****

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**

Maestría en Software

Asignatura**:**

Plataformas Tecnológicas

**Diseño y ejecución de la plataforma tecnológica “pagar e$ fácil” utilizando blockchain**

Trabajo final de la asignatura

Descripción breve

El presente trabajo integra todos los conocimientos adquiridos durante la asignatura de Plataformas Tecnológicas vista durante la maestría de Software.

Ing. Jimmy Fernando Castillo Crespín

jfcastilloc\_est@utmachala.edu.ec

Contenido

[Introducción 2](#_Toc66633249)

[Desarrollo 4](#_Toc66633250)

[Conclusiones 5](#_Toc66633251)

[Referencias 6](#_Toc66633252)

# Introducción

Actualmente, tanto en la ciencia como en la tecnología y la sociedad moderna se ha tomado como una plática común el término de plataforma tecnológica, que según [1] lo define como “aquellos ambientes tecnológicos que apoyan algún proceso y que integran diversos servicios para facilitar las actividades personales o empresariales de las personas”, debido a esto es que hoy podemos acceder a diversos tipo de información utilizando plataformas tecnológicas de tipo comerciales, empresariales, educativas, de software libre y pagadas entre otros.

Por tal motivo, se pretende por medio de esta investigación definir un modelo para un correcto diseño y ejecución de las plataformas tecnológicas, ya que su utilización improvisada produce pérdidas económicas en las empresas entre otros factores negativos, por ende, es de interés para el autor presentar en este trabajo una reflexión y toma de posición sobre la constante evolución de las plataformas tecnológicas, su impacto dentro de la sociedad es notorio, actualmente se garantizan mayores procesos de socialización e interacción social, comunicaciones sincrónicas y asincrónicas en diferentes partes del mundo, por ende un correcto diseño y ejecución de estas plataformas contribuirán al adelanto de la ciencia, innovación y conocimientos de los seres humanos.

El presente trabajo se ha estructurado de la siguiente manera:

* **Introducción**: es un resumen ampliado del trabajo en el cual se ofrece un panorama general del mismo, aquí se detalla aspectos como la problemática, su justificación, preguntas de investigación, objetivo general y específicos, aspectos teóricos, metodología utilizada y resultados obtenidos.
* **Desarrollo**, aquí se detalla los principales conceptos teóricos y las metodologías utilizadas para abordar la problemática del trabajo.
* **Conclusiones**, este capítulo se describe y discute los principales resultados obtenidos de la investigación, al igual que otorgar recomendaciones para futuras aplicaciones o líneas de investigación.
* **Bibliografía**, apartado en donde se detalla los trabajos citados en el texto.

# Desarrollo

La investigación fue desarrollada bajo un enfoque de estudio cualitativo, para justificar esta elección de estudio, hay que tener en claro que es una investigación con enfoque cualitativo es un tipo de investigación que como señalan [2] “permite comprender a fondo el tema que se está investigando, en este tipo de estudios no se presente extrapolar los resultados dentro de un conjunto del universo de estudio”, permitiendo comprender el complejo mundo desde un punto de vista de la experiencia de las personas que la viven. Basándose en lo anteriormente mencionado, se puede deducir que una de las características principales de los estudios cualitativos es que son investigaciones centradas en los sujetos, los cuales se los investiga a profundidad para así conocer el fenómeno a estudiar de manera integral y completa.

Los aspectos seleccionados para la implementación tecnológica fue la siguiente:

1. Identificación del problema tecnológico
2. Definir situación actual de la empresa
3. Tamaño de la Organización.
4. Consideración e identificación de variables que afectan la adopción de nuevas tecnologías.
5. Evaluación de riesgos.
6. Tipo de software a usar, desarrollar o comprar.
7. Tipo de hardware a usar, construir o comprar.
8. Personal propio, contratos externos.
9. Presupuestos.
10. Escenarios de Implementación

# Conclusiones

# Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | R. Campos Posada, G. E. Campos Posada y R. Boulet Martínez, «Las plataformas tecnológicas en la universidad contemporánea,» *Revista Atenas,* vol. 1, nº 33, 2016. |
| [2] | P. Ascorra y V. López, «Investigación cualitativa en subjetividad,» *Revista Psicoperspectivas,* vol. 15, nº 1, pp. 1-4, 2016. |