

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E
INFORMÁTICOS**

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Teresa Freire A.

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Teresa Freire A.

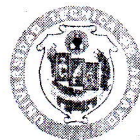
ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Fiscal de Niñas "Teresa Flor"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Lcda. Mercedes Manzano

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IS-002-2011

Ambato, abril del 2012

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: "INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL"



PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: "INGENIERIA EN SISTEMAS"

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS,
REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN
EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA
CIUDAD DE AMBATO"**

DOCENTE COORDINADORA: Ing. Teresa Freire A.

DOCENTE AUTORA: Ing. Teresa Freire A.

ENTIDAD BENEFICIARIA: "Escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Lcda. Mercedes Manzano

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IS-002-2011

Ambato, Junio del 2011

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO

Pág.

Contenido Índice

1. Datos Generales del Proyecto.	3
1.1 Nombre del Proyecto.	3
1.2 Entidad Ejecutora.	3
1.3 Cobertura y Localización.	3
1.4 Monto.	3
1.5 Plazo de Ejecución.	3
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	3
1.7 Número de Docentes Participantes.	3
1.8 Número de Estudiantes Participantes	3
1.9 Entidad Beneficiaria	3
1.10 Número de beneficiarios	3
2. Diagnóstico y Problema	4
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	5
2.3. Línea Base del Proyecto.	7
2.4. Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	8
3. Objetivos del Proyecto	9
3.1. Objetivo General o Propósito	10
3.2 Objetivos Específicos o Componentes	10
3.3 Matriz de Marco Lógico.	11
4. Estrategias de Ejecución.	12
4.1. Cronograma por Objetivos y Actividades.	14
4.2. Presupuesto y Financiamiento	15
4.3. Presupuesto por Actividades del proyecto	15
4.4. Presupuesto por Concepto del proyecto.	16
5. Anexos.	

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: Diagnóstico y mantenimiento de equipos, reingeniería de la red e instalación del servicio de internet en el laboratorio de computación de la escuela "Teresa Flor" de la ciudad de Ambato.
1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial, Carrera de Sistemas Computacionales e Informáticos.
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El presente proyecto beneficiará a las Estudiantes, Personal Docente y Personal Administrativo de la Escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor, ubicada en las calles 5 de Junio y Cevallos de la Ciudad de Ambato.
1.4 MONTO: \$838 (OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO DOLARES)
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución es de 2 meses y 19 días contados a partir de la fecha de aprobación del Proyecto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Hardware y Redes Tipo de proyecto: Intervención y Asesoría.
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: 1 docente
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 8 estudiantes
1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE NIÑAS "TERESA FLOR"
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 840 ESTUDIANTES, 31 PROFESORES Y 4 ADMINISTRATIVOS.

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO.

La escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor, se encuentra ubicada en las calles 5 de Junio y Cevallos dentro Ambato, provincia de Tungurahua, es una Institución de educación Básica de tipo Fiscal cuya misión es la de contribuir en la formación y educación de niñas de la zona centro de la ciudad.

Cuenta con 840 estudiantes legalmente matriculadas y asistiendo a clases, una planta Docente de 22 profesores fiscales y 9 profesores a contrato, además cuenta con 4 personas que son parte del personal administrativo. Posee una infraestructura física adecuada y solventa sus necesidades básicas con el aporte del Estado.

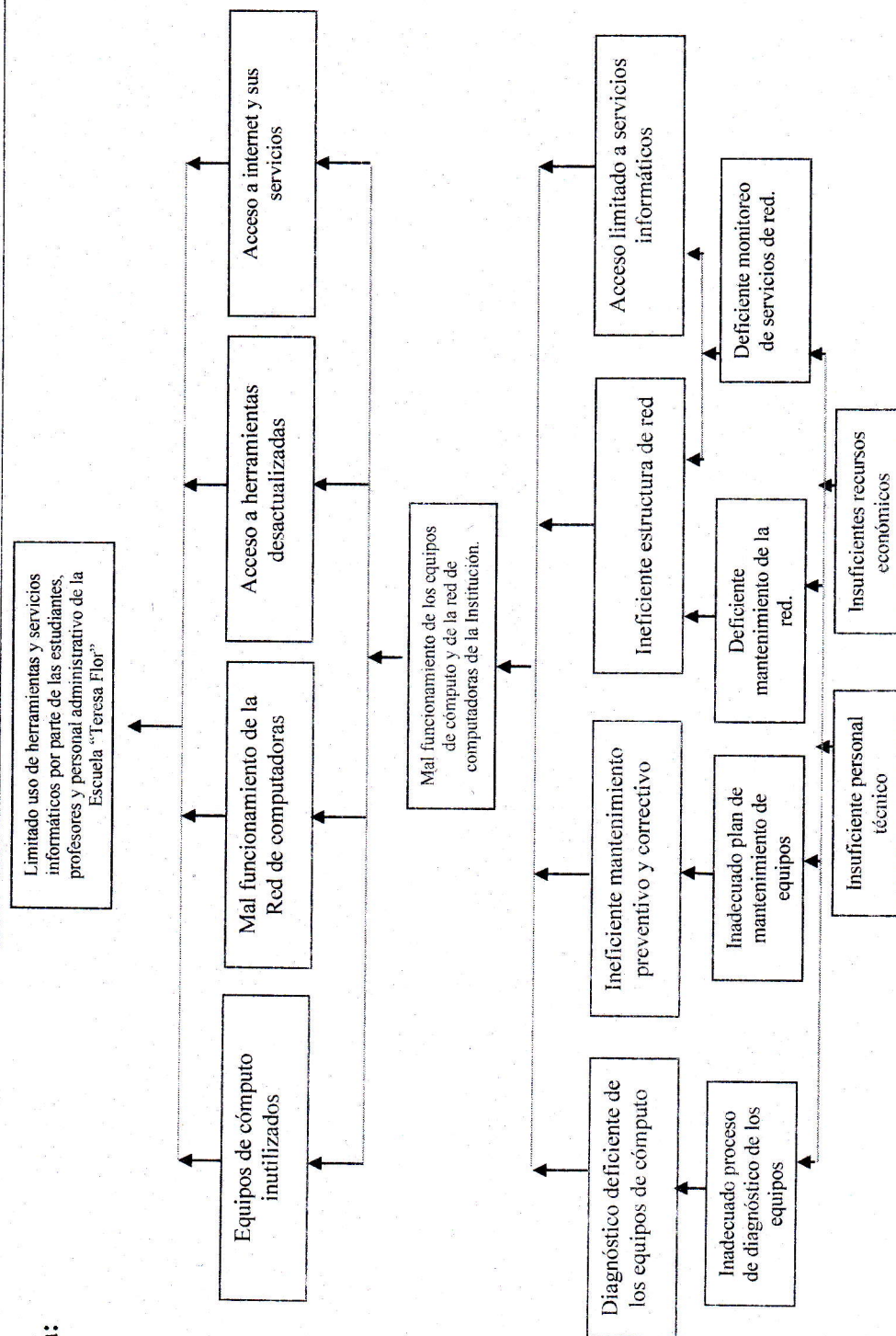
En lo que respecta a la infraestructura tecnológica, la Institución posee un laboratorio de computación con 28 computadoras, las mismas que han sido adquiridas con el aporte de los señores padres de familia, cabe mencionar que el mantenimiento y buen funcionamiento de los equipos de cómputo está a cargo de un Maestro responsable de la cátedra de computación y en los últimos tiempos la falta de tiempo y presupuesto ha dificultado el análisis y verificación de la buena marcha de los equipos, lo que ha causado que en la actualidad existan 17 equipos que funcionan parcialmente y 11 equipos de cómputo que están sin funcionamiento por causas desconocidas.

El laboratorio de la Institución es único y por tanto debe prestar su servicio a todos los grados y paralelos existentes en la Institución, tiene un flujo frecuente de usuarios que se benefician del uso de los programas y aplicaciones instaladas para contribuir al desarrollo académico de las demás asignaturas. Los Docentes de igual manera requieren de su servicio en actividades puntuales como consultas en internet, elaboración de documentos y evaluaciones, entre otras.

Debido a que en la actualidad existe una sola persona responsable del manejo y administración del laboratorio así como de la cátedra de Computación en todos los ciclos de estudio, resulta casi imposible dar solución inmediata a problemas que se han ido presentando con relación a la buena marcha y funcionamiento de los equipos y de la red, esto ha causado que el laboratorio esté trabajando a un mínimo de su capacidad lo que trae como consecuencia una mala marcha del proceso enseñanza aprendizaje de computación por parte de las estudiantes y un desperdicio de recursos que podrían aprovecharse adecuadamente. Al ser la Institución de tipo fiscal, no cuenta con el presupuesto necesario para contratar un técnico que realice un diagnóstico de los equipos de cómputo, y que permita corregir el problema, esto ha motivado a solicitar la colaboración de la Universidad.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación:

El mal funcionamiento de los equipos de cómputo y de la red de computadoras de la Institución se da porque se lleva a cabo un diagnóstico deficiente de los equipos lo que causa que en su mayoría se encuentren inutilizados, además existe un proceso ineficiente de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos producto de que nunca se ha elaborado un Plan de Mantenimiento de equipos ya que lamentablemente no existe el personal suficiente para que se haga cargo de estas actividades, lo que ha provocado que la Red de computadoras funcione de manera inadecuada. Además se evidencia una infraestructura de red ineficiente que no recibe el mantenimiento adecuado ya que no existe presupuesto que permita contratar el personal idóneo para hacerlo, esto contribuye también al mal funcionamiento de la red y por ende a que en ella se acceda a herramientas desactualizadas, y el uso de internet y sus servicios sea limitado.

2.3 LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

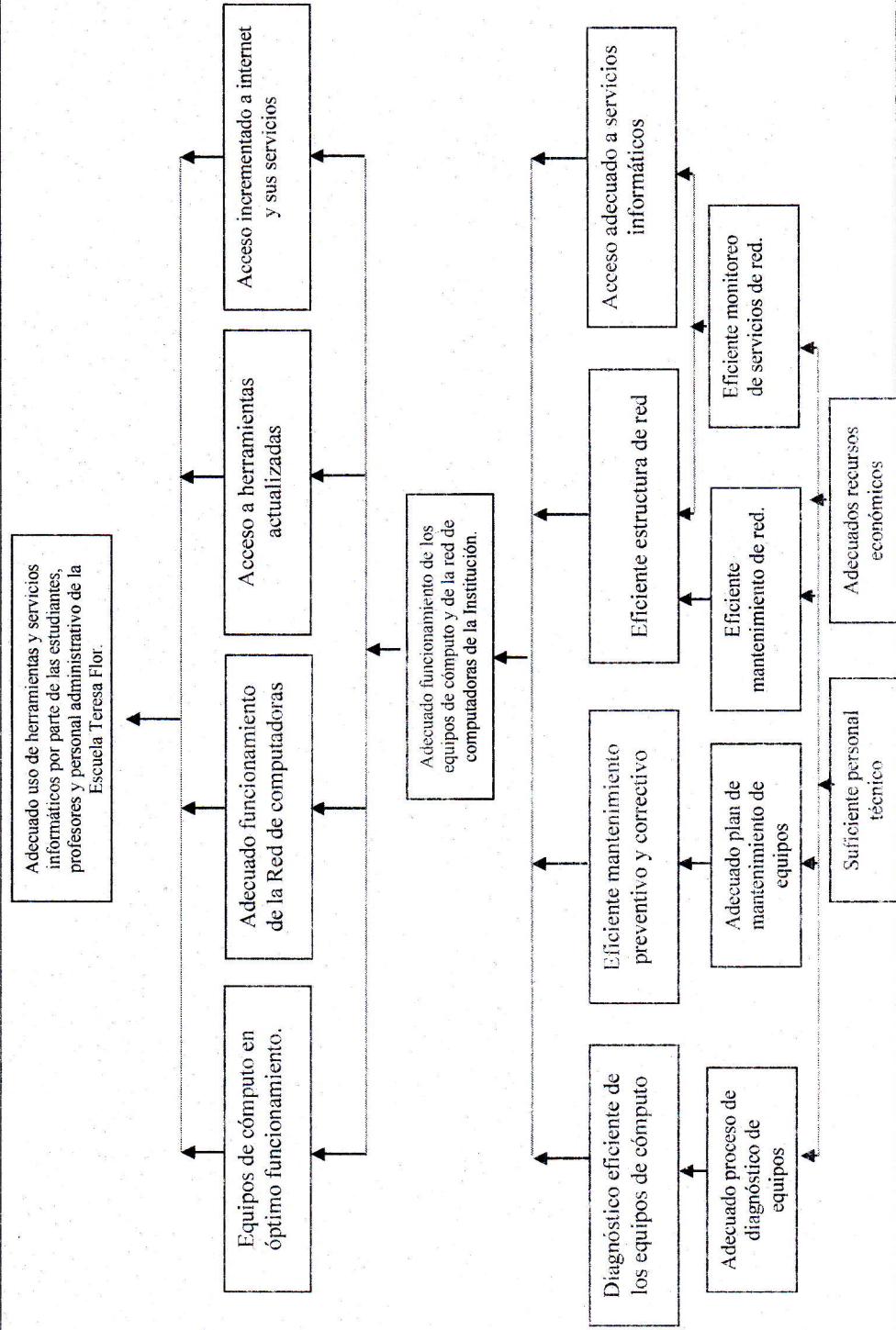
SECTOR	TIPO DE PROYECTO	INDICADOR
Hardware y Redes	Intervención y asesoría	<ul style="list-style-type: none">• El 100% de los equipos de cómputo requieren mantenimiento preventivo y/o correctivo al cabo de 1 mes de transcurrido el proyecto.• La red de computadoras requiere una reingeniería en un 100% al finalizar el proyecto.• Existe la necesidad de la instalación de herramientas informáticas actualizadas en un 100% al cabo del primer mes de transcurrido el proyecto.• Instalación y configuración de internet y sus servicios requeridos al 100% al finalizar el proyecto.

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS):

Los beneficiarios directos con el desarrollo del proyecto serán 840 estudiantes de la Institución de todos sus ciclos de estudio, pues podrán acceder a un servicio adecuado del laboratorio de computación, que les ofrezca herramientas actualizadas, acceso a internet y sus servicios y la posibilidad de trabajar adecuadamente con un número de equipos en óptimo funcionamiento. Indirectamente se verá beneficiado además el personal Docente de la Escuela con un total de 31 profesores que podrán acceder a servicios puntuales oportunamente y en un futuro acceder a programas de capacitación en el manejo de herramientas informáticas. Y adicionalmente el personal administrativo con un total de 4 empleados que podrán acceder a internet y sus servicios.

1. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

a) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:

Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y de la red de computadoras de la Institución.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:

1. Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo
2. Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo
3. Eficiente estructura de red
4. Acceso adecuado a servicios informáticos

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO:				
Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad	
Fin: Adecuado uso de herramientas y servicios informáticos por parte de las estudiantes, profesores y personal administrativo de la Escuela Teresa Flor.	Indicadores del fin: Hasta el primer trimestre del año lectivo 2011 – 2012, el 100% de las estudiantes evidencian un proceso enseñanza aprendizaje de computación según las normas pedagógicas que requiere la asignatura. Al finalizar el proyecto el 100% de los Docentes y del personal administrativo utilizarán herramientas informáticas actualizadas y accederán a servicios de red de acuerdo a las normas de comunicación.	Medios del fin: Encuesta a las estudiantes acerca del servicio del laboratorio prestado en las horas de computación. Encuesta a los docentes acerca de los servicios prestados por el laboratorio.	Supuestos del fin Docentes y estudiantes utilizan adecuadamente las herramientas y los servicios brindados por el laboratorio de computación.	
Propósito (objetivo general): Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y de la red de computadoras de la Institución.	Indicadores del propósito: Al finalizar el proyecto, la red de computadoras funcionará al 100% de acuerdo a las normas de comunicación. Al concluir el proyecto el 100% de los equipos de cómputo accederá internet y sus servicios de acuerdo a los requerimientos de la institución.	Medios del propósito: Reportes de monitoreo de la red de computadoras. Reportes de monitoreo de los servicios de internet.	Supuestos del propósito: Manejo adecuado de herramientas de monitoreo de red. Manejo adecuado de herramientas de monitoreo de servicios de internet.	

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
1. Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo	Indicadores de componentes: A las 2 semanas de iniciado el proyecto el 100% de equipos de cómputo ha sido diagnosticado en base a las normas de mantenimiento de computadoras.	Medios de componentes: Informe detallado por equipo de sus errores de funcionamiento. Informe detallado por equipo de daños y fallos en partes y piezas. Listado de partes, piezas y materiales necesarios.	Supuestos de componentes Manejo adecuado de los equipos y herramientas de diagnóstico.
2. Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo	Al cabo de un mes de iniciado el proyecto, se realiza el mantenimiento preventivo al 100% de los equipos que lo requieran, de acuerdo a las normas de mantenimiento de equipos de cómputo. Al cabo de un mes de iniciado el proyecto, se realiza el mantenimiento correctivo al 100% de los equipos que lo requieran, de acuerdo a las normas de mantenimiento de equipos de cómputo.	Informe detallado por computadora del mantenimiento preventivo. Informe detallado por computadora de las reparaciones realizadas.	Manejo adecuado de los equipos y herramientas de mantenimiento. Aporte de la Institución para la adquisición de equipos necesarios
3. Eficiente estructura de red	Al finalizar el proyecto, la red de computadoras se encuentra funcionando al 100% de acuerdo a las normas de comunicación.	Diagrama de disposición física de la red. Diagrama del diseño de la red. Informe de monitoreo de funcionamiento de la red.	Recursos de hardware y software entregados a tiempo por parte de la Institución beneficiaria..
4. Acceso adecuado a servicios informáticos	Al concluir el proyecto el 100% de los beneficiarios dispondrán de la red y sus servicios funcionando en base a las normas de accesibilidad a la red.	Reporte de funcionamiento de los equipos. Reporte del monitoreo de internet. Encuestas a los beneficiarios acerca de la calidad de los servicios de cómputo.	Buen servicio por parte de la empresa proveedora de internet.

Actividades:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
COMPONENTE 1: Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo 1.1. Adecuado proceso de diagnóstico de equipos.			
1.1.1. Realizar un análisis físico y lógico del funcionamiento de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI.	• \$20	• Informe detallado por equipo de sus errores de funcionamiento. • Informe detallado por equipo de daños y fallos en partes y piezas.	• Se cuenta con las herramientas necesarias. • Se cuenta con personal capacitado en el diseño y ejecución de planes de mantenimiento.
1.1.2. Elaborar un informe del diagnóstico de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI.	• \$10		
1.1.3. COMPONENTE 2: Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo 2.1. Adecuado Plan de mantenimiento de equipos			
2.1.1. Elaborar un plan de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI.	• \$5	• Plan de mantenimiento	• Se cuenta con las herramientas necesarias.
2.1.2. Elaborar el presupuesto para el mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI.	• \$5	• Presupuesto del mantenimiento.	• Se cuenta con personal capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos.
2.1.3. Adquisición de materiales, partes y piezas para el mantenimiento	• \$510	• Cotizaciones, Informes.	
2.2. Suficiente personal Técnico 2.2.1. Ejecutar mantenimiento preventivo a los equipos por parte del personal técnico de la FISEI.	• \$10	• Informe de mantenimiento preventivo.	
2.2.2. Ejecutar mantenimiento correctivo a los equipos por parte del personal técnico de la FISEI.	• \$10	• Informe de mantenimiento correctivo.	
2.2.3. Elaborar un informe de mantenimiento por parte del personal técnico de la FISEI.	• \$10	• Informe de mantenimiento.	

<p>COMPONENTE 3: Eficiente estructura de red.</p> <p>3.1. Eficiente mantenimiento de red.</p> <p>3.1.1. Evaluar el estado de los equipos de red existentes por parte del equipo técnico de la FISEL.</p> <p>3.1.2. Diseñar la red de computadoras por parte del equipo técnico de la FISEL.</p> <p>3.1.3. Instalar y configurar la red por parte del equipo técnico de la FISEL.</p> <p>3.1.4. Realizar pruebas de funcionamiento de la red por parte del equipo técnico de la FISEL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • \$4 • 10 • 214 • \$6 	<ul style="list-style-type: none"> • Documento resultante de la evaluación. • Diagrama lógico de red. • Diagrama físico de la red. • Resultados de las pruebas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con las herramientas necesarias. • Se cuenta con personal capacitado para realizar la reingeniería de la red.
<p>COMPONENTE 4: Acceso adecuado a servicios informáticos.</p> <p>4.1. Eficiente monitoreo de servicios de red.</p> <p>4.1.1. Actualización e instalación de herramientas informáticas por parte del equipo técnico de la FISEL.</p> <p>4.1.2. Instalación del servicio de internet por parte del equipo técnico de la FISEL.</p> <p>4.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento por parte del equipo técnico de la FISEL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • \$6 • \$10 • \$8 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe detallado por equipo de herramientas instaladas y en perfecto funcionamiento. • Informe de pruebas con el servicio de internet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con las herramientas informáticas necesarias. • Se cuenta con personal capacitado para la instalación y configuración de los servicios de red.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

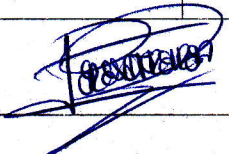
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo					
1.1. Adecuado proceso de diagnóstico de equipos					
1.1.1 Realizar un análisis físico y lógico del funcionamiento de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI.	04/07/2011	15/07/2011	30	Estudiantes	Transporte
1.1.2. Elaborar un informe del diagnóstico de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	18/07/2011	20/07/2011	6	Estudiantes	Transporte, impresiones
Componente 2: Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo					
2.1. Adecuado Plan de mantenimiento de equipos					
2.1.1. Elaborar un plan de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	21/07/2011	21/07/2011	4	Estudiantes	Transporte, impresiones
2.1.2. Elaborar el presupuesto para el mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	22/07/2011	22/07/2011	4	Estudiantes	Transporte, impresiones
2.1.3. Adquisición de materiales, partes y piezas para el mantenimiento	25/07/2011	29/07/2011	-	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento, partes y piezas.
2.2. Suficiente personal Técnico					
2.2.1. Ejecutar mantenimiento preventivo a los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	01/08/2011	05/08/2011	20	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento
2.2.2. Ejecutar mantenimiento correctivo a los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	08/08/2011	12/08/2011	20	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento
2.2.3. Elaborar un informe de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	15/08/2011	17/08/2011	6	Estudiantes	Transporte, impresiones
Componente 3: Eficiente estructura de red.					
3.1. Eficiente mantenimiento de red					
3.1.1. Evaluar el estado de los equipos de red existentes por parte del equipo técnico de la FISEI	18/08/2011	19/08/2011	4	Estudiantes	Transporte
3.1.2. Diseñar la red de computadoras por parte del equipo técnico de la FISEI	22/08/2011	24/08/2011	10	Estudiantes	Transporte.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA COMUNIDAD / ENTIDAD	
Componente 1: Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo			
1.1. Adecuado proceso de diagnóstico de equipos	\$30	\$0	\$30
1.1.1 Realizar un análisis físico y lógico del funcionamiento de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	\$20	-	\$20
1.1.2. Elaborar un informe del diagnóstico de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	\$10	-	\$10
SUBTOTAL	\$30	-	\$30
Componente 2: Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo			
2.1. Adecuado Plan de mantenimiento de equipos	\$20	\$500	\$520
2.1.1. Elaborar un plan de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	\$5	-	\$5
2.1.2. Elaborar el presupuesto para el mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	\$5	-	\$5
2.1.3. Adquisición de materiales, partes y piezas para el mantenimiento	\$10	\$500	\$510
2.2. Suficiente personal Técnico	\$30	\$0	\$30
2.2.1. Ejecutar mantenimiento preventivo a los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	\$10	-	\$10
2.2.2. Ejecutar mantenimiento correctivo a los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	\$10	-	\$10
2.2.3. Elaborar un informe de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	\$10	-	\$10
SUBTOTAL	\$50	\$500	\$550
Componente3: Eficiente estructura de red.			
3.1. Eficiente mantenimiento de red	\$34	\$200	\$234
3.1.1. Evaluar el estado de los equipos de red existentes por parte del equipo técnico de la FISEI	\$4	-	\$4
3.1.2. Diseñar la red de computadoras por parte del equipo técnico de la FISEI	\$10	-	\$10
3.1.3. Instalar y configurar la red por parte del equipo técnico de la FISEI	\$14	\$200	\$214
3.1.4. Realizar pruebas de funcionamiento de la red por parte del equipo técnico de la FISEI	\$6	-	\$6

SUBTOTAL	\$34	\$200	\$234
Componente 4: Acceso adecuado a servicios informáticos.			
4.1. Eficiente monitoreo de servicios de red.	\$24	-	\$24
4.1.1. Actualización e instalación de herramientas informáticas por parte del equipo técnico de la FISEI	\$6	-	\$6
4.1.2. Instalación del servicio de internet por parte del equipo técnico de la FISEI	\$10	-	\$10
4.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento por parte del equipo técnico de la FISEI	\$8	-	\$8
SUBTOTAL	\$24	-	\$24
TOTAL	\$138	\$700	\$838

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal	-	-	-
Equipos	-	\$700	\$700
Materiales y Suministros			
Pasajes	\$138	-	\$138
Total USD	\$138	\$700	\$838

F)  _____

Ing. Teresa Freire A.

COORDINADOR DEL PROYECTO

(F) _____

Leda. Mercedes Manzano

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA:Unidad de Vinculación con la Colectividad

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E
INFORMÁTICOS**

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA II:"EJECUCIÓN Y MONITOREO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Teresa Freire A.

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Teresa Freire A.

ENTIDADBENEFICIARIA: Escuela Fiscal de Niñas "Teresa Flor"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:Lcda. Mercedes Manzano

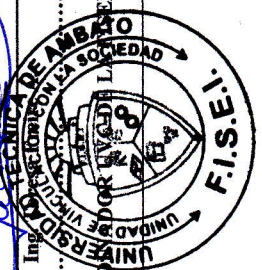
CÓDIGO DEL PROYECTO:FISEI-IS-002-2011

Ambato, Diciembre 2011

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL				PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL			
	DESDE	HASTA	#HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	#HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD		
Componente 1: Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo														
1.1. Adecuado proceso de diagnóstico de equipos				\$30	\$0	30				\$30	\$0	30		
1.1.1 Realizar un análisis físico y lógico del funcionamiento de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI.	04/07/2011	15/07/2011	30	\$20	-	\$20	26/09/2011	07/10/2011	30	\$20	-	\$20		
1.1.2. Elaborar un informe del diagnóstico de los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	18/07/2011	20/07/2011	6	\$10	-	\$10	10/10/2011	12/10/2011	6	\$10	-	\$10		
Componente 2: Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo														
2.1. Adecuado Plan de mantenimiento de equipos				\$20	\$500	\$520				\$20	\$1316,18	\$1336,18		
2.1.1. Elaborar un plan de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	21/07/2011	21/07/2011	4	\$5	-	\$5	13/10/2011	13/10/2011	4	\$5	-	\$5		
2.1.2. Elaborar el presupuesto para el mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	22/07/2011	22/07/2011	4	\$5	-	\$5	14/10/2011	14/10/2011	4	\$5	-	\$5		
2.1.3. Adquisición de materiales, partes y piezas para el mantenimiento	25/07/2011	29/07/2011	-	\$10	\$500	\$510	17/10/2011	21/10/2011	-	\$10	\$1316,18	\$1326,18		
2.2. Suficiente personal Técnico				\$30	\$0	\$30				\$30	\$0	\$30		
2.2.1. Ejecutar mantenimiento preventivo a los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	01/08/2011	05/08/2011	20	\$10	-	\$10	24/10/2011	28/10/2011	20	\$10	-	\$10		
2.2.2. Ejecutar mantenimiento correctivo a los equipos por parte del equipo técnico de la FISEI	08/08/2011	12/08/2011	20	\$10	-	\$10	31/10/2011	04/11/2011	20	\$10	-	\$10		

2.2.3. Elaborar un informe de mantenimiento por parte del equipo técnico de la FISEI	15/08/2011	17/08/2011	6	\$10	-	\$10	07/11/2011	09/11/2011	6	\$10	-	\$10
Componente3: Eficiente estructura de red.												
3.1. Eficiente mantenimiento de red												
3.1.1. Evaluar el estado de los equipos de red existentes por parte del equipo técnico de la FISEI	18/08/2011	19/08/2011	4	\$34	\$200	\$234	10/11/2011	11/11/2011	4	\$34	\$176	\$210
3.1.2. Diseñar la red de computadores por parte del equipo técnico de la FISEI	22/08/2011	24/08/2011	10	\$10	-	\$10	14/11/2011	16/11/2011	10	\$10	-	\$10
3.1.3. Instalar y configurar la red por parte del equipo técnico de la FISEI	25/08/2011	02/09/2011	21	\$14	\$200	\$214	17/11/2011	25/11/2011	21	\$14	\$176	\$214
3.1.4. Realizar pruebas de funcionamiento de la red por parte del equipo técnico de la FISEI	05/09/2011	07/09/2011	5	\$6	-	\$6	28/11/2011	30/11/2011	5	\$6	-	\$6
Componente 4: Acceso adecuado a servicios informáticos.												
4.1. Eficiente monitoreo de servicios de red.				\$24	-	\$24				\$24	-	\$24
4.1.1. Actualización e instalación de herramientas informáticas por parte del equipo técnico de la FISEI	08/09/2011	12/09/2011	10	\$6	-	\$6	01/12/2011	05/12/2011	10	\$6	-	\$6
4.1.2. Instalación del servicio de internet por parte del equipo técnico de la FISEI	13/09/2011	19/09/2011	20	\$10	-	\$10	06/12/2011	12/12/2011	20	\$10	-	\$10
4.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento por parte del equipo técnico de la FISEI	20/09/2011	23/09/2011	10	\$8	-	\$8	13/12/2011	16/12/2012	10	\$8	-	\$8
TOTAL	04/07/2011	23/09/2011	170	\$148	\$200	\$348	26/09/2011	16/12/2011	170	\$138	\$1492,18	\$1630,18
f:  Ing. Teresa Freire A DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO			f:  Luis Mercedes Manzano COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			f:  Ing. Oscar Contreras COORDINADOR F.I.S.E.I.						



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

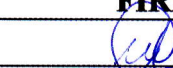
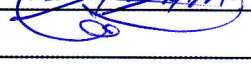
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Lunes

FECHA: 26/Septiembre/2011

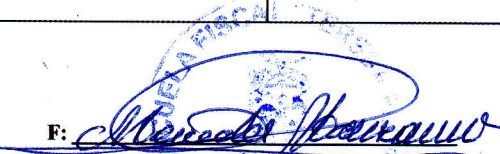
JORNADA: 08H00 - 11H00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:


Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:


Lda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Martes

FECHA: 27/09/2011

JORNADA: 08h00 - 11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Leda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

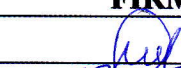
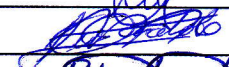
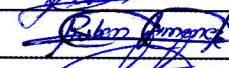
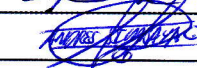
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Miércoles

FECHA: 28/09/2012

JORNADA: 08h00- 11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:



Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:



Edda Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

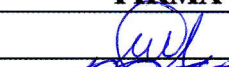
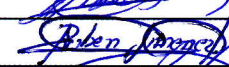
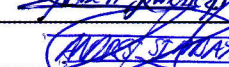
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: JUEVES

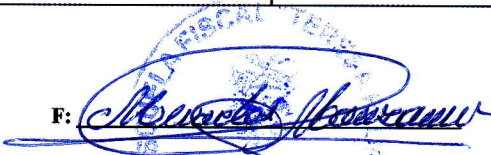
FECHA: 29/09/2011

JORNADA: 8h00-11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

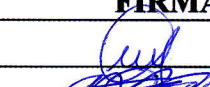
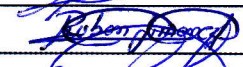
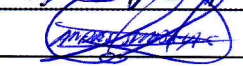
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Viernes

FECHA: 30/Sept/2011

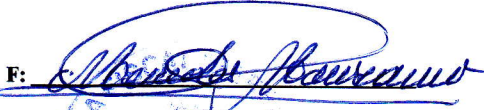
JORNADA: 08h00 - 11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:


Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:


Leda Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

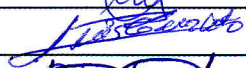
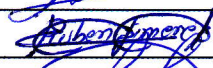
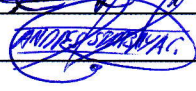
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Lunes

FECHA: 03/10/2011

JORNADA: 8h00-11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Edda Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

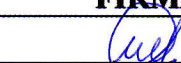
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Miércoles

FECHA: 05/10/2011

JORNADA: 8h00 - 11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Leda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

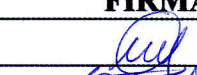
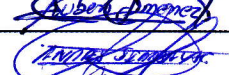
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

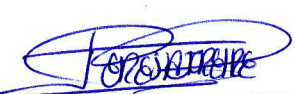
ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: JUEVES

FECHA: 06/10/2011

JORNADA: 8h00-11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Leda Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

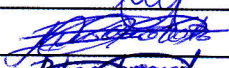
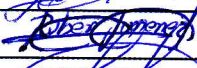
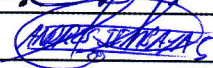
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

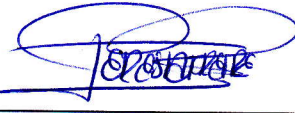
DÍA: Viernes

FECHA: 07/10/2011

JORNADA: 8h00-11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:


Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:


Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

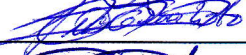
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: lunes

FECHA: 10/10/2011

JORNADA: 08h00 - 11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Martes

FECHA: 11/10/2011

JORNADA: 08h00-11h00

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:

Lda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

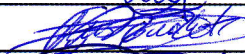
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: JUEVES

FECHA: 13/10/2011

JORNADA: 07h30 - 11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Lda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

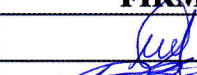
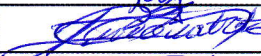
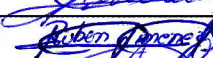
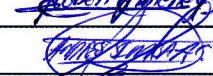
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

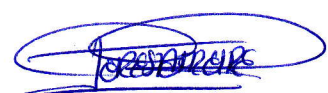
DÍA: Viernes

FECHA: 14/10/2011

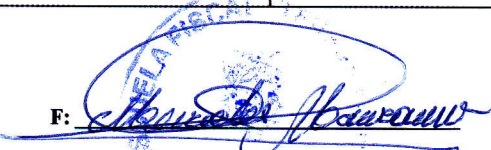
JORNADA: 07h30-11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:


Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:


Lda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

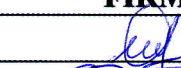
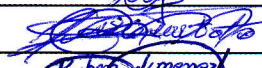
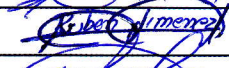
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Lunes

FECHA: 24/10/2011

JORNADA: 07h30-11h30

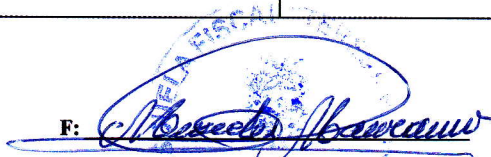
NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:



Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:



Lda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Martes

FECHA: 25/10/2011

JORNADA: 07h30-11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:

Leda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

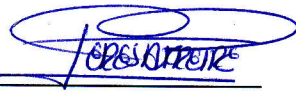
DÍA: Miércoles

FECHA: 26/10/2011

JORNADA: 07h30-11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:



Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:



Leda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

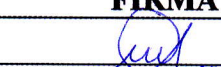
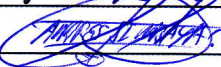
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: JUEVES

FECHA: 27/10/2011

JORNADA: 07h30-11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 
Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 
Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

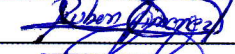
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: Viernes

FECHA: 28/10/2011

JORNADA: 07h30-11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F: 

Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 

Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FAULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONLES E INFORMÁTICOS

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

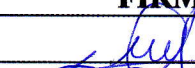
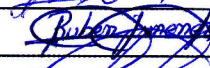
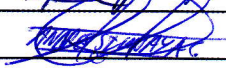
PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED
E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR".

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA TERESA FLOR

DÍA: 30 de junio

FECHA: 31/10/2011

JORNADA: 07h30-11h30

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualoto Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

F:


Ing. M. Sc. Teresa Freire A.
COORDINADOR DEL PROYECTO

F:


Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E
INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA
TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

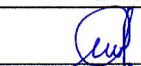
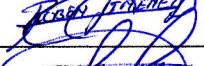
ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE NIÑAS TERESA FLOR
ETAPA I

DÍA: Martes

FECHA: 01/ Noviembre/ 2011

HORARIO: DE 7H30 A 11H30

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	
Gualato Mora Luis Gustavo	1804528386	
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	

f:


Ing. Teresa Freire A.
COORDINADOR PROYECTO

f:


Leda Mercedes Manzana
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ETAPA I

DÍA: Miércoles

FECHA: 02/Noviembre/2011

HORARIO: DE 7H30 A 11H30

JORNADA:⁴.....**HORAS..**

[illegible]

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ETAPA I

FECHA: 3/Noviembre/2011

JORNADA:4.....HORAS..

[illegible]

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

**ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE NIÑAS TERESA FLOR
ETAPA I**

FECHA: 7/Noviembre/2011

JORNADA:1.....HORAS..

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Garzón Freire José Fabricio	1804516647	[Firma]
Gualato Mora Luis Gustavo	1804528386	[Firma]
Jiménez Ruiz Edwin Rubén	1804409652	RUBÉN JIMENEZ [Firma]
Simbaya Camacho Carlos Andrés	1804365664	CARLOS CAMACHO [Firma]
f: _____ Ing. TeresaFreire A. COORDINADOR PROYECTO	f: _____ Ecda. Mercedes Manzano COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	

[illegible]

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ETAPA II

FECHA: 18/Noviembre/2011

JORNADA:3.....HORAS..

[illegible]

f.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f.

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

[illegible]

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

JORNADA:**HORAS..**

f.

f.

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"
ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE NIÑAS TERESA FLOR

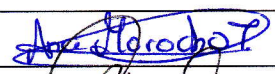
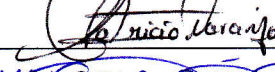
ETAPA II

DÍA: Martes

FECHA: 29/Noviembre/11

HORARIO: DE 8:00 A 10:00

JORNADA: 2 HORAS..

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Ana Morocho	180448 720-2	
Patricio Naranjo	180359 8018	
Valeria Pérez	18-0434288-7	VALERIA PEREZ C.
Jazmín Silva	180276062-7	

f: 

Ing. Teresa Freire A.
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 

Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ETAPA II

DÍA: Jueves

FECHA: 01/12/2011

HORARIO: DE 8H00 A 11H30

JORNADA: 3,5 HORAS..

[illegible]

f.

Ing. TeresaFreire A.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f.

Lcda. Mercedes Manzano

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE NIÑAS TERESA FLOR

DÍA: Martes - Lunes

FECHA: 06/12/2011 hasta 12/12/2011

HORARIO: DE 8H00 A 12H00

JORNADA: 20 HORAS.

f

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

6

Lcda. Mercedes Manzano

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

ETAPA II

FECHA: 13/12/2011 hasta 16/12/2011

JORNADA:12.....HORAS..

f. ~~XXXXXXXXXX~~

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f. Robert F. Rosenblatt

Lda. Mercedes Manzano

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO					
COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"					
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
03/06/11	08H30	10H30	2	Recopilación de información para elaboración proyecto	
10/06/11	08H30	10H30	2	Firma de acta de compromiso y definición de horarios y fechas	
23/06/11	08H30	10H30	2	Aprobación de planificación	
16/09/11	08H30	10H30	2	Preparación de actividades y coordinación con Autoridades Escuela.	
26/09/11	08h00	09h00	1	Control de Inicio de actividades a grupo de trabajo etapa 1	
07/10/11	08H30	10H30	2	Verificación del funcionamiento de los equipos a partir del diagnóstico	
12/10/11	08h00	09h00	1	Revisión de informe de diagnóstico	
14/10/11	08H30	10H30	2	Revisión y aprobación de plan de mantenimiento y presupuesto (con Directora)	
04/11/11	08H30	10H30	2	Verificación del funcionamiento de los equipos a partir del mantenimiento preventivo y correctivo	
25/11/11	08H30	10H30	2	Verificar el funcionamiento de la red	

05/12/11	08H30	10H30	2	Verificar el funcionamiento de las herramientas instaladas	
16/12/11	08H30	10H30	2	Verificar el buen funcionamiento del servicio de internet	
TOTAL			22		

f: _____

f: _____

Ing. Teresa Freire Aillón
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Lcda. Mercedes Manzano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA:Unidad de Vinculación con la Colectividad

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E
INFORMÁTICOS**

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA III:"EVALUACIÓN"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Teresa Freire A.

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Teresa Freire A.

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Fiscal de Niñas "Teresa Flor"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:Lcda. Mercedes Manzano

CÓDIGO DEL PROYECTO:FISEI-IS-002-2011

Ambato, Diciembre 2011

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

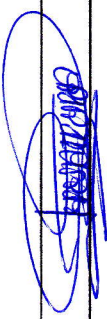
RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Adecuado uso de herramientas y servicios informáticos por parte de las estudiantes, profesores y personal administrativo de la Escuela Teresa Flor.	Desempeño de las clases de computación. Desenvolvimiento de los Docentes y Administrativos frente al manejo de la tecnología.	Hasta el primer trimestre del año lectivo 2011 – 2012, el 80% de las estudiantes evidencian un proceso enseñanza aprendizaje de computación según las normas pedagógicas que requiere la asignatura. El 100% de los Docentes y del personal administrativo utilizan herramientas informáticas actualizadas y acceden a servicios de red	90%
PROPÓSITO: Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y de la red de computadoras de la Institución.	Monitoreo de los servicios de red. Monitoreo del servicio de internet.	El 100% de los equipos de cómputo y la red de computadoras se encuentran en perfecto funcionamiento y con acceso a internet.	100%
COMPONENTE 1: Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo	Informe de diagnóstico.	El 100% de equipos de cómputo fueron diagnosticados en base a las normas de mantenimiento de computadoras	100%
COMPONENTE 2: Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo	Informe de mantenimiento.	Se realizó el mantenimiento al 100% de los equipos, de acuerdo a las normas de mantenimiento de equipos de cómputo	100%
COMPONENTE 3: Eficiente estructura de red	Reporte de monitoreo de la red.	La red de computadoras se encuentra funcionando al 100% de acuerdo a las normas de comunicación.	100%
COMPONENTE 4: Acceso adecuado a servicios informáticos	Reporte de monitoreo de la red.	Se dispone de la red y sus servicios funcionando al 100% en base a las normas de accesibilidad a la red	100%

VALORACIÓN FINAL:

Una vez concluido el proyecto se determina que los objetivos propuestos se han cumplido en un 98%, el 2% restante no se consiguió por cuanto intervienen factores externos a los del proyecto como es el proceso enseñanza aprendizaje.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Es fundamental llevar un control del funcionamiento de los equipos de cómputo y de la red de computadoras para evitar futuros inconvenientes como los que atravesó la institución.
- Elaborar un plan de mantenimiento preventivo anual.
- Verificar constantemente el servicio de internet.
- Capacitar permanentemente a estudiantes, docentes y administrativos n el manejo de nuevas herramientas informáticas.

<p>f: </p> <p>Ing. Teresa Freire Aillón</p> <p>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f: </p> <p>Ing. Mercedes Manzano</p> <p>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>f: </p> <p>Ing. Teresa Freire A.</p> <p>COORDINADOR UNIDAD TECNOLÓGICA DE AMBATO COLECTIVIDAD DE LA SOCIEDAD CULTAD</p>
--	---	---



2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

ENTIDAD BENEFICIARIA ESCUELA FISCAL DE NIÑAS "TERESA FOLOR"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Garzón Freire José Fabricio	85	APRUEBA	12	Ana Morocho	85	APRUEBA
2	Gualoto Mora Luis Gustavo	85	APRUEBA	13	Patricio Naranjo	85	APRUEBA
3	Jiménez Ruiz Edwin Rubén	85	APRUEBA	14	Valeria Pérez	85	APRUEBA
4	Simbaya Camacho Carlos Andrés	85	APRUEBA	15	Jazmin Silva	85	APRUEBA
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				n			

f:

Ing. Teresa Freire Aillón Ambato, 10 de Abril del 2012

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	5
	MUJER	870
	SUBTOTAL	875
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	840
	DE 15 A 29 AÑOS	10
	DE 30 A 64 AÑOS	20
	DE 65 Y MAS AÑOS	5
	SUBTOTAL	875
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11,2011. SENPLADES

f. _____

Ing. Teresa Freire A.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	AMBATO	LA MERCED	875
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				875

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11,2011. SENPLADES

f. 

Ing. Teresa Freire A.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

4. ANEXOS

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS

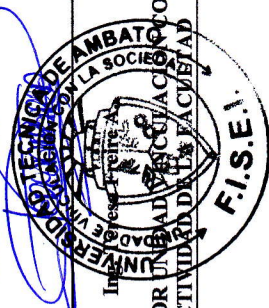
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

CÓDIGO: FISEI-IS-002-2011

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO DE EJECUCIÓN 2 MESES 20 DÍAS			PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$) \$1630,18			
. ESCUELA FISCAL DE NIÑAS TERESA FLOR		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL	
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 870		26/09/2011	16/12/2011	170	\$138,00	\$1492,18	\$1630,18	
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS	
. Leda. Mercedes Manzano	1. Directora	Ing. Teresa Freire A	1 Ing. Teresa Freire	1Garzón Freire	José	85	1Ana Morocho	85
			2	2Gualoto Mora	Luis	85	2Valeria Pérez	85
			3	3Jiménez Ruiz	Edwin	85	3Jazmin Silva	85
			4	4Simbaya Carlos Andrés	Camacho	85	4	
			5	5Patricio Naranjo		85	5	
			6	6		6	6	
			7	7		7	7	
			8	8		8	8	
			9	9		9	9	

PRESENTADO POR:  Ing. Teresa Freire A.	REVISADO POR:  Ing. Víctor Guachimbosa	INFORME FAVORABLE: f. _____
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	COORDINADOR DE LA SOCIEDAD CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD	DIRECTOR CEVIC-UTA



CERTIFICADO

La Suscrita, Directora de la Escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial, Carrera de Ingeniería en Sistemas, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"; con una duración total de 170 horas, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto las Estudiantes, Docentes y personal administrativo, integrantes de la entidad a la que represento.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial de la Universidad Técnica de Ambato.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, autorizando a la Universidad Técnica de Ambato, para que de al presente el uso que a bien tuviera.

Ambato, abril 2012

f. 
Lcda. Mercedes Manzano

DIRECTORA ESCUELA TERESA FLOR

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E
INFORMÁTICOS**

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

INFORME TÉCNICO ETAPA 1

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR DE LA CIUDAD DE AMBATO"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Teresa Freire A.

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Teresa Freire A.

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Fiscal de Niñas "Teresa Flor"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Lcda. Mercedes Manzano

PARTICIPANTES:

- GARZON JOSE
- GUALOTO LUIS
- JIMENEZ RUBEN
- SIMBAYA ANDRES

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IS-002-2011

Ambato, noviembre del 2011

ÍNDICE DEL INFORME TÉCNICO

	Pag.
1. DATOS INFORMATIVOS.....	3
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.....	3
1.2. ENTIDAD BENEFICIADA.....	3
1.3. PROPONENTE.....	3
1.4. COORDINADOR.....	3
1.5. PARTICIPANTES.....	3
1.6. FECHA DE INICIO DEL PROYECTO.....	3
1.7. FECHA DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO.....	3
1.8. PERSONAS BENEFICIADAS.....	4
2. ANTECEDENTES.....	4
3. OBJETIVOS.....	5
3.1. GENERAL.....	5
3.2. ESPECÍFICOS.....	5
4. METODOLOGÍA UTILIZADA.....	5
5. RECURSOS.....	6
6. ACTIVIDADES CUMPLIDAS.....	7
7. RESULTADOS.....	15
8. RECOMENDACIONES.....	15
9. ANEXOS.....	15

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

**“DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA
DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL
LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR”**

1.2. ENTIDAD BENEFICIADA

“Escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor” Ambato.

1.3. PROPONENTE

Ing. Teresa Freire A.

1.4. COORDINADOR

Ing. Teresa Freire A.

1.5. PARTICIPANTES

GARZÓN JOSÉ

GUALOTO LUIS

JIMENEZ RUBEN

SIMBAYA ANDRES

1.6. FECHA DE INICIO DEL PROYECTO

26 de septiembre del 2011

1.7. FECHA DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO

16 de diciembre del 2011

1.8. PERSONAS BENEFICIADAS

Las personas que se beneficiaran con nuestro trabajo serán las niñas que estudian en la "Escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor" y además también los señores docentes y el personal Administrativo de la institución.

El mantenimiento dado a las maquinas se lo realizó de manera eficiente por lo que no se tendrá ningún problema a futuro con las maquinas de la Institución.

2. ANTECEDENTES

A través de una reunión con la Ing. Teresa Freire proponente y coordinadora del proyecto de vinculación se estableció un acuerdo acerca del trabajo que se iba a realizar y leer detenidamente de que se trataba el proyecto de vinculación y además ver las necesidades que este documento tenía.

Luego de haber aceptado las necesidades del proyecto acordamos hacia la Institución en donde se realizaría el proyecto para tener una reunión con la Sr. Directora, Lcda. Mercedes Manzano, para establecer en que horarios se realizaría la vinculación y llegar a cumplir con las horas estipuladas por el reglamento en la Universidad Técnica de Ambato.

También nos mostraron el lugar de trabajo donde íbamos a participar era el único laboratorio de la Instrucción que contaba con 26 ordenadores de escritorio y una laptop, de los cuales 6 ordenadores de escritorio estaban funcionando pero igualmente necesitaban mantenimiento, y los 20 ordenadores de escritorio restantes que estaban en el laboratorio estaban sin funcionar debido distintos motivos como hardware dañado, la única laptop del laboratorio se encontraba en perfecto estado.

Las maquinas eran antiguas debido a este motivo la mayoría de las maquinas no funcionaban o los componentes estaba quemadas o con fallas.

El encargado del laboratorio nos brindo todo su apoyo para que podamos realizar nuestro trabajo de manera rápida y bien realizada.

Además también se realizó el mantenimiento en los ordenadores correspondientes a la Dirección, Biblioteca.

3. OBJETIVOS

3.1. GENERAL

- Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y de la red de computadoras de la Institución.

3.2. ESPECIFICOS

- Diagnóstico eficiente de los equipos de cómputo
- Eficiente mantenimiento preventivo y correctivo

4. METODOLOGÍA UTILIZADA

La metodología que utilizamos fue, como primer paso realizar la enumeración de los equipos que había en el laboratorio, de allí nos repartimos los ordenadores para realizar de manera rápida nuestro trabajo y poder cumplir con el objetivo antes propuesto nos toco a 6 ordenadores cada uno de los participantes de la vinculación. Realizamos cada uno un inventario detallado de los ordenadores que teníamos para de allí poder ver que problemas podían tener cada uno de los ordenadores y poder ponerlos a funcionar.

Luego de eso limpiamos tanto interna como externamente a las maquinas para darle sus respectivo mantenimiento, decidimos además ponerles a todas el mismo sistema operativo Windows XP, para que funcionen sin ningún problema, de ahí pusimos todos los controladores y programas para que las computadoras funcionen perfectamente (solo en los ordenadores que funcionaron después de hacerles unos arreglos pequeños como jumpear las tarjetas madres, darles la limpieza interior con un soplete, o algunos dispositivos internos se encontraban desconectados), en los otros ordenadores que tenían dañados partes internas como tarjetas de video, tarjetas de audio, tarjetas madre, tarjetas de memoria, microprocesador etc. Las revisamos

con más cuidado para ver realmente que sucedía con estos ordenadores. Para de ahí poder pedirle al encargado del laboratorio no pueda ayudar con estas piezas para poder ser remplazadas por las que estaba quemada o dañada por el mal uso de los encargados del laboratorio.

En lo que es la red de la escuela todas la maquinas tenían tarjetas inalámbricas y nos ayudo mucho, debido a que la Rectora del plantel nos dijo que no querían una red cableada dentro del laboratorio solo una red inalámbrica que sustente a todas la maquinas de internet. Por este motivo había comprado tarjetas inalámbricas para que se haga este trabajo.

5. RECURSOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
2	DISCOS DUROS SATA 500G	54,00	108,00
2	MEMORIA DDR3 2GB	26,00	52,00
2	MOTHERBOARDBIOSTAR D413	50,00	100,00
2	MICROPROCESADOR PENTIUM DUAL 3.0 GHZ	100,00	200,00
1	MONITOR SAMSUNG 18"	128,00	128,00
1	DVD WRITE EXTERNO	50,00	50,00
8	TARJETAS DE RED DLINK	22,00	176,00
6	MOUSE GENIUS	6,50	39,00
10	FUENTES DE PODER	16,50	165,00
13	PARLANTES GENIUS	7,00	91,00
5	REGULADORES DE 1200 SPEDY	14,50	72,50
1	DISCO DURO IDE 160GB	56,00	56,00
3	DVD WRITE IDE	33,60	100,80
4	TECLADOS GENIUS USB 220	11,00	44,00
7	PILAS 20.25	3,86	27,00
50	PRINCOCD'S	0,16	8,00
3	REPARACION	15,00	45,00

	MONITORES		
2	CREMAS REFRIGERANTES	3,12	6,99
3	BROCHAS 2"	0,30	0,90
2	FUNDAS DE TORNILLOS PARA CASE DE PC'S	0,89	1,99
1	VARNIZDIELECTRICO 590 ML COMCLEAN	4,46	5,00
15	BATERIAS PARA MOTHERBOARD #3032	1,00	15,00
	TOTAL		1492,18

6. ACTIVIDADES CUMPLIDAS

Mantenimiento preventivo o correctivo de las diferentes computadoras del laboratorio de computación de la Escuela Teresa Flor.

Estado en la que se encontraban las computadoras antes de realizar el mantenimiento de las computadoras del laboratorio.

1. CP01

Modelo Motherboard	Intel D845GLVA
Tipo de pantalla	Samsung 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Si

Se le dio una limpieza interna, externa y se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

2. CP02

Modelo Motherboard	Intel D845GLVA
Tipo de pantalla	Samsung 15"
Lector de CD's	No
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Dañado

Se le dio una limpieza interna, externa, cambió parlantes. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

3. CP03

Modelo Motherboard	Intel D865GVHZ
Tipo de pantalla	LGLED
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Si

Se le dio una limpieza interna, externa y se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

4. CP04

Modelo Motherboard	Intel D865GVHZ
Tipo de pantalla	LGLED
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius de Bolita
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Dañado

Se le dio una limpieza interna, externa, cambió parlantes y se cambió de Mouse. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

5. CP05

Modelo Motherboard	Intel D845GVS1
Tipo de pantalla	Samsung 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Si

Se le dio una limpieza interna, externa y se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

6. CP06

Modelo Motherboard	Dañada
Tipo de pantalla	Dañada
Lector de CD's	Dañada
Tipo de mouse	Dañada
Teclado	Dañada
Regulador	Dañada
Parlantes	Dañada

7. CP07

Modelo Motherboard	Intel D845GLVA
Tipo de pantalla	LG 17"

Lector de CD's	No
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Dañado

Se le dio una limpieza interna, externa y se cambió de parlantes. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

8. CP08

Tipo de pantalla	Samsung 15"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius de bolita
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	No tenia
Fuente de poder	Dañada
Observaciones	Sin cables de energía

Se cambió la fuente de poder, se colocó de parlantes, y se colocó los cables de energía. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

9. CP09

Tipo de pantalla	Samsung 14" dañado
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Extratech dañado
Teclado	Si
Regulador	Dañado
Parlantes	Si
Fuente de poder	Si
Observaciones	Sin cable de energía en el monitor

Se cambió el mouse, se mandó a componer la Pantalla, se cambió el regulador, y se colocó un cable de energía. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

10. CP10

Tipo de pantalla	LG 17"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Si
Regulador	Dañado
Parlantes	Dañado
Fuente de poder	Si

Se cambió el regulador, y se cambió los parlantes. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

11. CP11

Tipo de pantalla	AOC 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Dañado
Regulador	Si
Parlantes	No tenia
Fuente de poder	Dañada
Observaciones	

Se cambió la fuente de poder, se colocó los parlantes, y se cambio el teclado. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

12. CP12

Tipo de pantalla	Samsung 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Si
Regulador	No tenia
Parlantes	Si
Fuente de poder	No tenia
Observaciones	Sin buses de datos

Se cambió la fuente de poder, se cambió el regulador, y se colocó los buses de datos. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

13. CP13

Tipo de pantalla	AOC 14" dañado
Lector de CD's	No tenia
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Si
Regulador	No tenia
Parlantes	Si
Fuente de poder	No tenia
Observaciones	Sin buses de datos, sin cables de energía, sin memorias RAM, sin CPU, sin ventilador del CPU, no vale

No se hizo nada por que no tenía memoria suficiente para la reparación de la computador ay las memorias son muy caras para comprar.

Se cambió el regulador, y se cambió los parlantes. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

11. CP11

Tipo de pantalla	AOC 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Dañado
Regulador	Si
Parlantes	No tenia
Fuente de poder	Dañada
Observaciones	

Se cambió la fuente de poder, se colocó los parlantes, y se cambio el teclado. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

12. CP12

Tipo de pantalla	Samsung 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Si
Regulador	No tenia
Parlantes	Si
Fuente de poder	No tenia
Observaciones	Sin buses de datos

Se cambió la fuente de poder, se cambió el regulador, y se colocó los buses de datos. También se formateo la computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

13. CP13

Tipo de pantalla	AOC 14" dañado
Lector de CD's	No tenia
Tipo de mouse	Óptico Genius
Teclado	Si
Regulador	No tenia
Parlantes	Si
Fuente de poder	No tenia
Observaciones	Sin buses de datos, sin cables de energía, sin memorias RAM, sin CPU, sin ventilador del CPU, no vale

No se hizo nada por que no tenía memoria suficiente para la reparación de la computador ay las memorias son muy caras para comprar.

14. CP14

Placa	BIOSTAR VIA P4M266A 8235
Pantalla	LG 14"
Lector cd	Si el lector tienes algunos problemas pero funciona normalmente.
Mouse	Óptico
Teclado	Genius
Regulador	Funcionando
Parlantes	Funcionando

La máquina numero 14 necesitaba de una limpieza interna y externa, además de una formateo de dicha maquina debido a que su funcionamiento era lento y además se colgaba al momento de abrir algunas aplicaciones de la máquina. La máquina se encuentra en perfecto estado y frisada con la clave: cp14

15. CP15

Pantalla	AOC 14"
Lector Cd	No Tiene
Mouse	No funcionaba de bolita
Teclado	Funcionando
Regulador	Funcionando

La máquina 15 no funcionaba, debido a que no tenía fuente de poder, adquirimos una fuente de poder y tampoco funciono la placa madre de la maquina se encontraba quemada y provocaba una sobrecarga en la máquina y no funcionaba. Debido a que necesitábamos otra placa, con las siguientes características y además partes de la computadora que estaban dañadas como:

Nuevo:

Placa	BIOSTAR G41D3C
Disco Duro	Disco duro SATA nuevo 500 GB
Fuente	Nueva
Parlantes	Se cambió por parlantes nuevo.
Mouse	Nuevo

La máquina fue formateada además también frisada para que no haya inconvenientes con el sistema la clave del Freezer es CP15

16. CP16

Pantalla	Samsung 14"
Lector Cd	No Tiene
Teclado	Funcionando
Regulador	Funcionando
Mouse	No tenía mouse

La máquina 16 no funcionaba, debido a que no tenía fuente de poder, adquirimos una fuente de poder y tampoco funciono la placa madre de la maquina se encontraba

quemada y provocaba una sobrecarga en la máquina y no funcionaba. Debido a que necesitábamos otra placa, con las siguientes características y además partes de la computadora que estaban dañadas como:

Nuevo:

Placa	BIOSTAR G41D3C
Disco Duro	Disco duro SATA nuevo 500GB
Fuente	Nueva
Parlantes	Se cambió por parlantes nuevo.
Mouse	Nuevo porque no tenía mouse.

La máquina fue formateada además también frisada para que no haya inconvenientes con el sistema la clave del Freezer es CP16.

17. CP17

Placa	BIOSTAR VIA P4M266A 8235
Pantalla	LG 14"
Lector Cd	No tiene
Mouse	Genius Sin Bolita dañado.
Teclado	Dañado
Regulador	Dañado
Parlantes	Dañados

Nuevos:

Teclado nuevo

Mouse nuevo

Regulador nuevo

Parlantes nuevos

Mantenimiento dado

El problema de la maquina era que no daba señal de video al monitor, revise con otra tarjeta de video y no se solucionaba nada, Jumper la placa por 1 día, ese era el problema y el problema de la salida de video se resolvió, además se le dio su respectivo formateo y Frisada con la clave: cp17

18. CP18

Placa	BIOSTAR VIA P4M266A 8235
Pantalla	Samsung 14"
Lector Cd	No tiene
Mouse	Omega Óptico funcionando
Teclado	Funcionando
Regulador	Funcionando
Parlantes	Dañados

Nuevos:

Parlantes nuevos

Mantenimiento dado

El problema de la maquina era que no daba señal de video al monitor, revise con otra tarjeta de video y no se solucionaba nada, Jumper la placa por 1 día, ese era el problema y el problema de la salida de video se resolvió, además se le dio su respectivo formateo y Frisada con la clave: cp18.

19. CP19

Placa	Intel D845GVSR
Pantalla	AOC 14"
Lector Cd	Si tiene funcionando
Mouse	Genius Óptico funcionando
Teclado	Funcionando
Regulador	Funcionando
Parlantes	Funcionando SuperPower

Mantenimiento dado

La máquina se encontraba en perfecto estado solo se le dio una limpieza interna, externa y se le dio su respectivo formateo y frisada del disco C con la clave: cp19

20. CP20

Modelo Motherboard	INTEL D845GLVA
Tipo de pantalla	Lg 14 "
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Dañado

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio de parlantes y tarjeta de red inalámbrica. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

21. CP21

Modelo Motherboard	INTEL DG31PR
Tipo de pantalla	Samsung 14"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Si

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio tarjeta de red inalámbrica. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

22. CP22

Modelo Motherboard	INTEL D865GVHZ
Tipo de pantalla	Samsung 16"
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Dañado

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio de parlantes y fuente de poder. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

23. CP23

Modelo Motherboard	Intel DG31PR
Tipo de pantalla	Lg LCD 17 "
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius Óptico
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	No tenia

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio de parlantes. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

24. CP24

Modelo Motherboard	Intel D845GVFN
Tipo de pantalla	No tenia
Lector de CD's	No
Tipo de mouse	No
Teclado	No
Regulador	No
Parlantes	No tenia

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio de regulador, de parlantes, teclado, mouse y tarjeta de red inalámbrica. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

25. CP25

Modelo Motherboard	Intel D845GVFN
Tipo de pantalla	Lg 14 "

Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	Genius de Bolita
Teclado	Si
Regulador	Si
Parlantes	Si

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio de fuente de poder y mouse. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

26. CP26

Modelo Motherboard	Intel DG31PR
Tipo de pantalla	Dañada
Lector de CD's	Si
Tipo de mouse	No
Teclado	No
Regulador	Si
Parlantes	Si

Se le dio una limpieza interna, externa, cambio de teclado y mouse. También se formateo el computador instalando Windows XP sp3, programas básicos de ofimática, antivirus, y un congelador.

27. RESULTADOS

Se realizo dentro de la Institución todos nuestros objetivos antes propuestos

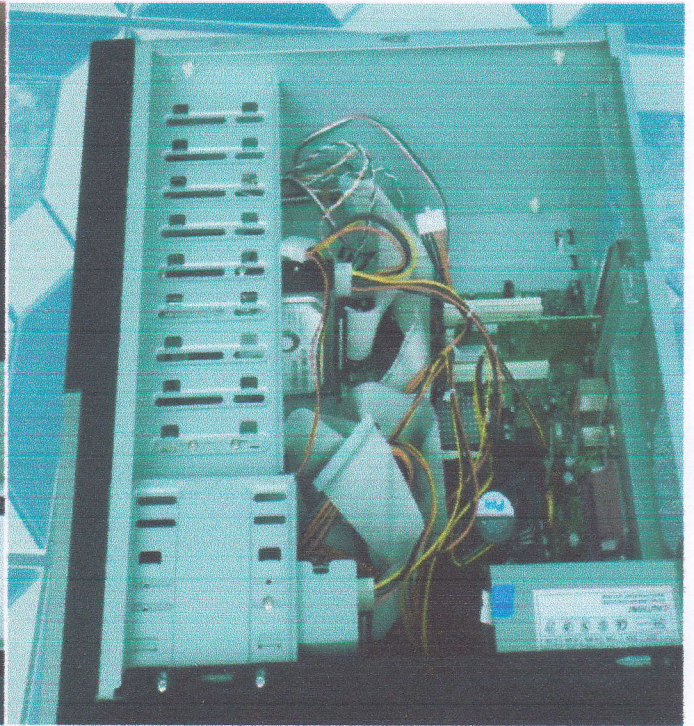
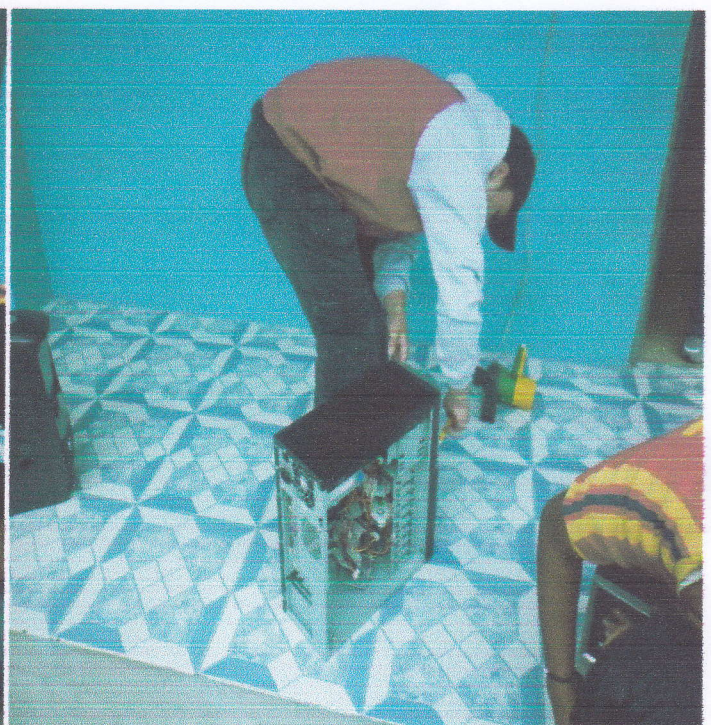
28. RECOMENDACIONES

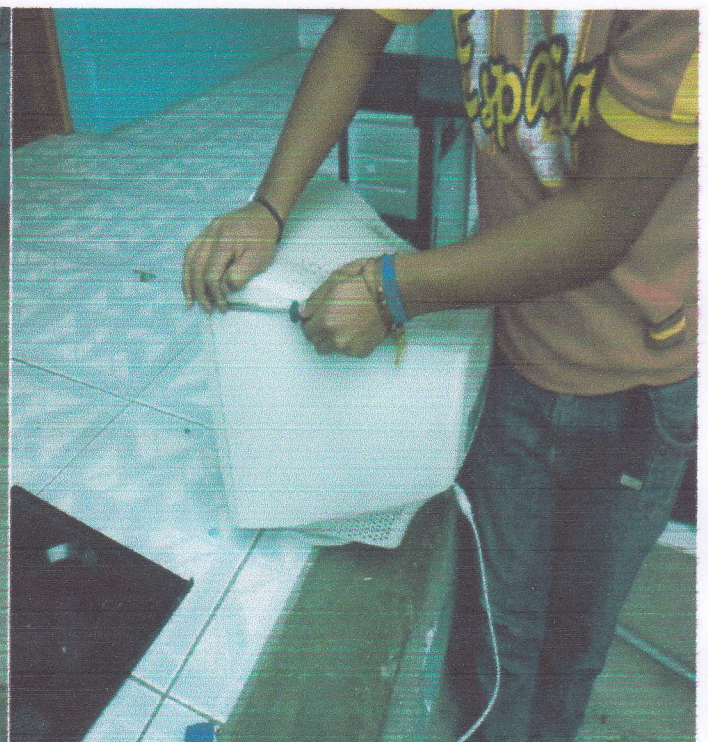
- Se recomienda programar actividades de mantenimiento preventivo periódicamente dentro de la Institución para evitar que la situación inicial encontrada vuelva a ocurrir.
- Que el personal a cargo del laboratorio esté capacitado en el mantenimiento de equipos de cómputo.

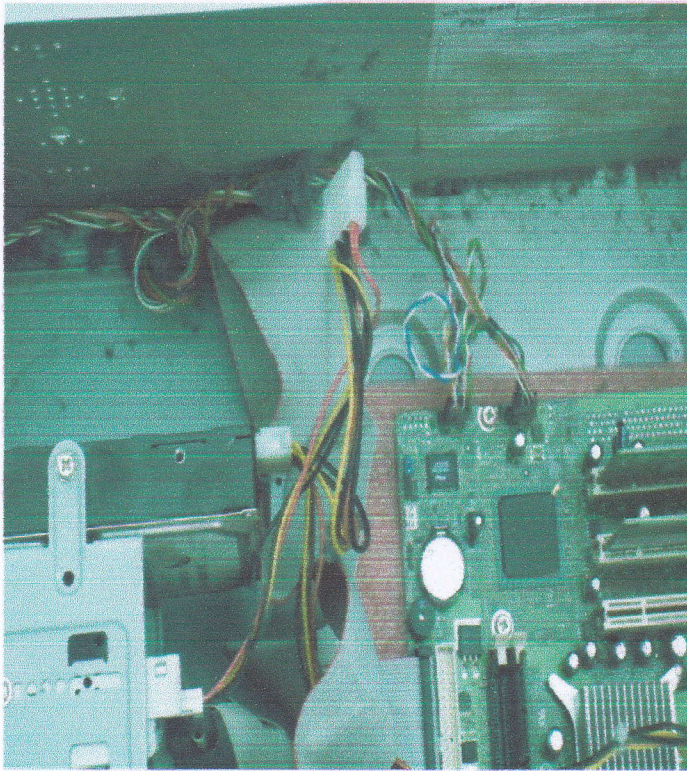
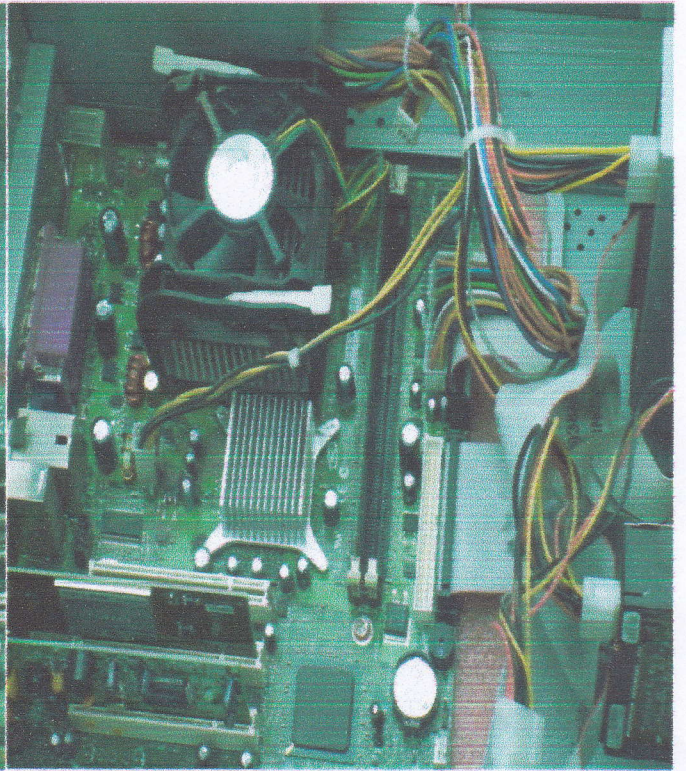
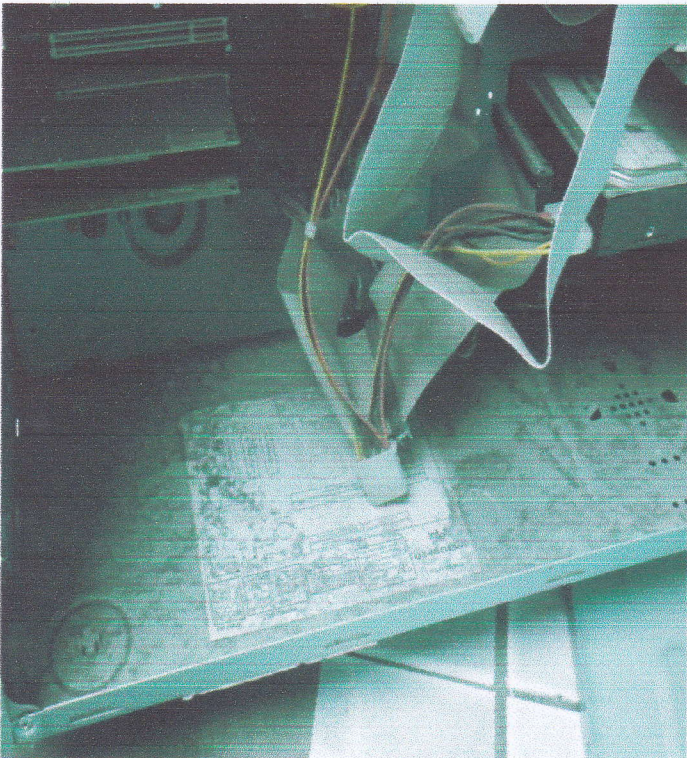
29. ANEXOS

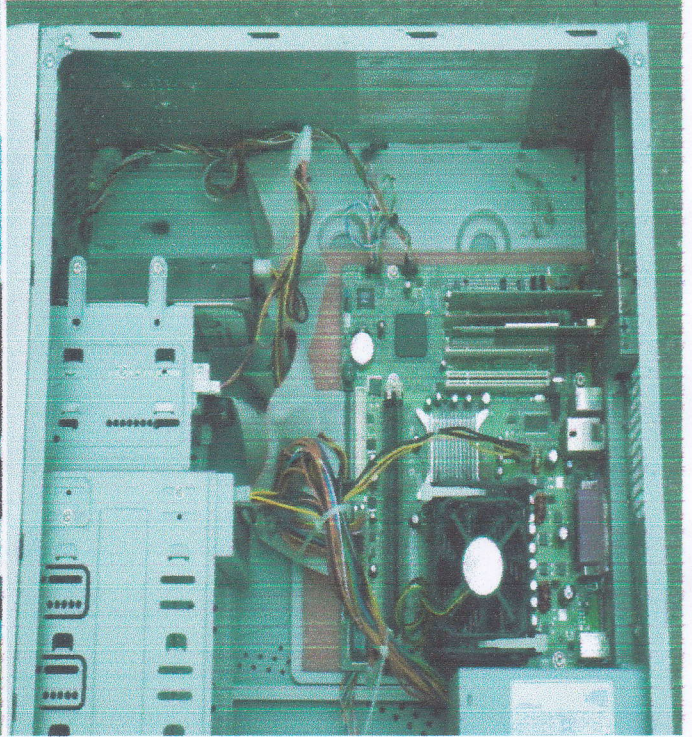
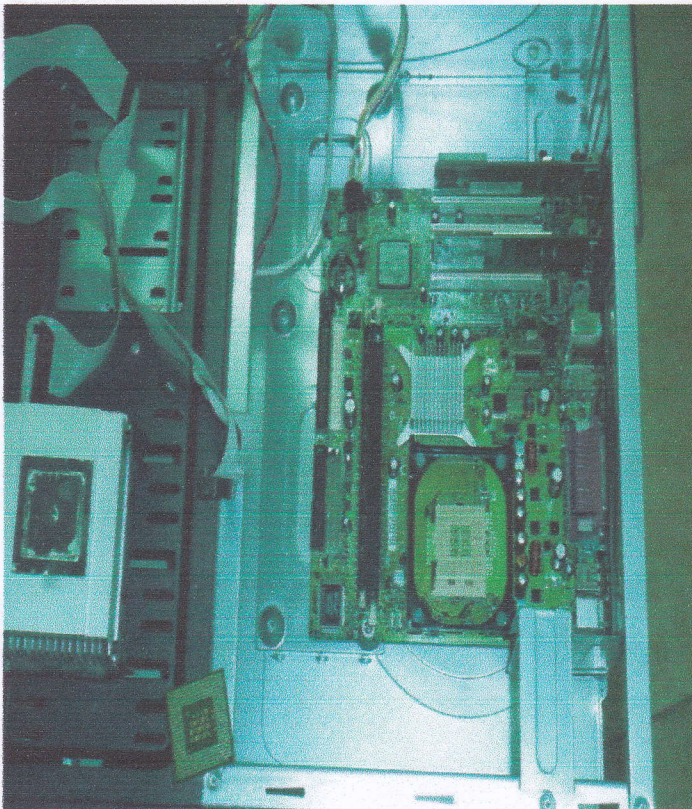
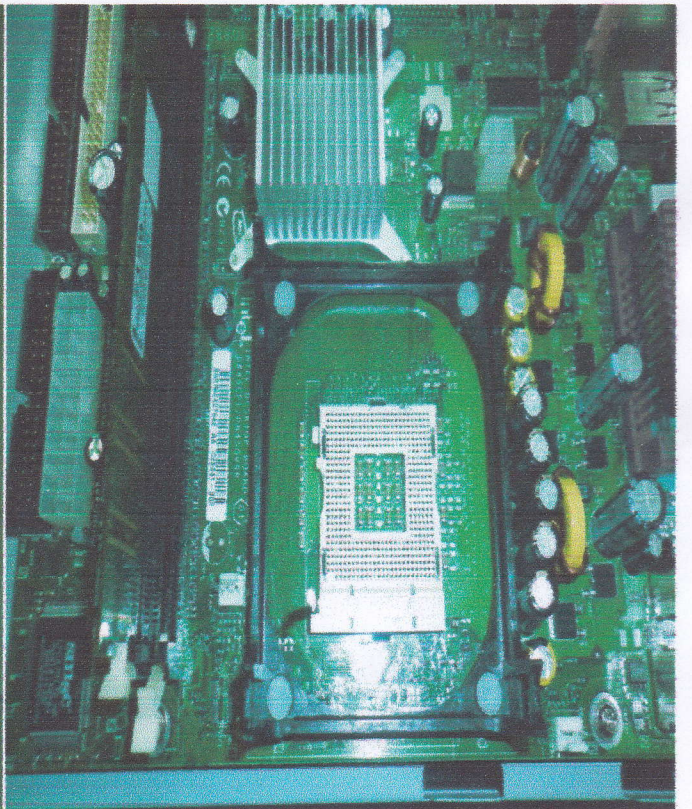












UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"

FACULTAD DE: "INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL"

CARRERA DE: "INGENIERÍA EN SISTEMAS"

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

"INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO"

ETAPA II

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E
INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL
LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA
FLOR "

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): "ALUMNOS Y PROFESORES
DE LA ESCUELA TERESA FLOR "

COORDINADOR: ING. M.Sc. TERESA FREIRE AILLÓN

PROPONENTE: ING. M. Sc. VICENTE MORALES

PARTICIPANTES: MOROCHO ANA
NARANJO PATRICIO
PEREZ VALERIA
SILVA JAZMINA

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IS-002-2011

Ambato, DICIEMBRE DEL 2011

CONTENIDO DEL INFORME TECNICO

I. DATOS INFORMATIVOS

- a. NOMBRE DEL PROYECTO**
- b. ENTIDAD BENEFICIADA**
- c. PROPONENTE**
- d. COORDINADOR**
- e. PARTICIPANTES**
- f. FECHA DE INICIO DEL PROYECTO**
- g. FECHA DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO**
- h. PERSONAS BENEFICIADAS**

II. ANTECEDENTES

III. OBJETIVOS

- a. GENERAL**
- b. ESPECIFICOS**

IV. METODOLOGÍA UTILIZADA

V. RECURSOS

- a. MATERIALES**
- b. ECONÓMICOS**

VI. ACTIVIDADES CUMPLIDAS

VII. RESULTADOS

VIII. RECOMENDACIONES

IX. ANEXOS

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS, REINGENIERÍA DE LA RED E INSTALACION DEL SERVICIO DE INTERNET EN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN DE LA ESCUELA TERESA FLOR.

1.2. ENTIDAD BENEFICIADA

“ESCUELA TERESA FLOR”

1.3. PROPONENTE

ING. M. Sc. TERESA FREIRE

1.4. COORDINADOR

ING. M.Sc. TERESA FREIRE AILLÓN

1.5. PARTICIPANTES

MOROCHO ANA
NARANJO PATRICIO
PEREZ VALERIA
SILVA JAZMINA

1.6. FECHA DE INICIO DEL PROYECTO

26 de septiembre del 2011

1.7. FECHA DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO

16 de diciembre del 2011

1.8. PERSONAS BENEFICIADAS

Las personas beneficiadas con nuestro trabajo son las niñas que estudian en la “Escuela Fiscal de Niñas Teresa Flor” y además también los señores docentes y el personal Administrativo de la institución.

2. ANTECEDENTES

La escuela Teresa Flor es una unidad educativa que con la participación de sus docentes y autoridades contribuyen con la formación académica de varios niños que anhelan adquirir nuevos conocimientos, los mismos que cursan desde el primero hasta el séptimo año de educación básica.

En cuanto a su estructura física, gracias al aporte del estado y de muchos padres de familia la escuela posee una amplia edificación, misma que es adecuada para la seguridad y comodidad de estudiantes, profesores y personal administrativo.

Como existe un número aproximado de 900 estudiantes que estudian en esta institución, se ha tratado de poner a disponibilidad de ellos la implementación de recursos tecnológicos que ayuden a su formación académica, como parte de dichos recursos se cuenta con un laboratorio de computación que consta de ordenadores que han sido adecuados y en algunos casos renovados para poder utilizarlos. Además se posee una red interna que permitía la comunicación entre los computadores, misma que desde hace mucho tiempo ha venido fallando casi en su totalidad.

Los ordenadores existentes han sido muy descuidados en cuanto a mantenimiento físico y lógico, además no existen normas o programas software correctivos para evitar infecciones de virus al momento de navegar por la web, o de compartir recursos o datos con los demás ordenadores miembros de la red interna.

La falta de personal en el área informática dentro de la escuela se ve reflejado en el descuido y deterioro de los equipos de red y de computo, pues al existir solo un docente encargado de la materia de computación su tiempo es empleado en impartir clases a todas las alumnas de los diferentes años de educación existentes en la escuela, y el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos ha pasado a un segundo plano.

El servicio de internet adquirió para la escuela por el estado sirve de mucha ayuda tanto para docentes como para alumnas, pero al no estar correctamente instalado y funcionar únicamente en una o dos máquinas del laboratorio dificulta el aprovechamiento de este recurso en pro de una buena educación.

3. OBJETIVOS

3.1. GENERAL

Realizar la adecuada reingeniería de la red e instalación del servicio de internet en el laboratorio de computación de la escuela teresa flor.

3.2. ESPECIFICOS

- Analizar y evaluar el estado de equipo tecnológico existente en la red de la escuela teresa flor.
- Monitorear el estado de la red, y brindar soporte y soluciones en caso de existir fallos en el normal funcionamiento de la red.
- Reestructurar la red, para optimizar su uso.
- Realizar pruebas de verificación para comprobar que el trabajo este bien hecho.
- Instalar el servicio de internet en cada máquina del laboratorio de computación.
- Impartir capacitación a todos los profesores que laboran en la institución, para enriquecer sus conocimientos informáticos y lograr que aporten beneficios en su desempeño laboral.

4. METODOLOGÍA UTILIZADA

Durante la etapa de reingeniería de la red, se aplicaron conceptos y métodos básicos de redes, donde se utilizó el método de direccionamiento IP, compartiendo una clase de tipo C, además de ubicar las máquinas dentro de un mismo dominio, para que puedan compartir sus recursos.

Para alcanzar los objetivos propuestos para la capacitación se hizo uso de una metodología de conocimiento y participación colectiva, además de emplear métodos y técnicas didácticas como la combinación teórico-práctica para impartir y difundir el conocimiento de los miembros del grupo hacia cada uno de los profesores beneficiados.

5. RECURSOS

5.1. Materiales y Equipos

- Computadores
- Router
- CD's
- Software control y administración de laboratorio de cómputo
 - Antivirus
 - Pc cyber servidor
 - Pc cyber cliente
- Útiles de escritorio
 - Marcadores tiza líquida
 - Borrador
- Internet
- Material Didáctico

5.1.1. Económicas

Para el desarrollo del presente proyecto la institución ha brindado la facilidad de disponer de su laboratorio de computación, brindando la facilidad de reutilizar el equipo de que ya disponían para reestructurar la red como un router que permanecía inutilizado, además del retroproyector para facilitar las clases impartidas a los docentes.

6. ACTIVIDADES CUMPLIDAS

El equipo conformado por cuatro integrantes en la etapa de reingeniería de la red e instalación del servicio de internet en el laboratorio de computación de la escuela Teresa Flor, realizó diferentes actividades mediante 4 horas diarias para lograr cumplir con las metas propuestas.

En la primera semana se realizó:

1. Se analizo y evaluó el estado de cada equipo que conformaba la red del laboratorio de computación de la escuela, para saber si se podían emplear o reutilizar los equipos existentes, o caso contrario se debía adquirir nuevos equipos.
2. Se realizo un monitoreo exhaustivo de la red, debido a que en la institución no existía una persona encargada exclusivamente de realizar tareas preventivas y correctivas en cuanto a la administración de red.
3. En el laboratorio de computación años atrás ya se había diseñado el modelo estructural de la red, el mismo que ha venido presentando continuos fallos, impidiendo las clases normales que deberían recibir las alumnas de la institución, por ello se analizo la mejor manera de optimizar los recursos ya existentes para evitar altos costos en la reingeniería de la red.
4. Además se procedió a identificar cada máquina para que pueda distinguirse una de otra, esto se hizo empleado un código general para las maquinas diferenciándolas por numero ej. MAQ001, MAQ002; esto ayudo a ordenar y facilitar la reestructuración de la red.

Imágenes de la inspección y trabajo de la primera semana:

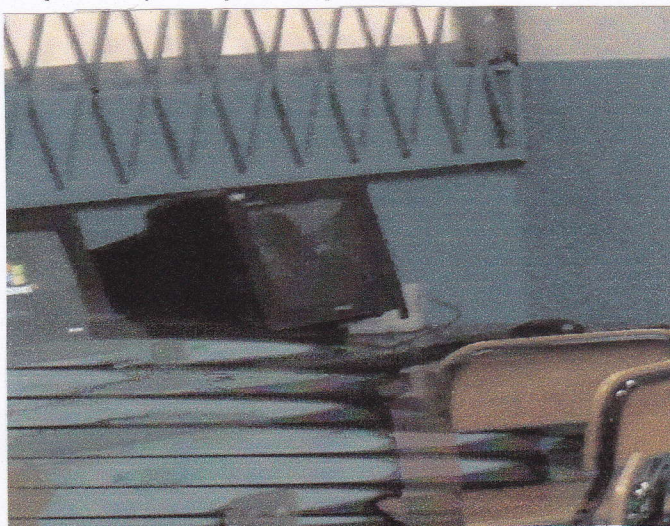


Imagen 1: Aspecto del laboratorio antes de iniciar el trabajo.



Imagen 2: observación y evaluación de equipos

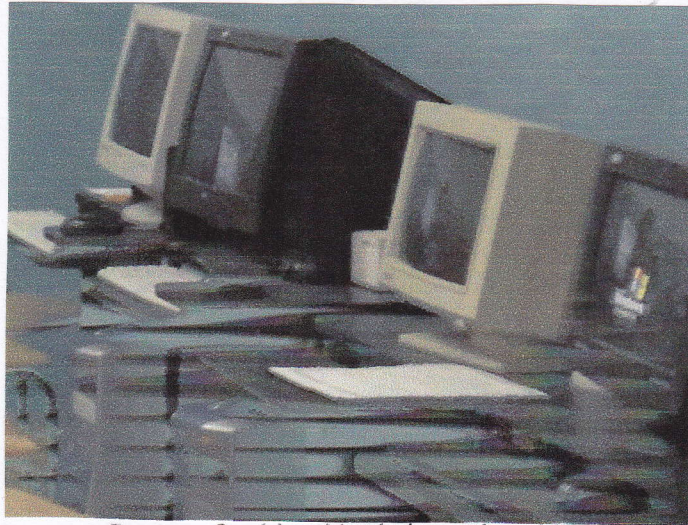


Imagen 3: ubicación de los ordenadores

Durante la segunda semana:

1. El equipo de trabajo se concentro en instalar los equipos necesarios para la reestructuración de la red.
2. Se realizo la correcta configuración de la red, para optimizar la misma se dejo configurado un ordenador como un servidor que ayudaría y facilitaría la administración de los otros ordenadores.
3. Por motivos de mantenimiento preventivo de los equipos, existía aun software para freezer el que consiste en no guardar los cambios realizados en el ordenador al apagarlo; por ello se decidió quitar dicho software hasta realizar las configuraciones pertinentes para la red.



4. A cada ordenador se le asigno una dirección IP dentro de un mismo rango y dominio.
5. Una vez ya instalados y configurados los equipos y sistemas de la red, se realizaron pruebas, para verificar el correcto funcionamiento de la red, y en caso de presentar fallos, se los corrigió y tomo medidas necesarias para prevenirlos.



Imagen : Configuración de equipos

En la tercera semana de trabajo se dio paso a:

1. Al termino de las pruebas de verificación del funcionamiento de la red se realizo un monitoreo para analizar cómo se encuentran los servicios de red.
2. Tras la constatación del buen funcionamiento de la nueva estructuración de red, se pudo instalar el internet en cada una de las maquinas, a través de sus tarjetas de red, cabe aclarar que el servicio de internet que posee la escuela llevaba mucho tiempo siendo inutilizado, pues solo 2 o 3 máquinas tenían acceso a esa tecnología, además de que el fácil acceso a paginas de tipo no académico era evidente.



Figura: Verificación de nueva instalación para servicio de internet

3. El servicio de internet fue accesible para cada ordenador, después de las correctas configuraciones, donde una vez iniciado el sistema aparecía una ventana que solicitaba pedir permiso de acceso al administrador encargado, caso contrario la maquina continuaría bloqueada, esto permitirá tener un mejor control sobre las personas que ocupan los equipos.

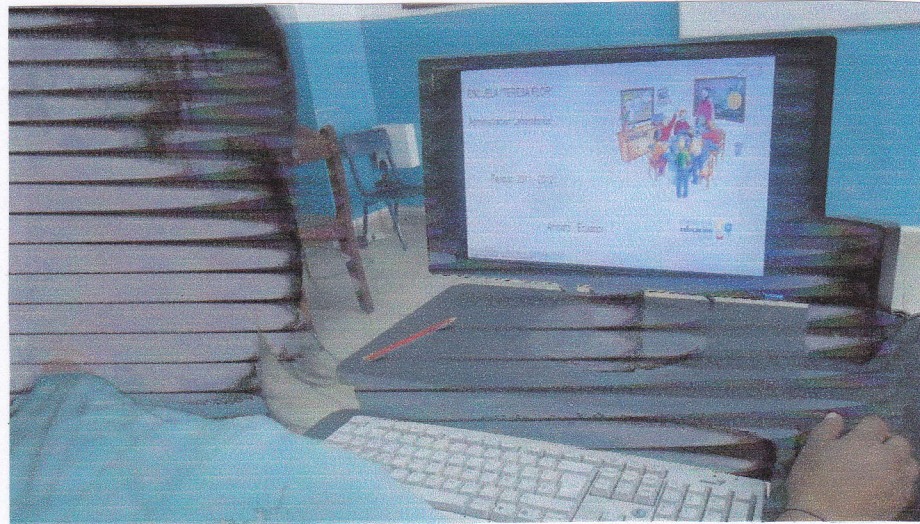


Figura: Inicio de sistema con ventana de control de acceso

4. Se realizaron pruebas de verificación en cada computador, para verificar si tenía o no acceso a el servicio de internet.
5. Se reservo una máquina para convertirla además de una pc de uso normal en el servidor central del laboratorio de internet. En el mencionado servidor se instalo un software controlador, el mismo que servirá para habilitar y deshabilitar una maquina, esto con el fin de que sea el profesor encargado de la materia quien autorice el uso de las computadores a las niñas estudiantes, o señores docentes que laboran en la escuela.

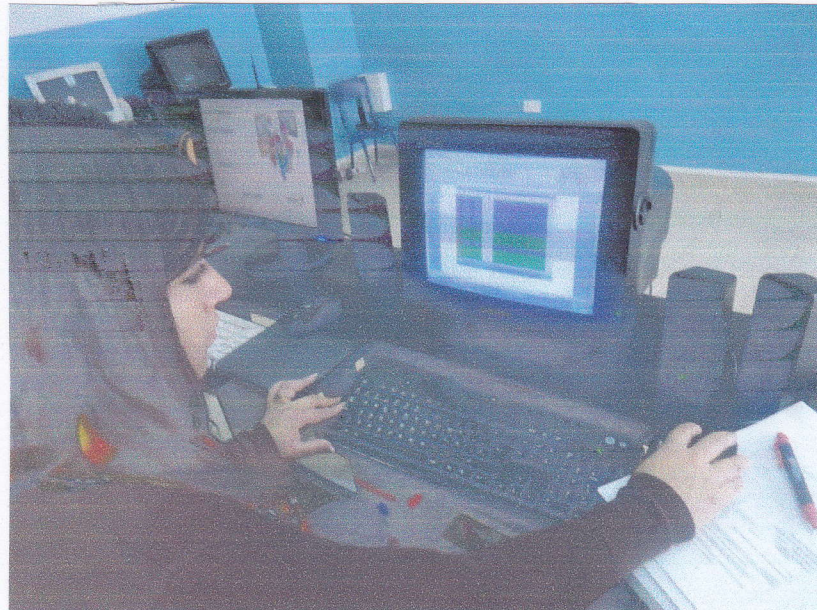


Figura: Configuración de ordenador administrador de red

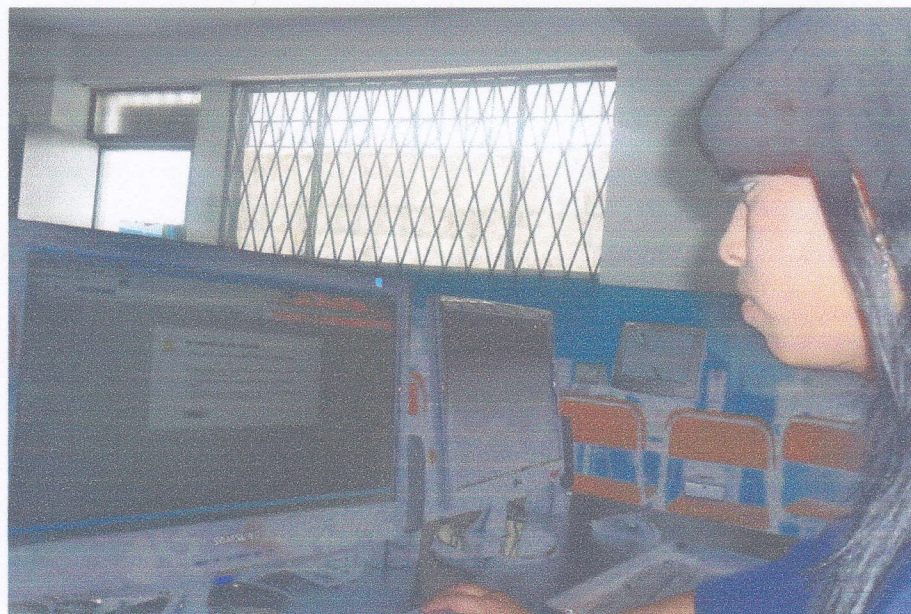


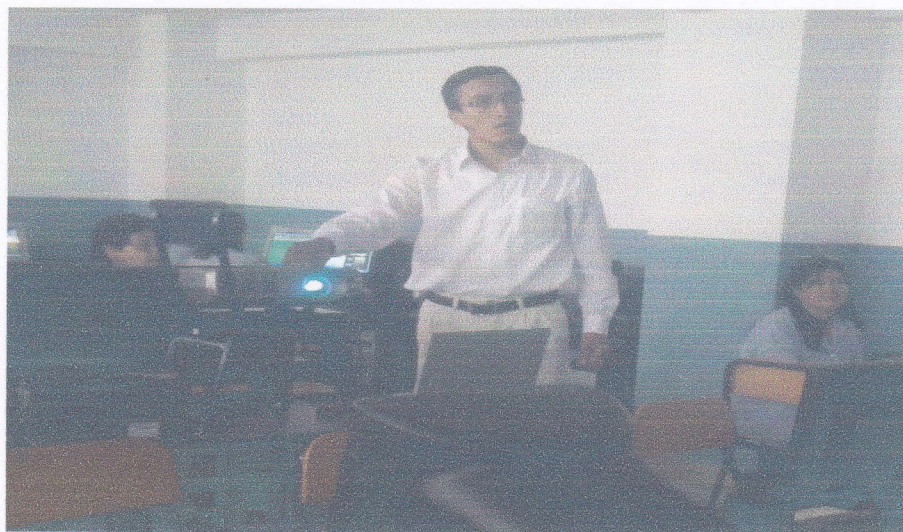
Figura: Mensaje de error al intentar acceder a paginas restringidas

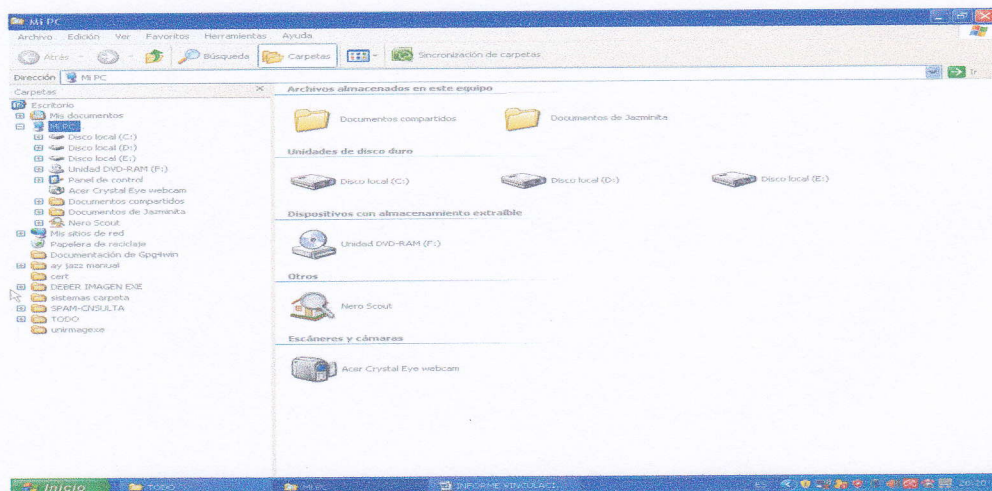
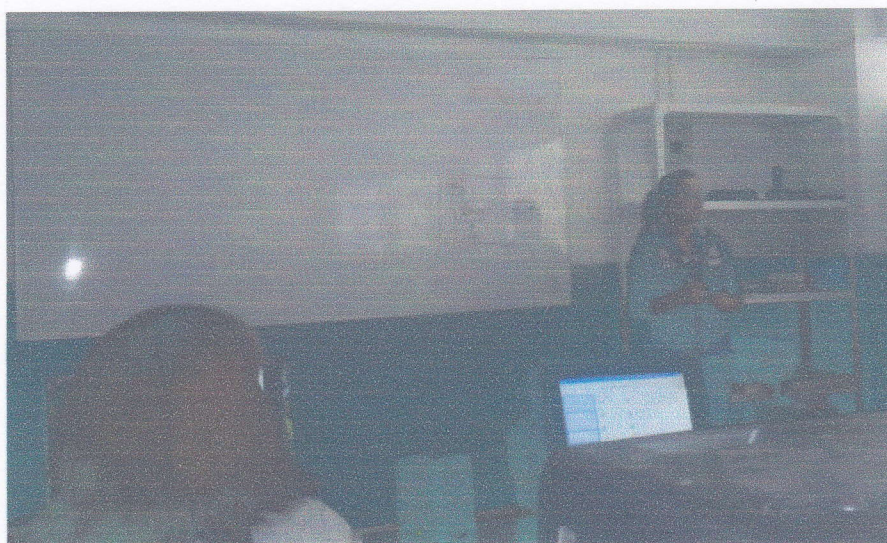


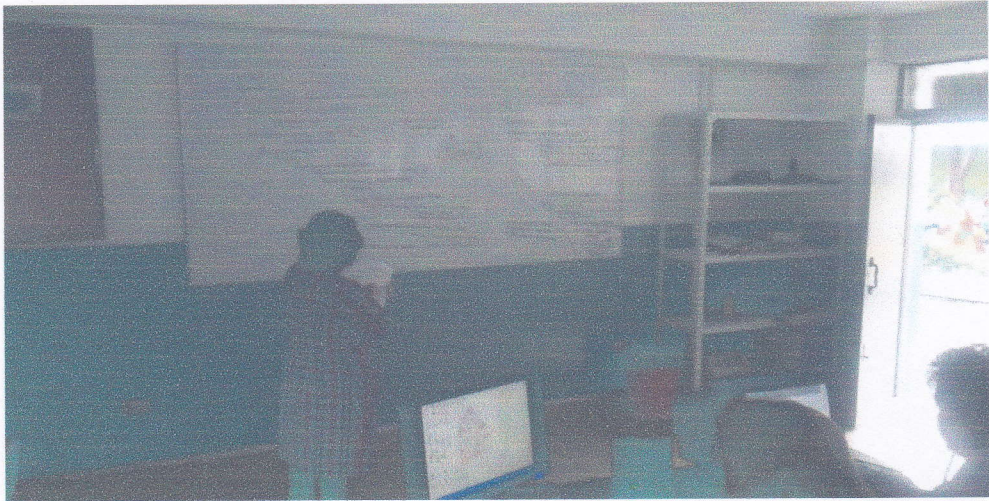
Figura:

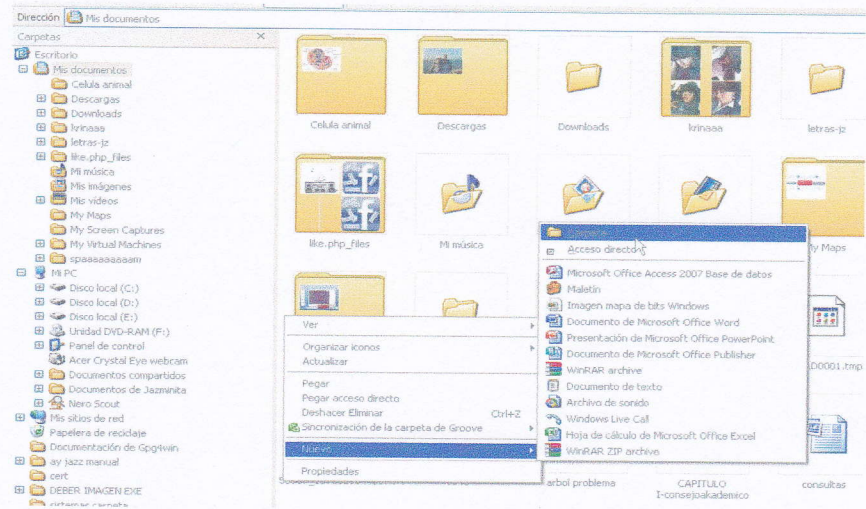
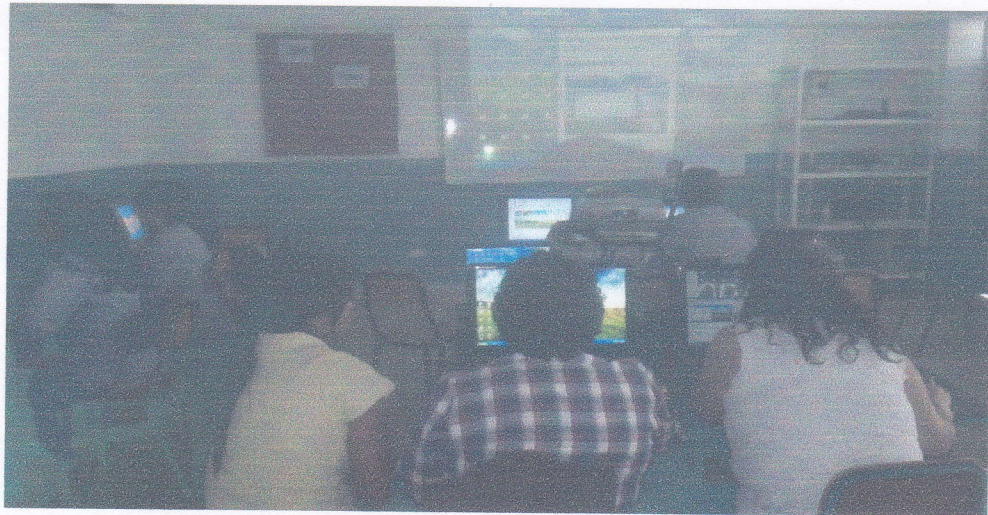


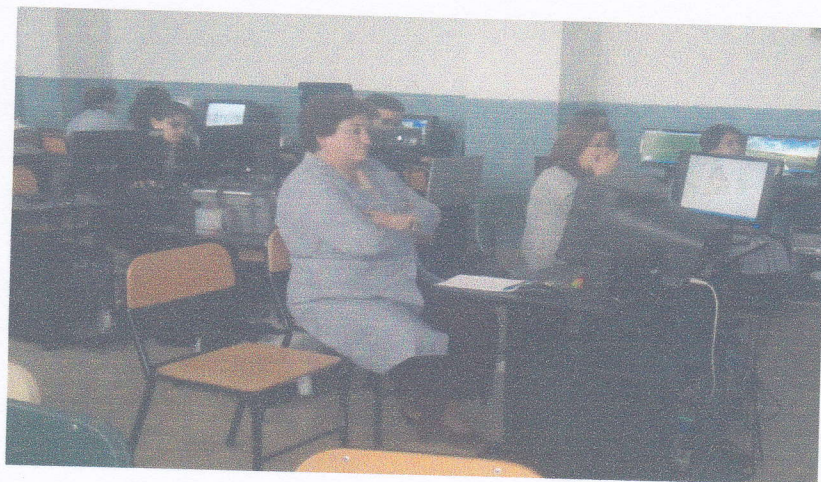
Figura: Laboratorio actual de la escuela Teresa Flor



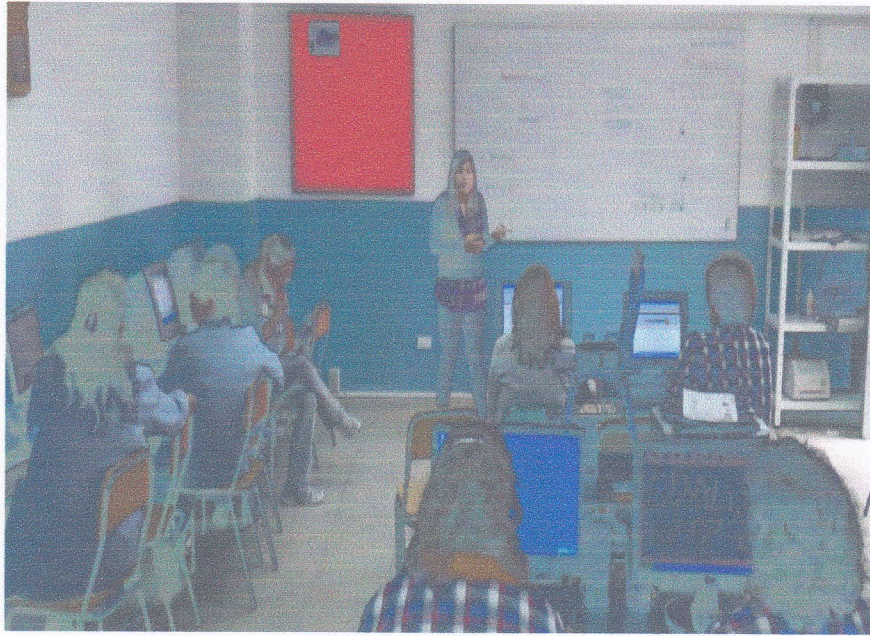


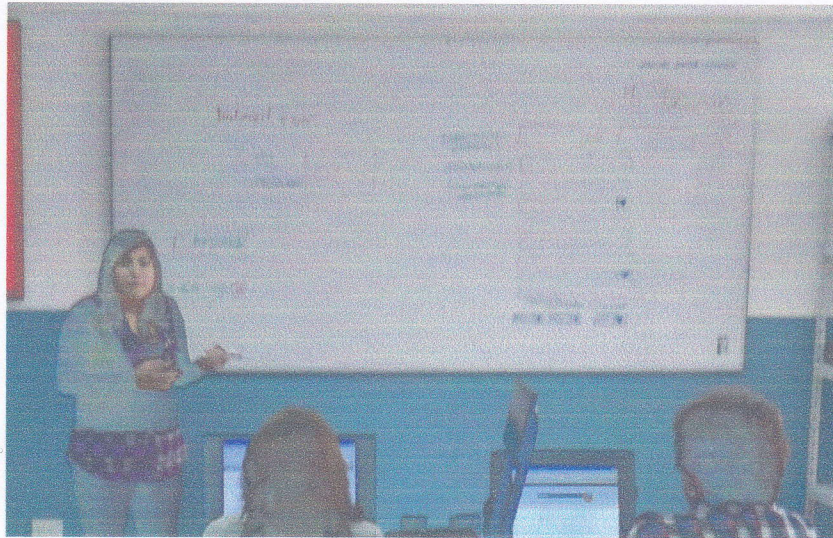












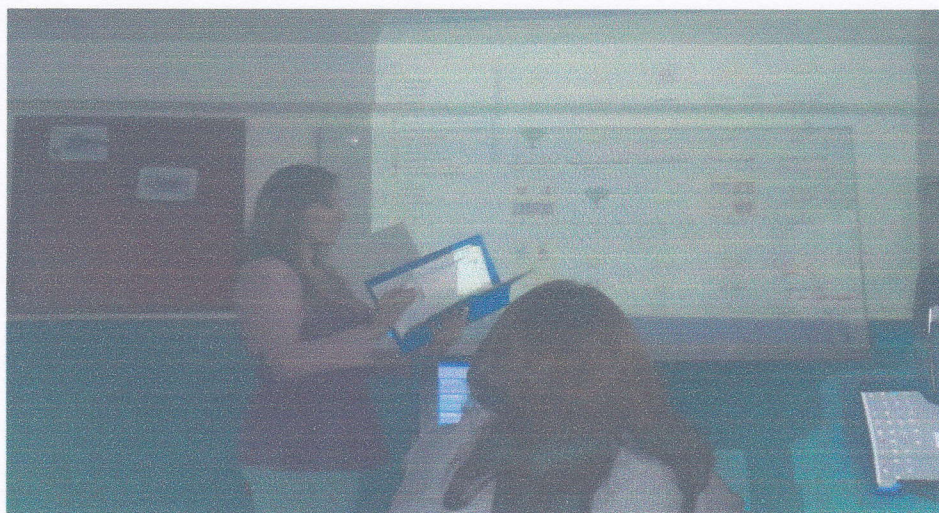


Figura: Explicación de practicas



Figura: ayuda a docentes para desarrollo de prácticas



Figura: capacitación1



Figura: Culminación de capacitación