



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

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

CARRERA DE SOFTWARE

Tema:

**ANÁLISIS DE RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE
SOFTWARE COMERCIAL, Y EMPRESAS DE SOFTWARE PROPIETARIO, BAJO
PROCESOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE EMPÍRICA: UN ENFOQUE
COMPARATIVO (RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE
SOFTWARE EMPÍRICO Y TRADICIONAL: UN ENFOQUE COMPARATIVO)**

Trabajo de titulación modalidad Artículo Académico, presentado previo a la
obtención del título de Ingeniero en Software

ÁREA: Software

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de software

AUTOR: Marcelo Israel Pérez Villa

TUTOR: Ing. Rubén Eduardo Nogales Portero, Mg.

Ambato - Ecuador

febrero – 2024

APROBACIÓN DEL TUTOR

En calidad de tutor del trabajo de titulación con el tema: ANÁLISIS DE RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE COMERCIAL, Y EMPRESAS DE SOFTWARE PROPIETARIO, BAJO PROCESOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE EMPÍRICA: UN ENFOQUE COMPARATIVO (RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE EMPÍRICO Y TRADICIONAL: UN ENFOQUE COMPARATIVO), desarrollado bajo la modalidad Artículo Académico por el señor Marcelo Israel Pérez Villa, estudiante de la Carrera de Software, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, de la Universidad Técnica de Ambato, me permito indicar que el estudiante ha sido tutorado durante todo el desarrollo del trabajo hasta su conclusión, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 17 del Reglamento para la Titulación de Grado en la Universidad Técnica de Ambato y el numeral 6.3 del instructivo del reglamento referido.

Ambato, febrero 2024.

Ing. Rubén Eduardo Nogales Portero, Mg.

TUTOR

AUTORÍA

El presente trabajo de titulación titulado: ANÁLISIS DE RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE COMERCIAL, Y EMPRESAS DE SOFTWARE PROPIETARIO, BAJO PROCESOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE EMPÍRICA: UN ENFOQUE COMPARATIVO (RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE EMPÍRICO Y TRADICIONAL: UN ENFOQUE COMPARATIVO) es absolutamente original, auténtico y personal y ha observado los preceptos establecidos en la Disposición General Quinta del Reglamento para la Titulación de Grado en la Universidad Técnica de Ambato. En tal virtud, el contenido, efectos legales y académicos que se desprenden del mismo son de exclusiva responsabilidad del autor.

Ambato, febrero 2024.

Marcelo Israel Pérez Villa

C.C. 1724428246

AUTOR

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

En calidad de par calificador del informe final del trabajo de titulación presentado por el señor Marcelo Israel Pérez Villa, estudiante de la Carrera de Software, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, bajo la Modalidad Artículo Académico, titulado ANÁLISIS DE RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE COMERCIAL, Y EMPRESAS DE SOFTWARE PROPIETARIO, BAJO PROCESOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE EMPÍRICA: UN ENFOQUE COMPARATIVO (RENTABILIDAD EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE EMPÍRICO Y TRADICIONAL: UN ENFOQUE COMPARATIVO), nos permitimos informar que el trabajo ha sido revisado y calificado de acuerdo al Artículo 19 del Reglamento para la Titulación de Grado en la Universidad Técnica de Ambato y el numeral 6.4 del instructivo del reglamento referido. Para cuya constancia suscribimos, conjuntamente con la señora Presidente del Tribunal.

Ambato, febrero 2024.

Ing. Elsa Pilar Urrutia Urrutia, Mg.
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

PhD. Ing. Félix Fernández Peña
PROFESOR CALIFICADOR

Dr. MBA. Mauricio Carranza Garcés
PROFESOR CALIFICADOR