

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 I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

DOCENTE COORDINADOR: Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTES AUTORES: Ing. Galo Cisneros A.- Dr. Mauricio Carranza G.

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuelas Fiscales Rurales de la Ciudad de Ambato de la "Red Unidos Podemos"

COORDINADORES DE LAS ENTIDAD BENEFICIARIA: Dr. Francisco Cordero

CODIGO DEL PROYECTO: "FISEI – IS-004-2012-MARZO-AGOSTO/2012"

Ambato, Octubre del 2012

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Contenido	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	2
1.1 Nombre del Proyecto.	2
1.2 Entidad Ejecutora.	2
1.3 Cobertura y Localización.	2
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	4
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.	6
2.3. Línea Base del Proyecto.	8
2.4. Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	9
3. Objetivos del Proyecto	10
3.1. Objetivo General o Propósito	11
3.2 Objetivos Específicos o Componentes	11
3.3 Matriz de Marco Lógico.	12
4. Estrategias de Ejecución.	17
4.1. Cronograma por Objetivos y Actividades.	20
4.2. Presupuesto por Actividades del proyecto.	21
4.3. Presupuesto por Concepto del proyecto.	21
5. Programación Analítica	22

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:
Óptimo funcionamiento de los equipos de cómputo y conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu en instituciones educativas rurales de la ciudad de Ambato
1.2 ENTIDAD EJECUTORA:
Universidad Técnica de Ambato Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Informáticos
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:
<p>El medio rural en la presente época se ha visto beneficiado por la creación de numerosas escuelas que en muchos de los casos son el único medio de acceso a la cultura. La educación rural propende a generar oportunidades de mejora de la calidad de vida en los habitantes de los sectores de Ambato siendo un elemento importante en la transformación productiva de la ciudad.</p> <p>Las escuelas beneficiarias del presente proyecto se encuentran distribuidas en la parte norte de la ciudad de Ambato, en los sectores rurales de Izamba, La Península, Puerto Arturo, Pucarumi, Unamunchoy Pisque, destacándose como actividades principales en dichos sectores la Agricultura, Ganadería e Industria.</p> <p>Este proyecto favorecerá a un total de 641 estudiantes, 45 docentes ayudando al desarrollo de entorno donde se encuentran ubicados los centros educativos.</p> <p>El nivel socioeconómico de las familias a las cuales pertenecen los estudiantes está entre el nivel medio y bajo, siendo en su mayoría el medio de trabajo de los padres de familia, la agricultura.</p> <p>Las Escuelas Beneficiarias son:</p> <p>Escuela "Héctor Lara", ubicada en la Parroquia Augusto Martínez, sector San José de Pucarumi, cuenta con un número de 6 docentes a nombramiento, 1 a contrato, el número total de estudiantes es de 95, dispone de 8 equipos de cómputo, 4 en funcionamiento y 4 equipos fuera de servicio, no tiene asignado un profesor para computación para los estudiantes.</p> <p>Escuela "Alfonsina Storni", ubicada en la parroquia Unamuncho, sector de Puerto Arturo, cuenta con un número de 11 docentes a nombramiento, 1 a contrato, el número total de estudiantes es de 141, dispone de 4 equipos de cómputo en funcionamiento y 1 equipo fuera de servicio, hasta el año anterior tenía asignado un profesor de computación el cual fue trasladado a otro centro educativo por el número mínimo de equipos de cómputo.</p> <p>Escuela "Márquez de Selva Alegre", ubicada en la parroquia La Península, cuenta con un número de 11 docentes a nombramiento, 1 a contrato y 1 especial, el número total de estudiantes es de 140, dispone de 12 equipos de cómputo en funcionamiento y 3 equipo fuera de servicio, cuenta con un profesor especial para computación el cual labora los días miércoles, jueves y viernes.</p>

Escuela "Camilo Gallegos Toledo", ubicada en la parroquia Atahualpa, sector la Merced cuenta con 2 docentes a nombramiento, el número total de estudiantes es de 20, dispone de 2 equipos de cómputo, 1 está en buen funcionamiento y otra en mal estado, la institución no tiene asignado un profesor para computación para los estudiantes.

Escuela "Adela Martínez", ubicada en la parroquia de Unamuncho, sector la Primavera cuenta con un número de 4 docentes a nombramiento, 2 a contrato, el número total de estudiantes es de 73, dispone de 10 equipos de cómputo en funcionamiento, la institución tiene asignado un profesor para computación para los estudiantes el cual labora en la institución los días miércoles.

Escuela "España", ubicada en la parroquia La Península, sector la Concepción cuenta con un número de 11 docentes a nombramiento, 1 contrato y 1 profesor especial, el número total de estudiantes es de 160, dispone de 12 equipos de cómputo en funcionamiento, la institución tiene asignado un profesor para computación para los estudiantes el cual labora en la institución los días miércoles.

Granja Escolar "Jorge H. Cobo", ubicada en la parroquia de Izamba, sector Quillan Playas cuenta con un 1 docente a nombramiento, el número total de estudiantes es de 12, dispone de 1 equipo de cómputo en funcionamiento, la institución no tiene asignado un profesor para computación .

1.4 MONTO:

\$266(DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS DÓLARES)

1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:

100 horas por estudiante.

1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:

Sector: Hardware, Redes y Conocimientos básicos N°TICS.

Tipo de proyecto: Estudio, Intervención y Capacitación.

1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:

En este proyecto participan dos docentes de la Universidad Técnica de Ambato de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial.

Dr. Mauricio Carranza (Coordinador)

Ing. Galo Cisneros A. - Dr. Mauricio Carranza (Proponentes)

1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

Son 6 estudiantes de NOVENO NIVEL de la Carrera de Sistemas, Facultad FISEI - UTA

1.9 ENTIDADES BENEFICIARIAS

Escuela Fiscal Mixta Héctor Lara
Escuela Fiscal Mixta Alfonsina Storni
Escuela Fiscal Mixta Márquez de Selva Alegre
Escuela Fiscal Mixta Camilo Gallegos Toledo
Escuela Fiscal Mixta Adela Martínez
Escuela Fiscal Mixta España
Granja Escolar Jorge H. Cobo.

1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS
45 DOCENTES (Beneficiarios directos)
641 ESTUDIANTES (Beneficiarios indirectos)

2. DIAGNOSTICO Y PROBLEMA.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:
<p>Los sectores se encuentran ubicados geográficamente al Norte de la ciudad de Ambato, en la provincia de Tungurahua, siendo la población más 5000 habitantes.</p> <p>La parte norte de la ciudad es una de las más representativas de la economía Ambateña, puesto que en este sector se encuentra ubicada la mayor parte de Industrias así como también es uno de los sectores agrícolas y ganaderos más productivos de la ciudad.</p> <p>La mayoría de sectores de intervención del proyecto, cuentan con vías de comunicación rápidas, de fácil acceso y además de servicios básicos tales como telefonía, transporte, agua potable, regadíos, luz, entre otros.</p> <p>En este sector podemos identificar algunos de las instituciones más representativas en diversas industrias y entidades entre las cuales podemos mencionar Sociedad de Lucha Contra el Cáncer (SOLCA), el aeropuerto de Chachoán, Parque Industrial Ambato, Plasticaucho, Carrocerías Varma, la Escuela de Formación de Soldados entre otras.</p> <p>La escuela Fiscal Mixta "Héctor Lara" no cuenta con un salón específico para el laboratorio de computación, posee cuatro máquinas de medianas características de las cuales están en funcionamiento y cuatro fuera de funcionamiento, todas las máquinas están ubicadas en la dirección de la institución la cual no cuentan con una conexión a internet y las condiciones ambientales son inadecuadas para las PC las mismas que tiene sistemas operativos y programas desactualizados.</p> <p>El conocimiento de los profesores en cuanto a las TIC'S es medio para el Sistema Operativo Windows mientras que en el Sistema Operativo Ubuntu es nulo, además no existe un profesor de computación.</p> <p>La escuela fiscal mixta "Alfonsina Storni" posee un salón que ha sido adaptado como un laboratorio de computación el cual se encuentra sin uso ya que no tiene un docente de computación, dicho laboratorio cuenta de tres máquinas de medianas características en correcto funcionamiento sin acceso a internet y de una máquina fuera de servicio, las condiciones ambientales son inadecuadas para las PC las mismas que tiene sistemas operativos y programas desactualizados.</p> <p>La dirección de la institución cuenta con una máquina de medianas características con acceso a internet además de periféricos como impresora, escáner y demás accesorios las labores directivas.</p> <p>El conocimiento de los profesores en cuanto a las TIC'S es medio para el Sistema</p>

Operativo Windows mientras que en el Sistema Operativo Ubuntu es nulo en su totalidad. Hasta el año anterior contaba con un profesor de computación el cual fue destituido del plantel.

La escuela Fiscal Mixta “Márquez de Selva Alegre” cuenta con un laboratorio de computación con seis computadores, una máquina donada por el Ministerio de Educación con un solo case compartido en cuatro terminales de trabajo en correcto funcionamiento, una máquina está ubicada en la dirección de la institución con acceso a internet, además una computadora recientemente donada fuera de funcionamiento y por rehabilitar. Las máquinas tiene instalados sistemas operativo y programas desactualizado y además el hardware se encuentra llena de polvo tanto interna como externa.

El conocimiento de los profesores en las TIC'S es mínimo y en lo que se refiere al software libre en especial a Sistema Operativo Ubuntu es nulo, en la institución actualmente existe un profesor de computación.

La escuela fiscal mixta “Camilo Gallegos Toledo”no cuenta con un laboratorio de computación, tiene a su disposición una sola computadora destinada tanto para el uso de profesores y estudiantes dificultando el aprendizaje de los estudiantes de la institución, la máquina y las condiciones ambientales del sitio son inadecuadas para las PC que están llenas de polvo interna como externamente, las mismas que tiene sistemas operativos y programas desactualizados, actualmente tienen acceso a internet.

El conocimiento de los profesores en cuanto a las TIC'S es mínimo; para la labor docente y personal en lo referente a los nuevos requerimientos del gobierno en lo que es software libre en especial al Sistema Operativo Ubuntu es nulo. No existe un profesor de computación.

La escuela fiscal mixta “Adela Martínez” cuenta con un salón adecuado para servir como un centro de computación que posee cinco computadores de escritorio y una máquina donada por el Ministerio de Educación con un solo case compartido a cuatro terminales de trabajo lo que sumaría un total de nueve equipos, y una máquina ubicada en la dirección de la institución. Las máquinas tienen instalados sistemas operativos y programas desactualizados, además el hardware se encuentra empolvado tanto internamente como en sus periféricos. El laboratorio cuenta con acceso a internet.

El conocimiento de los profesores en cuanto a computación es mínimo y no existe un dominio de las principales TIC para la labor docente y del personal; en lo referente a los nuevos requerimientos del gobierno en lo que es software libre y en especial a operativo Ubuntu es nulo. Si existe un profesor de computación pero no del área.

La escuela fiscal mixta “España” cuenta con un laboratorio de computación el cual consta de 12 máquinas que no tiene conexión a internet, una máquina en la dirección de la escuela la cual si posee una conexión a internet.

Las máquinas tiene instalados sistemas operativo y programas desactualizado y además el hardware se encuentra con polvo tanto internamente como en sus

periféricos.

Los profesores poseen un nivel medio de conocimiento de las Tics sin embargo no cumplen con los requerimientos del gobierno ya que el conocimiento de lo que es software libre es nulo. Si existe un profesor de computación y no del área.

La granja escolar mixta “Jorge H Cobo” cuenta con un laboratorio de computación que consta de 4 máquinas y dos impresoras, las cuales no tienen conexión a internet

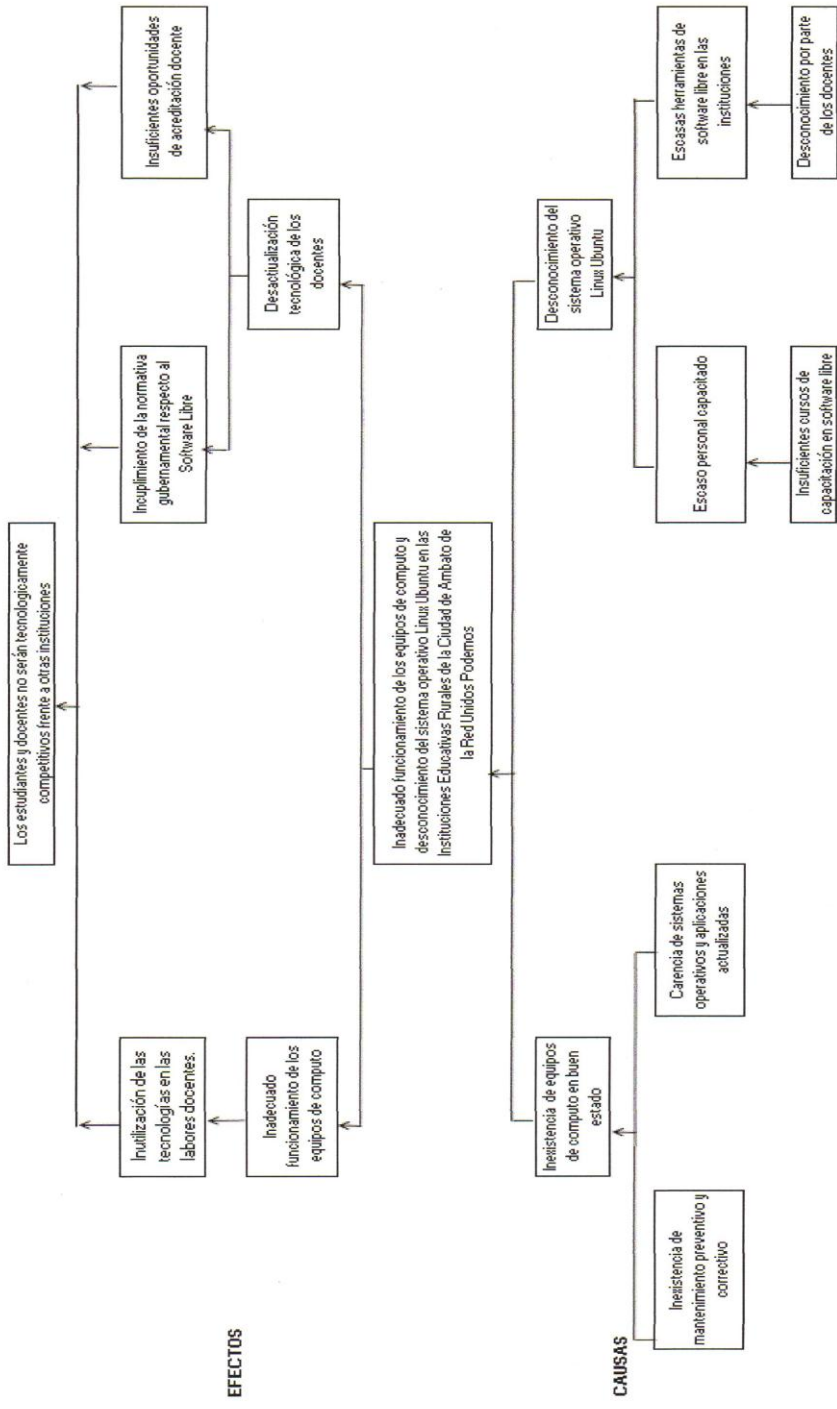
Además de que los sistemas operativos de las máquinas se encuentran desactualizados los controladores de las impresoras no están instalados; los equipos se encuentran llenos de polvo tanto internamente como externamente

Los profesores no poseen un conocimiento adecuado de tecnologías menos aun en lo que se refiere a Ubuntu ya que casi en su totalidad los docentes desconocen de este sistema operativo.

No existe un profesor de computación.

2.2 IDENTIFICACION, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) **ÁRBOL de problema.**



b) Descripción del árbol de problema

El que la Institución no cuente con personal especializado en el área de las TICS sumado a la desactualización en cuanto a la capacitación a los docentes y las pocas herramientas adecuadas para el respectivo mantenimiento ha ocasionado que no exista un mantenimiento eficaz de hardware y software, esto ha provocado el mal funcionamiento de los equipos de cómputo provocando la inutilización de las tecnologías para dar un óptimo mantenimiento a los mismos.

Por otro lado la resistencia al cambio por parte de docentes en sistemas de software libre y no el no ser profesionales en el área, ha ocasionado que encuentren desactualizados, lo que ha ocasionado un poco conocimiento del estudiante y un mal uso de los equipos de cómputo por la configuración y distribución.

Además, si se toma en cuenta que el manejo adecuado de las Tics es fundamental en el proceso de enseñanza aprendizaje, ya que hoy en día son exigencias del gobierno utilizar sistemas libres para la respectiva evaluación que se está dando actualmente.

2.3 LINEA BASE DEL PROYECTO:

SECTOR :	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
Hardware, Software y capacitación del Sistema Operativo Ubuntu 11.10	Estudio, intervención y capacitación.	<ul style="list-style-type: none">• Se requiere aumentar a un 80% el uso del computador y de las TIC por parte de estudiantes y docentes.• Reducción por lo menos en un 80% de los problemas que presentan los equipos de cómputo por falta de mantenimiento• Actualización software al 100% de equipos en correcto funcionamiento según sus características• Capacitación al 100% del personal docente sobre la utilización básica de Ubuntu 11.10 y del paquete Open Office

TIPO DE PROYECTO

De Estudio: Por cuanto es necesario determinar previamente las condiciones actuales de los espacios físicos, el estado de los equipos de cómputo y el nivel de conocimiento por parte de los docentes en el manejo del computador y de las principales TIC en el sistema Operativo Ubuntu

De Intervención: Se realizará actividades que conlleven a mejorar las condiciones actuales dentro del alcance del proyecto en dichas instituciones tanto en lo que se refiere al correcto funcionamiento de los equipos y al conocimiento de los docentes en el manejo del Sistema operativo Ubuntu

De Capacitación: Se transmitirá conocimientos al personal docente sobre la utilización básica del Sistema Operativo Ubuntu y del Open Office en dicho sistema operativo, mediante la realización de cursos de capacitación para cumplir con las exigencias actuales del Gobierno Nacional con respecto a las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación)

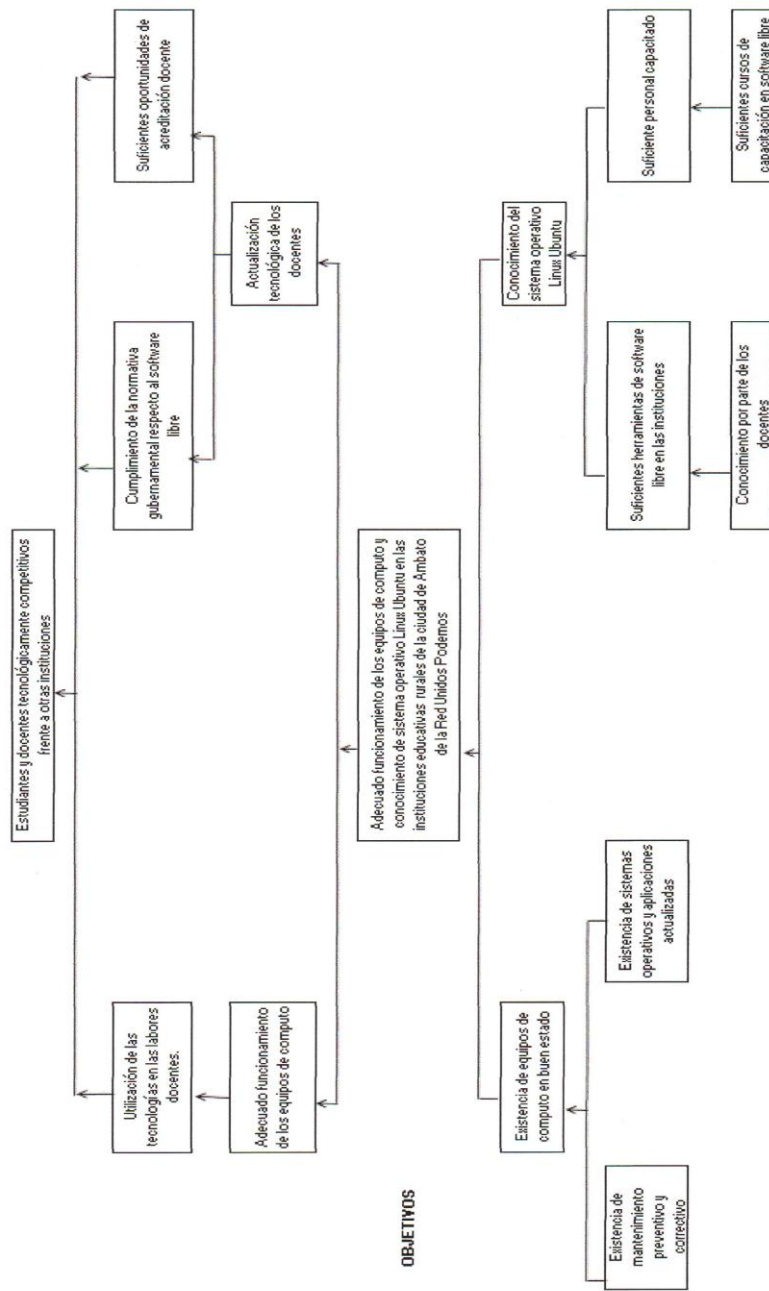
2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS):

La mayoría de la población aledaña a las instituciones educativas de este proyecto tienen un nivel socioeconómico bajo, casi todas las familias tienen como principal actividad económica la agricultura y en menor porcentaje se dedican al trabajo en las industrias del sector y otras actividades.

Las instituciones beneficiarias son las siguientes:

Escuela	Nº de docentes	Nº de estudiantes
Héctor Lara	6	95
Alfonsina Estorni	10	141
Márquez de Selva Alegre	11	140
Camilo Gallegos	2	20
Adela Martínez	4	73
España	11	160
Granja Escolar Jorge H. Cobo	1	12
Total	45	641

Los beneficiarios directos del proyecto es un total de: 686 personas.



OBJETIVOS

3. OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO

3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:
Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y conocimiento de sistemas operativos Linux Ubuntu en las Instituciones Educativas Rurales de Ambato de la Red Unidos Podemos
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:
1) Existencia de equipos de computo en buen estado 2) Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu

- 1) Existencia de equipos de computo en buen estado
- 2) Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu

3.3. Matriz de Marco Lógico

Resumen narrativo de los objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>FIN:</p> <p>Estudiantes y docentes tecnológicamente competitivos frente a otras instituciones</p>	<p>Indicadores del Fin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aumentar a un 80% el uso del computador y de las TIC por parte de estudiantes y docentes, al finalizar el proyecto. 	<p>Medios del Fin:</p> <p>Informes periodos del uso de laboratorios de las instituciones por paralelos y por docentes</p>	<p>Supuestos del Fin:</p> <p>Resistencia al cambio especialmente por parte de los docentes de edad adulta</p>
<p>PROPOSITO:</p> <p>Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y conocimiento de sistemas operativos Linux Ubuntu en las Instituciones Educativas Rurales de Ambato de la Red Unidos Podemos.</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Actualizar el software al 100% de equipos en correcto funcionamiento según sus características, al finalizar el proyecto. Conocer el sistema operativo Linux Ubuntu por lo menos por un 80% del total de docentes, durante el proyecto.</p>	<p>Medios del Propósito:</p> <p>Registro de control en los equipos de cómputo a utilizar Entrega de un cd con el sistema operativo Ubuntu 11.10 y de un cd interactivo a cada docente y cursos de manejo básico.</p>	<p>Supuestos del Propósito:</p> <p>Buen rendimiento de los equipos de cómputo por lo menos por 1 año Auto-aprendizaje por parte de los docentes</p>

COMPONENTES/PRODUCTOS:	Indicadores de Componentes:	Medios del Componentes:	Supuestos del Componentes:
Existencia de equipos de cómputo en buen estado conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu	Reducir por lo menos en un 80% de los problemas que presentan los equipos de cómputo por falta de mantenimiento, durante el proyecto. Capacitar en el sistema operativo Linux Ubuntu por lo menos por el 80% del total de docentes y el 100% de los docentes en informática, durante el proyecto.	Informes de mantenimiento Talleres prácticos Evaluación al final del curso	Herramientas adecuadas Apoyo al cambio especialmente por parte de los docentes de edad adulta Conocimientos básicos sólidos

ACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de Actividades:	Supuestos de Actividades:
COMPONENTE 1: Existencia de equipos de cómputo en buen estado		Presupuesto, cronograma de actividades.	Disposición de autoridades, Apoyo de las escuelas
Actividad 1.1 Existencia de mantenimiento preventivo y correctivo.	\$ 25,00	Fichas técnicas de revisión	
Subactividad 1.1.1 Revisión del estado del Hardware de las máquinas.	\$ 10,00		
Subactividad 1.1.2 Desmontaje de piezas o dispositivos en mal estado.	\$ 10,00	Inventario de dispositivos de cómputo	
Subactividad 1.1.3 Limpieza de los dispositivos internos de cada computador.	\$ 0,00	Informe	
Subactividad 1.1.4 Reemplazo de las piezas o dispositivos en mal estado.	\$ 0,00	Informe	
Subactividad 1.1.5 Montaje de las piezas o dispositivos en mal estado.	\$ 5,00	Informe	


<p>Actividad 1.2 Existencia de Sistemas Operativos y aplicaciones actualizadas.</p>	<p>\$ 65,00</p>	<p>Presupuesto, cronograma de actividades.</p>	<p>Disposición de autoridades, Apoyo de las escuelas</p>
<p>Subactividad 1.2.1 Diagnóstico del estado actual del sistema operativo y aplicaciones.</p>	<p>\$ 5,00</p>	<p>Fichas técnicas de revisión</p>	
<p>Subactividad 1.2.2 Selección de los sistemas operativos y aplicaciones según las características del hardware.</p>	<p>\$ 5,00</p>	<p>Lista de sistemas operativos y aplicaciones.</p>	
<p>Subactividad 1.2.3 Formateo e instalación de sistemas operativos y aplicaciones.</p>	<p>\$ 55,00</p>	<p>Informe de características del equipo.</p>	
<p>Subactividad 1.2.4 Pruebas de funcionamiento de los equipos de cómputo.</p>	<p>\$ 0,00</p>	<p>Evaluación de equipos de cómputo.</p>	
<p>COMPONENTE 2: Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu. Actividad 2.1 Suficientes herramientas de software libre.</p>	<p>\$86.00 \$0.00</p>	<p>Presupuesto, cronograma de actividades. Informe de características</p>	<p>Disposición de autoridades, Apoyo de las escuelas</p>

Subactividad 2.1.1 Selección de equipos de cómputo.	\$40.00	Selección de sistemas y aplicaciones libres.	
Subactividad 2.1.2 Instalación de sistemas operativos Ubuntu.	\$40.00		
Subactividad 2.1.3 Entrega de un CD de instalación y un CD interactivo del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$06.00		
Actividad 2.2 Suficiente personal capacitado.	\$ 90,00	Presupuesto, cronograma de actividades.	Disponibilidad de docentes de las instituciones.
Subactividad 2.2.1 Diagnóstico del conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 20,00	Informe	
Subactividad 1.2.2 Instalación de las aplicaciones del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 40,00	Selección de equipos	
Subactividad 1.2.3 Curso básico del manejo del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 30,00	Registro de asistencias / Listado de docentes	
TOTAL	\$ 266,00		

4. Estrategia de Ejecución.

COMPONENTES/ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			REPOSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Existencia de equipos de cómputo en buen estado					
Actividad 1.1: Existencia de mantenimiento preventivo y correctivo.	04/06/2012	29/06/2012	35 h		
Subactividad 1.1.1: Revisión del estado del Hardware de las máquinas.	04/06/2012	08/06/2012	5	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento.
Subactividad 1.1.2: Desmontaje de piezas o dispositivos en mal estado.	11/06/2012	15/06/2012	8	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento.
Subactividad 1.1.3: Limpieza de los dispositivos internos de cada computador.	18/06/2012	22/06/2012	12	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento.
Subactividad 1.1.4: Reemplazo de las piezas o dispositivos en mal estado.	25/06/2012	27/06/2012	4	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento.
Subactividad 1.1.5: Montaje de las piezas o dispositivos en mal estado.	28/06/2012	29/06/2012	6	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento.
Actividad 1.2: Existencia de Sistemas Operativos y aplicaciones actualizadas.	04/06/2012	29/07/2012	25 h		
Subactividad 1.2.1: Diagnóstico del estado actual del sistema operativo y aplicaciones.	04/06/2012	08/06/2012	4	Estudiantes	Trasporte
Subactividad 1.2.2: Selección de los sistemas operativos y aplicaciones según las características del hardware.	11/06/2012	15/06/2012	2	Estudiantes	Discos duros externos, memorias flash.
Subactividad 1.2.3: Formateo e instalación de sistemas operativos y aplicaciones.	18/06/2012	22/06/2012	13	Estudiantes	Cds de instalación,

Subactividad 1.2.4 Pruebas de funcionamiento de los equipos de cómputo.	25/06/2012	29/06/2012	4	Estudiantes	transporte Cds de instalación, discos duros externos
COMPONENTE 2: Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.					
Actividad 2.1 Suficientes herramientas de software libre.	04/06/2012	29/06/2012	10 h	Estudiantes	Cds de instalación de sistema operativo y aplicaciones
Subactividad 2.1.1 Selección de equipos de cómputo.	04/06/2012	08/06/2012	2	Estudiantes	Transporte, sistemas operativo Linux Ubuntu.
Subactividad 2.1.2 Instalación de sistemas operativos Ubuntu.	11/06/2012	15/06/2012	6	Estudiantes	Transporte, Kit de mantenimiento.
Subactividad 1.2.3 Entrega de un CD de instalación y un CD interactivo del sistema operativo Linux Ubuntu.	18/06/2012	22/06/2012	2	Estudiantes	Cds del sistema Linux Ubuntu
Actividad 2.2 Suficiente personal capacitado.	04/06/2012	29/06/2012	40 h		
Subactividad 2.2.1 Diagnóstico del conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.	04/06/2012	08/06/2012	6	Estudiantes	Trasporte, Kit de mantenimiento
Subactividad 2.2.2 Instalación de las aplicaciones del sistema operativo Linux Ubuntu.	11/06/2012	15/06/2012	4	Estudiantes	Trasporte, Kit de mantenimiento
Subactividad 2.2.3 Curso básico del manejo del sistema operativo Linux Ubuntu.	18/06/2012	29/06/2012	30	Estudiantes	Proyector, computador portátil, copias, pizarrón, marcadores de tiza líquida, Cds instaladores.

<p>TOTAL</p> <p>HORARIOS DE ACTIVIDADES PRESUPUESTO: Lunes a viernes de 08h00 hasta 15h00</p> <p>DIAS: 20 HORAS: 100</p> <p><i>[Signature]</i> Dr. Mauricio Carranza COORDINADOR PROYECTO</p> <p><i>[Signature]</i> Dr. Francisco Cordero COORD. ENTIDAD BENEFICIADA</p> 	<p>DOCENTES:</p> <p>1. Dr. Mauricio Carranza 2. Ing. Galo Cisneros</p>	<p>110 h</p>	<p>ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</p> <p>1. Adolfo Calle 2. Vilma Cunalata 3. Jorge Parthasarathy 4. Wilson Pérez 5. Diego Poaquiiza 6. Jazmin Valle</p>
--	---	---------------------	---

4.2. PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD DEL PROYECTO.

OBJETIVOS ESPECIFICOS/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	APORTE RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA COMUNIDAD/ ENTIDAD	TOTAL USD
Componente 1: Existencia de equipos de cómputo en buen estado			
Actividad 1.1 Existencia de mantenimiento preventivo y correctivo.	\$ 25,00	\$ 0	\$ 25,00
Subactividad 1.1.1 Revisión del estado del Hardware de las máquinas.	\$ 10	\$ 0	\$ 10
Subactividad 1.1.2 Desmontaje de piezas o dispositivos en mal estado.	\$ 10,00	\$ 0	\$ 10,00
Subactividad 1.1.3 Limpieza de los dispositivos internos de cada computador.	\$ 0,00	\$ 0	\$ 0,00
Subactividad 1.1.4 Reemplazo de las piezas o dispositivos en mal estado.	\$ 0,00	\$ 0	\$ 0,00
Subactividad 1.1.5 Montaje de las piezas o dispositivos en mal estado.	\$ 5,00	\$ 0	\$ 5,00
Actividad 1.2 Existencia de Sistemas Operativos y aplicaciones actualizadas.	\$ 65,00	\$ 0	\$ 65,00
Subactividad 1.2.1 Diagnostico del estado actual del sistema operativo y aplicaciones.	\$ 5,00	\$ 0	\$ 5,00
Subactividad 1.2.2 Selección de los sistemas operativos y aplicaciones según las características del hardware.	\$ 5,00	\$ 0	\$ 5,00
Subactividad 1.2.3 Formateo e instalación de sistemas operativos y aplicaciones.	\$ 55,00	\$ 0	\$ 55,00
Subactividad 1.2.4 Pruebas de funcionamiento de los equipos de cómputo.	\$ 0,00	\$ 0	\$ 0,00
COMPONENTE 2: Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 86,00	\$ 0	\$ 86,00
Actividad 2.1 Suficientes herramientas de software libre.	\$ 0,00	\$ 0	\$ 0,00
Subactividad 2.1.1 Selección de equipos de cómputo.	\$ 40,00	\$ 0	\$ 40,00
Subactividad 2.1.2 Instalación de sistemas operativos Ubuntu.	\$ 40,00	\$ 0	\$ 40,00

Subactividad 1.2.3 Entrega de un CD de instalación y un CD interactivo del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 6,00	\$ 0	\$ 6,00
Actividad 2.2 Suficiente personal capacitado.	\$ 90,00	\$ 0	\$ 90,00
Subactividad 2.2.1 Diagnóstico del conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 20,00	\$ 0	\$ 20,00
Subactividad 2.2.2 Instalación de las aplicaciones del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 40,00	\$ 0	\$ 40,00
Subactividad 2.2.3 Curso básico del manejo del sistema operativo Linux Ubuntu.	\$ 30,00	\$ 0	\$ 30,00
TOTAL	\$ 266	\$ 0	\$ 266

4.3 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE DE LA COMUNIDAD	TOTAL USD
Personal	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Equipos	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Materiales e insumos	\$ 26	\$ 0	\$ 26
Pasajes	\$ 140	\$ 0	\$ 140
Servicios de refrigerios Fotocopias	\$ 100	\$ 0	\$ 100
TOTAL	\$ 266	\$ 0	\$ 266

5. PROGRAMACIÓN ANALÍTICA		UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO			
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL CARRERA DE: "INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS"					
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD					
PROYECTO: "Óptimo funcionamiento de los equipos de cómputo y conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu en Instituciones Educativas Rurales de la Ciudad de Ambato de la Red Unidos Podemos"					
ENTIDADEBENEFICIARIA: Escuelas rurales de la Ciudad de Ambato de la "Red Unidos Podemos"					
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Dr. Mauricio Carranza					
UNIDAD TEMÁTICA: Manejo del sistema operativo Ubuntu y herramientas Open office de la misma.					
FECHA:					
OBJETIVOS DE LA UNIDAD					
CONTENIDOS					
Docentes capacitados en el manejo adecuado de las funciones básicas del sistema operativo Ubuntu y de paquetes de Word, Excel y PowerPoint del paquete libre office.					
CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN	
1.- EL SISTEMA OPERATIVO UBUNTU <ul style="list-style-type: none"> ➤ Manejo del explorador ➤ Copiar, Pegar, Borrar archivos ➤ Crear y manejo de carpetas ➤ Prender, apagar, reiniciar el Sistema Operativo. 	Teórico Práctico en laboratorio. Trabajos individuales y grupales.	Portátil Proyector Laboratorio	10 h	Prácticas dirigidas Talleres Prácticos Evaluaciones.	
2.- MANEJO DE WORD COMO PROCESADOR DE TEXTOS (WRITTEN) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Crear documento 	Teórico Práctico en laboratorio.	Portátil Proyector	20 h	Talleres Prácticos Evaluaciones	

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crear tablas ➤ Formatos de textos, páginas y párrafos ➤ Tratamientos de imágenes <p>3.- MANEJO DE EXCEL BÁSICO (CAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de datos ➤ Formato de celdas ➤ Formulas básicas ➤ Sacar promedios <p>4.- DISEÑO DE PRESENTACIONES CON POWER POINT</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de diapositivas ➤ Manejo de imágenes ➤ Creación de hipervínculos ➤ Inserción de vídeos en presentaciones 	<p>Trabajos individuales y grupales.</p> <p>Teórico Práctico en laboratorio. Trabajos individuales y grupales.</p> <p>Teórico Práctico en laboratorio. Trabajos individuales y grupales.</p>	<p>Laboratorio</p> <p>Portátil Proyector Laboratorio</p> <p>Portátil Proyector Laboratorio</p>	<p>20 h</p> <p>20 h</p>	<p>Prácticas dirigidas.</p> <p>Talleres Prácticos Evaluaciones Prácticas dirigidas.</p> <p>Talleres Prácticos Evaluaciones Prácticas dirigidas.</p>
---	--	--	-------------------------	---

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**

NOMBRE DEL PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

DOCENTE COORDINADOR:Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Galo Cisneros A.- Dr. Mauricio Carranza G.

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuelas Fiscales Rurales de la Ciudad de Ambato de la "Red Unidos Podemos"




COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:Dr. Francisco Cordero

CÓDIGO DEL PROYECTO:"FISEI – IS-004-2012-MARZO-AGOSTO/2012"

Ambato, Octubre del 2012

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	DESDE	HASTA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD
Componente 1: Existencia de equipos de cómputo en buen estado												
1.1. Existencia de mantenimiento preventivo y correctivo.												
1.1.1 Revisión del estado del Hardware de las máquinas.	04/06/2012	29/06/2012	35	04/06/2012	29/06/2012	\$25	04/06/2012	29/06/2012	35	\$ 25,00	\$0,00	\$25
1.1.2. Desmontaje de piezas o dispositivos en mal estado	04/06/2012	08/06/2012	5	04/06/2012	08/06/2012	\$ 10,00	04/06/2012	08/06/2012	5	\$ 10,00	\$0,00	\$ 10,00
1.1.3. Limpieza de los dispositivos internos de cada computador.	11/06/2012	15/06/2012	8	11/06/2012	15/06/2012	\$ 10,00	11/06/2012	15/06/2012	8	\$ 10,00	\$0,00	\$ 10,00
1.1.4. Reemplazo de las piezas o dispositivos en mal estado.	18/06/2012	22/06/2012	12	18/06/2012	22/06/2012	\$ 0,00	18/06/2012	22/06/2012	12	\$ 0,00	\$0,00	\$ 0,00
1.1.5. Montaje de las piezas o dispositivos en mal estado.	25/06/2012	27/06/2012	4	25/06/2012	27/06/2012	\$ 0,00	25/06/2012	27/06/2012	4	\$ 0,00	\$0,00	\$ 0,00
1.2. Existencia de Sistemas Operativos y aplicaciones actualizadas												
1.2.1. Diagnóstico del estado actual del sistema operativo y aplicaciones.	28/06/2012	29/06/2012	6	28/06/2012	29/06/2012	\$ 5,00	28/06/2012	29/06/2012	6	\$ 5,00	\$0,00	\$ 5,00
1.2.2. Selección de los sistemas operativos y aplicaciones según las características del hardware.	04/06/2012	29/07/2012	25	04/06/2012	29/07/2012	\$ 65,00	04/06/2012	29/07/2012	25	\$ 65,00	\$0,00	\$ 65,00
1.2.3. Formateo e instalación de sistemas operativos y aplicaciones.	04/06/2012	08/06/2012	4	04/06/2012	08/06/2012	\$ 5,00	04/06/2012	08/06/2012	4	\$ 5,00	\$0,00	\$ 5,00
1.2.4. Pruebas de funcionamiento de los equipos de cómputo.	11/06/2012	15/06/2012	2	11/06/2012	15/06/2012	\$ 5,00	11/06/2012	15/06/2012	2	\$ 5,00	\$0,00	\$ 5,00
COMPONENTE 2: Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.												
2.1. Suficientes herramientas de software libre												
2.1.1. Selección de equipos de cómputo.	04/06/2012	29/06/2012	10	04/06/2012	29/06/2012	\$86,00	04/06/2012	29/06/2012	10	\$86,00	\$0,00	\$86,00
	04/06/2012	08/06/2012	2	04/06/2012	08/06/2012	\$40,00	04/06/2012	08/06/2012	2	\$40,00	\$0,00	\$40,00

2.1.2. Instalación de sistemas operativos Ubuntu.	11/06/2012	15/06/2012	6	\$40.00	\$0.00	\$40.00	6	\$40.00	\$0.00	\$40.00
2.1.3. Entrega de un CD de instalación y un CD interactivo del sistema operativo Linux Ubuntu.	18/06/2012	22/06/2012	2	\$06.00	\$0.00	\$06.00	2	\$06.00	\$0.00	\$06.00
2.2. Suficiente personal capacitado.	04/06/2012	29/06/2012	40	\$ 90,00	\$0.00	\$ 90,00	40	\$ 90,00	\$0.00	\$ 90,00
2.2.1. Diagnóstico del conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu.	04/06/2012	08/06/2012	6	\$ 20,00	\$0.00	\$ 20,00	6	\$ 20,00	\$0.00	\$ 20,00
2.2.2. Instalación de las aplicaciones del sistema operativo Linux Ubuntu.	11/06/2012	15/06/2012	4	\$ 40,00	\$0.00	\$ 40,00	4	\$ 40,00	\$0.00	\$ 40,00
2.2.3. Curso básico del manejo del sistema operativo Linux Ubuntu.	18/06/2012	29/06/2012	30	\$ 30,00	\$0.00	\$ 30,00	30	\$ 30,00	\$0.00	\$ 30,00
TOTAL	04/06/2012	29/06/2012	110	\$266,00	\$0.00	\$266,00	110	\$266,00	\$0.00	\$266,00
f:  Dr. Mauricio Carranza G. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  Dra. Aníla Larrea. COORDINADOR UVC DE LA FISEI									
			Dr. Francisco Cordero COORDINADOR ENTIDADES BENEFICARIAS							

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Hector Lara

DÍA: Miércoles FECHA: 06 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8.400 A 13.400 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	<i>[Firma]</i>
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	<i>[Firma]</i>
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	<i>[Firma]</i>



f: *[Firma]*
 Dr. Mauricio Carranza G.

f: *[Firma]*
 Dr. Francisco Cordero

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Hector Lara

DÍA: Jueves

FECHA: 07 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8H00 A 13H00

JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	

f:
Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Dr. Francisco Cordero

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"




ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Hector Lara

DÍA: Viernes

FECHA: 08 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8.H00 A 13.H00

JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	

f: 
Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Dr. Francisco Cordero

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Hector Lara

DÍA: Lunes FECHA: 11 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8:00 A 13:00 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	



f:
Dr. Mauricio Cafranza G.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Dr. Francisco Cordero

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

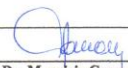
ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Hector Lara


DÍA: Martes **FECHA:** 12 de Junio del 2019

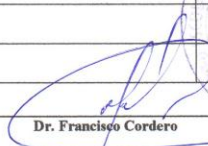
HORARIO DE: 8.H.00 A 13.H.00


JORNADA: Matutina **HORAS:** 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	

f: 
Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO



f: 
Dr. Francisco Cordero
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



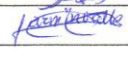
CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

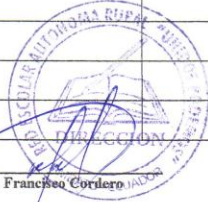
PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"


ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Alfonsina Storni

Día: Miércoles FECHA: 13 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8 H.00 A 13.H.00 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	



f: 
 Dr. Mauricio Carranza G.
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
 Dr. Francisco Cordero
 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



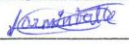
PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Alfonsina Storni

DÍA: Jueves FECHA: 14 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8.H00 A 13.H00

JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquizza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmin Valle Ocando	1803614856	

f: 
Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO



f: 
Dr. Francisco Cordero

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: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Alfonsina Storni

DÍA: Viernes FECHA: 15 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8 H00 A 13 H00 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	<i>[Handwritten Signature]</i>
Diego Fernando Poaquizza Azogue.	1804494324	<i>[Handwritten Signature]</i>
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	<i>[Handwritten Signature]</i>



f: *[Signature]*
Dr. Mauricio Carranza G.

f: *[Signature]*
Dr. Francisco Córdova

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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


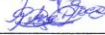

PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Alfonsina Storni

DÍA: Lunes FECHA: 18 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8.H00 A 13.H00

JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	



f: 
Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Dr. Francisco Corchero

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: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Alfonsina Storni

DÍA: Martes

FECHA: 19 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8H00 A 13H00

JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquizza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	

f:
Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Dr. Francisco Cordero
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

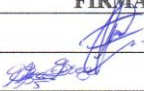


CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

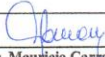
ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Alfonsina Storni

DÍA: Miercoles FECHA: 20 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8 H 00 A 13 H 00 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	



f: 
Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO




f: 
Dr. Francisco Cordero
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA


2. REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

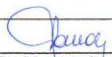
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
 CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
 REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

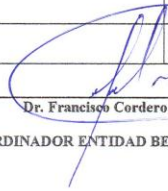
PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"
 ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Murguez de Selva Alegre
 DÍA: Lunes FECHA: 11 de junio del 2012

HORARIO: DE 08:00 A 13:00 JORNADA: Matutina HORAS 5







NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Wilson German Pérez Nata	1803994621	
Vilma Elizabeth Cunalata Allqui	1804464392	
Jorge Anibal Parthazarathy Vivas	1720114758	



f:  Dr. Mauricio Carranza G.
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:  Dr. Francisco Cordero
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

2. REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"		
ENTIDAD BENEFICIARIA: <u>Escuela Maigué de Selva Alegre</u>		
DÍA: <u>Viernes</u>	FECHA: <u>8 de junio del 2012</u>	
HORARIO DE: <u>8:00</u> A <u>12:00</u>	JORNADA: <u>Mañana</u>	HORAS <u>5</u>
NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Wilson German Pérez Nata	1803994621	
Vilma Elizabeth Cunalata Allqui	1804464392	
Jorge Anibal Parthazarathy Vivas	1720114758	
f:  Dr. Mauricio Carranza G.	f:  Dr. Francisco Copdero	
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO	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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"


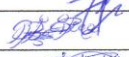
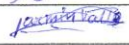
ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Camilo Gallegos Toledo

DÍA: Viernes

FECHA: 22 de Junio del 2012


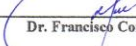
HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmin Valle Ocando	1803614856	

f: 
Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO


f: 
Dr. Francisco Cordero

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

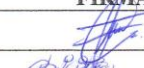
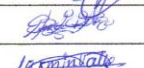

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
 CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
 REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

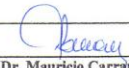
ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Camilo Gallegos Toledo

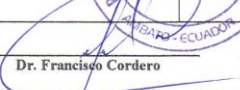
DÍA: Lunes FECHA: 25 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8 H00 A 13 H00 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquiza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	



f: 
 Dr. Mauricio Carranza G.
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
 Dr. Francisco Cordero
 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



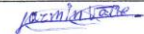
CARRERA DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES


PROYECTO: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"


ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Camilo Gallegos Toledo


DÍA: Martes FECHA: 26 de Junio del 2012

HORARIO: DE 8:00 A 13:00 JORNADA: Matutina HORAS 5

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Adolfo Xavier Calle Gómez	1400475016	
Diego Fernando Poaquizza Azogue.	1804494324	
Lida Jazmín Valle Ocando	1803614856	

f:  Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:  Dr. Francisco Cordero
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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

DÍA Y FECHA	H.A.C	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
26/03/2012	HAC	HAC	25	Planificación del proyecto	
04/06/2012	08H30	10H30	2	Recopilación de información para elaboración proyecto	
04/06/2012	10h30	12h30	2	Control de Inicio de actividades a grupo de trabajo	
06/06/2012	14H00	19H00	5	Firma de acta de compromiso y definición de horarios y fechas	
07/06/2012	14H00	19H00	5	Aprobación de planificación	
08/06/2012	14H00	19H00	5	Preparación de actividades y coordinación con Autoridades Escuela.	
14/06/2012	14H00	19H00	5	Verificación del funcionamiento de los equipos a partir del diagnóstico	
15/06/2012	14h00	19H00	5	Revisión de informe de diagnóstico	
18/06/2012	08H30	10H30	2	Revisión y aprobación de plan de mantenimiento y presupuesto (con Directora)	
22/06/2012	13H30	19H30	6	Verificación de la Capacitación de Sistema Operativo Linux Ubuntu en las escuelas rurales de la red unidos Podemos	

27/06/2012	13H30	19H30	6	Verificación de la Capacitación de Sistema Operativo Linux Ubuntu en las escuelas rurales de la red unidos Podemos	<i>[Signature]</i>
28/06/2012	13H30	19H30	6	Verificación de la Capacitación de Sistema Operativo Linux Ubuntu en las escuelas rurales de la red unidos Podemos	<i>[Signature]</i>
29/06/2012	13H30	19H30	6	Verificación de la Capacitación de Sistema Operativo Linux Ubuntu en las escuelas rurales de la red unidos Podemos	<i>[Signature]</i>
TOTAL			80		



f: *[Signature]*

Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Dr. Francisco Cordero
COORDINADOR ENTIDADES BENEFICIARIAS

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

DOCENTE COORDINADOR:Dr. Mauricio Carranza G.

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Galo Cisneros A.- Dr. Mauricio Carranza G.

ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuelas Fiscales Rurales de la Ciudad de Ambato de la "Red Unidos Podemos"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:Dr. Francisco Cordero

CÓDIGO DEL PROYECTO:"FISEI – IS-004-2012-MARZO-AGOSTO/2012"

Ambato, Octubre del 2012

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:


RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Estudiantes y docentes tecnológicamente competitivos frente a otras instituciones</p>	Aumentar a un 80% el uso del computador y de las TIC por parte de estudiantes y docentes, al finalizar el proyecto	En el tercer trimestre del año lectivo 2012 de las instituciones educativas se logró que el nivel competitivo de los docentes apoye a la superación personal del docente e indirectamente al aprendizaje de los estudiantes de las instituciones..	80%
<p>PROPÓSITO: Adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo y conocimiento de sistemas operativos Linux Ubuntu en las Instituciones Educativas Rurales de Ambato de la Red Unidos Podemos.</p>	<p>Actualizar el software al 100% de equipos en correcto funcionamiento según sus características, al finalizar el proyecto.</p> <p>Conocer el sistema operativo Linux Ubuntu por lo menos por un 80% del total de docentes, durante el proyecto.</p>	<p>El 100% de los equipos de cómputo se encuentran en perfecto funcionamiento con su software totalmente Actualizado acorde a las necesidades actuales de las Educación.</p> <p>Realizado el Proyecto de vinculación el conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu por parte de los profesores es de un 80%.</p>	90%
<p>COMPONENTE 1: Existencia de equipos de cómputo en buen estado</p>	Reducir por lo menos en un 80% de los problemas que presenten los equipos de cómputo por falta de mantenimiento, durante el proyecto.	El 100 % de equipos de cómputo fueron diagnosticados en base a las normas de mantenimiento de computadoras y el 80% se encuentra en correcto funcionamiento.	90%
<p>COMPONENTE 2: Conocimiento del sistema operativo Linux Ubuntu</p>	Capacitar en el sistema operativo Linux Ubuntu por lo menos por el 80% del total de docentes y el 100% de los docentes en informática, durante el proyecto.	El nivel de aprendizaje de los docentes en cuanto al Sistema Operativo Linux Ubuntu es de un 80%.	80%
VALORACIÓN FINAL:			
Una vez concluido el proyecto se determina que los objetivos propuestos se han cumplido en un 85 %, el 15% restante no se consiguió por cuanto intervienen factores externos a los del proyecto como es el proceso enseñanza aprendizaje y mantenimiento de los equipos.			

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Es fundamental llevar un control del funcionamiento de los equipos de cómputo para evitar futuros inconvenientes como los que atravesó la institución.
- Elaborar un plan de mantenimiento preventivo anual.
- Capacitar permanentemente a docentes el manejo del Sistema Operativo Linux Ubuntu.

f: 
Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 
Dr. Francisco Cordero
COORDINADOR DE ENTIDADES BENEFICIARIAS

f: 
Dra. Anita Larrea
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD



**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
ENTIDADES BENEFICARIAS ESCUELAS FISCALES RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA "RED UNIDOS PODEMOS"
NOMBRE DEL PROYECTO: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Wilson German Perez Nata	110	APRUEBA	12			Aprueba - Reprueba
2	Diego Fernando Poaquiza Azogue	110	APRUEBA	13			
3	Adolfo Xavier Calle Gómez	110	APRUEBA	14			
4	Jorge Anibal Parthasarathy Vivas	110	APRUEBA	15			
5	Wilma Elizabeth Cunaiana Allqui	110	APRUEBA	16			
6	Lida Jarmin ValleOcaido	110	APRUEBA	17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				n			

f: 

**Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

Ambato, 10 de Abril del 2012

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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	440
	MUJER	246
	SUBTOTAL	686
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	651
	DE 15 A 29 AÑOS	10
	DE 30 A 64 AÑOS	20
	DE 65 Y MAS AÑOS	5
	SUBTOTAL	686
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
	SUBTOTAL	

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

f. 

Dr. Mauricio Carranza G.
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: "ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"				
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	Augusto Martínez	101
			Unamuncho	228
			La Península	151
			Atahualpa	22
			Concepción	171
			Izamba	13
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				686

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

f. 

Dr. Mauricio Carranza G.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



CERTIFICADO

El Suscrito, Director de la "Red Unidos Podemos" 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 "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"; con una duración total de 100 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 dé al presente el uso que a bien tuviera.

Ambato, octubre de 2012

f.


Dr. Francisco Cordero






DIRECTOR DE LA RED UNIDOS PODEMOS

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: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CUIDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"		TIEMPO DE EJECUCIÓN Mes de junio de 2012		PRESUPUESTO EJECUTADO(USD) (\$)	
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA
1. Héctor Lara					
2. Alfonsina Estorni					
3. Márquez de Selva Alegre					
4. Camilo Gallegos					
5. Adela Martínez					
6. España					
7. Granja Escolar Jorge H. Cobo					
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 641 estudiantes (Beneficiarios Indirectos) 45 docentes (Beneficiarios Directos)		04/06/2012	29/06/2012	110	\$00.00
					\$2666.00
					\$2666.00
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES
L.Dr. Francisco Cordero	I. Director de la Red Unidos Podemos	Dr. Carranza	1. Ing. Galo Cisneros G. 2. Dr. Mauricio Carranza G. 3. Adolfo Xavier Calle Gómez 4. Jorge Anibal Parthasarathy Vivas	1. Wilson German Pérez Neta 2. Diego Fernando Posquiza Azogue 3. Adolfo Xavier Calle Gómez 4. Jorge Anibal Parthasarathy Vivas	1. Vía Elizabeth Cunalata Allqui 2. Lida Jazmin Valle Ocampo
PRESENTADO POR:  Dr. Mauricio Carranza G.		REVISADO POR:  Dra. Anita Larrea B.		INFORME FAVORABLE:  Ing. Victor Guachimbosa	
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		DIRECTOR CEVIC-UTA	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

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

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

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

"INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS"

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): "ESCUELAS FISCALES RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA "RED UNIDOS PODEMOS"

COORDINADOR: Dr. Mauricio Carranza G.

PROPONENTES: Ing. Galo Cisneros A.- Dr. Mauricio Carranza G.

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FISEI – IS-004-2012-MARZO-AGOSTO/2012"

Ambato,
INDICE DEL INFORME TECNICO

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

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

“OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONOCIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX UBUNTU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE LA CIUDAD DE AMBATO DE LA RED UNIDOS PODEMOS”

1.2. ENTIDAD BENEFICIADA

Escuelas Fiscales Rurales de la Ciudad de Ambato de la “Red Unidos Podemos”.

1.3. PROPONENTE

Ing. Galo Cisneros A.

1.4. COORDINADOR

Dr. Mauricio Carranza G.

1.5. PARTICIPANTES

CALLE ADOLFO
CUNALATA VILMA
PÉREZ WILSON
PARTHASARATHY JORGE
POAQUIZA DIEGO
VALLE LIDA

1.6. FECHA DE INICIO DEL PROYECTO

04 de Junio del 2012

1.7. FECHA DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO

29 de Junio del 2012

1.8. PERSONAS BENEFICIADAS

Las personas que se beneficiaran con nuestro trabajo serán los estudiantes que pertenecen a las diferentes escuelas fiscales Rurales de la “**Red Unidos Podemos**”, los señores docentes y el personal Administrativo de las diferentes instituciones de la Red.

El mantenimiento proporcionado a todas las maquinas se lo realizó de manera eficiente por lo que no se tendrá ningún problema a futuro con las maquinas de las Instituciones.

2. ANTECEDENTES

A través de una reunión con el Ing. Galo Cisneros A. proponente y el Dr. Mauricio Carranza coordinador del proyecto de vinculación se estableció un acuerdo acerca del trabajo que se iba a realizar de acuerdo a las necesidades que se trataba en dicho documento.

Después de haber aceptado las necesidades del proyecto acudimos hacia la Institución Central de la Red en donde se realizaría el acuerdo del proyecto a ejecutar con las diferentes escuelas pertenecientes a dicha Red, para tener una reunión con el Sr. Director, Dr. Francisco Cordero, 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.

Luego nos indicaron los lugares donde estaban ubicadas las distintas Instituciones donde íbamos a participar las cuales en su mayoría no contaban con laboratorios de computación, la mayoría de computadoras de escritorio estaban funcionando pero igualmente necesitaban mantenimiento, y los computadores de escritorio restantes estaban sin funcionar debido a distintos motivos como hardware dañado etc.

Las maquinas eran antiguas debido a este motivo la mayoría de las maquinas no funcionaban correctamente.

Los diferentes directores/as de las Instituciones nos brindaron de todo su apoyo para que podamos realizar nuestro trabajo de manera eficiente y sin ningún tipo de restricción.

3. OBJETIVOS

3.1. GENERAL

- Adecuar el funcionamiento de los equipos de cómputo e impartir conocimiento de sistemas operativos Linux Ubuntu en las Instituciones Educativas Rurales de Ambato de la Red Unidos Podemos

3.2. ESPECIFICOS

- Verificar que los equipos de cómputo existentes se encuentren en buen estado.
- Diagnosticar la eficiencia de los equipos de cómputo.
- Capacitar en el sistema operativo Linux Ubuntu a los docentes de las escuelas pertenecientes a la Red Unidos Podemos.

4. METODOLOGÍA UTILIZADA

La metodología que utilizamos como primer paso fue realizar un cronograma de actividades en la que especificamos los días que nos dedicaríamos tanto al mantenimiento de los computadores así como a las capacitaciones respectivas sobre del sistema operativo Linux Ubuntu que brindaríamos a los docentes en las diferentes Instituciones de la Red.

Luego para alcanzar nuestro objetivo nos distribuimos en 2 grupos equitativamente, seguidamente asignamos las Instituciones respectivas a cada grupo que sería el encargado de realizar las actividades pertinentes.

Para alcanzar los objetivos propuestos en cuanto al adecuado funcionamiento de los equipos de cómputo cada grupo procedió a realizar la limpieza interna como externamente a las maquinas para darle sus respectivo mantenimiento, decidimos además instalar el sistema operativo Windows 7 y Linux Ubuntu a todas las máquinas que contaran con los requerimientos requeridos para la instalación correcta, de ahí procedimos a instalar todos los controladores y programas respectivos programas para que las computadoras funcionen perfectamente.

En las otras computadoras que tenían dañados partes internas como tarjetas de audio, tarjetas madre, microprocesadores, tarjetas de video, tarjetas de memoria, discos duros etc., procedimos a revisar con más cuidado para verificar que sucedía con las computadoras y dar la solución pertinente según sea el caso.

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
- Portátil
- Retroproyector
- CD's Windows 7 y Ubuntu 11.10
- Útiles de escritorio
- Marcadores tiza liquida

5.2. Económicas

- Para el desarrollo del presente proyecto las Instituciones han brindado la facilidad de disponer de un lugar donde se realice el proyecto, brindando la facilidad de reutilizar los equipos de cómputo, de cada Institución para la realización de las clases impartidas a los docentes y la prestación de retroproyectores a cada grupo.

6. ACTIVIDADES CUMPLIDAS

Se conformaron dos grupos para realizar las diferentes tareas en las escuelas asignadas. La primera actividad planificada a realizar en cada escuela fue la limpieza tanto interna como externa de cada computador para lo que primeramente se retiró el polvo manifestado en los componentes procurando desconectar los cables externos que proveen energía a ciertos componentes y al computador en general.

Posteriormente se procedió a revisar los elementos como tarjetas y módulos de memoria para asegurar que no se encuentren flojos.

Con la utilización de un compresor de aire se retiró residuos de polvo del computador así como se desempolvó cada monitor.

Finalmente se ensamblaron las computadoras y se realizó una limpieza externa incluidos los dispositivos externos como el mouse mediante el uso de un paño seco.

Dentro del mantenimiento también se realizó una reinstalación del software de cada máquina.

Para eso se hicieron tres particiones del disco duro, dos en las que se colocaron los sistemas operativos y una partición para los datos.

Los sistemas operativos instalados fueron los siguientes:

Windows 7 Professional debido a que nos presenta buena capacidad para la instalación de programas básicos así como juegos para que los niños los utilicen, además de ser un sistema operativo visualmente atractivo y de uso sencillo para cualquier usuario.

Las principales características que se tomaron en cuenta para la instalación fueron:

- Eliminar los componentes inservibles o poco utilizados.
- La instalación se hizo de forma desentendida, es decir que no se tenga que ingresar ninguna clave para la utilización de

En Windows se instalaron los siguientes programas:

- Controladores
- Antivirus Avast 6
- Paquete ofimático Office 2007
- Visualizador de archivos PDF Adobe Acrobat Reader
- Winrar para comprimir y descomprimir archivos
- Navegador Mozilla Firefox

También se colocó el sistema Linux Ubuntu debido a las exigencias del gobierno de que exista software libre en las instituciones públicas.

Para finalizar la primera actividad se efectuaron pruebas de funcionamiento en todos los equipos existentes.

Como segunda actividad se realizó la capacitación en el sistema operativo Linux Ubuntu.

Como primer paso de la capacitación se estableció una reunión con el personal docente de cada institución en la que se diagnosticó los conocimientos para así determinar el alcance de la capacitación.

Mediante la proyección de diapositivas se les impartió los conocimientos básicos tanto de la instalación como del manejo general del sistema operativo Linux Ubuntu, haciendo énfasis en las herramientas de ofimática además se les dotó a cada docente de CDs interactivos para que instalen el sistema operativo Ubuntu y practiquen en sus hogares.

En cada capacitación se consumaron talleres de repaso con el fin de que cada profesor practique los conocimientos adquiridos.

7. RESULTADOS

- Solución de problemas en las computadoras debido a virus o a programas mal instalados.
- Actualización de los sistemas operativos al instalar las últimas versiones de Windows y de Ubuntu.
- Docentes con conocimientos básicos en la instalación del sistema operativo Ubuntu así como en el manejo de los principales programas.
- Capacidades informáticas fortalecidas en cada docente.
- Facilitación de acceso a la tecnología a los estudiantes y profesores de las escuelas rurales.

8. RECOMENDACIONES

- Se recomienda mejorar las infraestructuras de las escuelas pertenecientes de la Red Unidos Podemos para así contar con un mejor espacio para el desarrollo de los conocimientos informáticos.
- Se requiere un mejor equipamiento tecnológico en las instituciones así como generar convenios con más instituciones que financien este equipamiento.
- Realizar capacitaciones de manera permanente a los docentes, especialmente a los de la rama de computación.

9. ANEXOS

