

UNIVERSIDAD DON BOSCO



ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Docente: Evelin Nájera

Tendencias de productos y servicios

APELLIDOS	NOMBRES
Castillo Márquez	Joel Salomón
Márquez Saravia	Daniel Orlando
Ortega Vargas	Roberto Carlos
Pérez Pablo	Javier Ernesto
Vega Velasco	Laura Nohemy

Ciudadela Don Bosco, 20 de agosto de 2019.

Contenido

Introducción	1
Justificación	2
Objetivos	3
Desarrollo de contenido	4
Situación actual desarrollo de software	4
APLICACIONES HÍBRIDAS	4
¿Qué es aplicaciones híbridas?	4
¿Cómo funcionan las aplicaciones híbridas?	4
Ventajas de las aplicaciones híbridas	4
Inconvenientes de las aplicaciones híbridas	5
Por qué se encuentra dentro de las tendencias	5
Criptomoneda	6
¿Qué es?	6
Bitcoin	6
¿Cómo funcionan las criptomonedas?	6
Wix	8
Conclusión	10
Bibliografía:	11

Introducción

En la presente investigación demostraremos un modelo de negocio móvil, con el propósito de tener un conocimiento amplio del tema, en primer lugar, analizaremos la situación actual de los desarrollos de software, en el cual nos damos cuenta que ha tenido grandes cambios en tiempos muy moderados. Se abarcarán conceptos que nos ayudarán a tener una idea más clara respecto al tema. Por ejemplo: Aplicaciones Híbridas: que son aplicaciones que surgen de una combinación de tecnologías web como HTML, CSS y JavaScript, que no son ni aplicaciones móviles verdaderamente nativas, hablaremos de cómo funcionan y las ventajas de estas aplicaciones y porque se encuentran dentro de estas tendencias. Otro tema a tomar muy en cuenta es la criptomoneda, hablaremos de las muy conocidas Bitcoins su concepto lo conoceremos en esta investigación. Tomamos en cuenta como un modelo de negocio móvil la utilización de un gestor de contenido en el cual hemos decidido incluir la aplicación Wix, como se utiliza y cuáles son sus ventajas son los conceptos que abarcamos en el contenido.

Justificación

Es necesario que, como estudiantes, seamos conocedores y participes de las nuevas actualizaciones de aplicaciones de software, tanto en aplicaciones que nos ayuden a desarrollar los proyectos como las nuevas mejoras en los diferentes lenguajes de programación. Ya que el área laboral en el cual nos desenvolveremos, en un futuro, es un área de trabajo bastante cambiante, porque busca dar respuesta a las necesidades de los usuarios.

Se realiza esta investigación para un buen desempeño de nuestro proyecto de catedra, ya que aplicaremos los conocimientos adquiridos acerca de los modelos de negocio móviles.

Objetivos

- Conocer por medio de la presente investigación los diferentes modelos de negociación móviles, su importancia en nuestra área profesional, desarrollos e implementación en los sistemas de software.
- Identificar entre los modelos de negociación móviles investigados, cuál de ellos nos brindara un mayor beneficio en el desarrollo de nuestro proyecto.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la investigación para el desarrollo y un mejor desempeño de nuestro proyecto de catedra.

Desarrollo de contenido

Situación actual desarrollo de software

Hoy en día el desarrollo de software se ubica en los puestos más rentables en el mundo laboral y con el paso el tiempo se ha visto un aumento significativo en los últimos años que favorecen a la asociada. Por ejemplo a tener un mayor control de los datos, soporte para los diferentes plataforma, moderno, rapidez y en cualquier lugar podemos acceder a nuestras plataformas con solo tener una computadora o móvil entre otros.



Pero cómo se ha llegado a tener estas maravillas de software esto es gracias a las tendencias debido que promueve los diferentes servicios por ejemplo. Facilitar el trabajo, ahorro de tiempo, la evolución de lenguajes de programación, soporte entre otros ahora bien para promover el servicio se mueve en los diferentes sectores ya sea en la redes sociales, en publicidad, entre otros.

A continuación se muestran las principales tendencias de desarrollo de software en 2019 que continuarán y dominarán algunos años.

APLICACIONES HÍBRIDAS

¿Qué es aplicaciones híbridas?

Las aplicaciones híbridas son aplicaciones móviles diseñadas en HTML5, CSS, JS permitiendo adaptar la pantalla a cualquier dispositivo móvil y en distintos sistemas operativos tales como , iOS, android o Windows Phone evitándonos la tarea de crear una aplicación para cada sistema operativo.

¿Cómo funcionan las aplicaciones híbridas?

Las aplicaciones híbridas se desarrollan en una plataforma por ejemplo algunos de ellos son Ionic, React Native , NativeScript ,Framework7 entre otros. La cual se encarga el desarrollar de la página web y a la vez ser adaptado en los diferentes dispositivos móviles ya que esta plataforma trae el recuso de convertir al sistema deseados. Pudiendo ejecutarse también sin conexión a Internet. Al estar embebidas en un navegador de una aplicación nativa.

Ventajas de las aplicaciones híbridas

- Menor coste de desarrollo y diseño.

- Mantenimiento y actualizaciones más fáciles de desarrollar.
- Basadas en estándares web populares.
- Prototipado más rápido.

Inconvenientes de las aplicaciones híbridas

- En ocasiones no se puede acceder a las funcionalidades del hardware del dispositivo.
- El diseño de la aplicación será simulado para parecer una aplicación nativa.
- Dependiendo de la complejidad de la app la velocidad y fluidez puede verse perjudicada

Por qué se encuentra dentro de las tendencias

Gracias a aplicaciones híbridas se pueden desarrollar aplicación web de manera más fácil y novedoso, preciso y seguro lo cual los desarrolladores buscan esa necesidad ya que podrán ahorrar tiempo y tener las herramientas necesaria para el desarrollo de la web. Los desarrolladores deben estar actualizado para tener un mayor rendimiento a la hora de programar ya que software más inteligente ayuda a diseñar nuevos producto más rápido y eficaz.



Criptomoneda

¿Qué es?

Las criptomonedas son monedas globales y virtuales que estas no están arraigadas a la economía de un país en concreto, por tal motivo el control y movimiento de estas, está fuera del control de los gobiernos.

Si bien es cierto existen diferentes tecnologías asociadas a la criptomoneda, la que más resalta es Bitcoin.

Bitcoin

Bitcoin es una moneda virtual que presenta novedosas características y destaca por su eficiencia, seguridad y facilidad de intercambio.

Hoy en día Bitcoin es la criptomoneda más conocida y es de las más usadas alrededor del mundo y poco a poco a poco se hace más popular.

Tanto usuarios particulares como vendedores y propietarios de negocios encuentran en Bitcoin importantes ventajas que los han llevado a adoptar este sistema.

¿Cómo funcionan las criptomonedas?

Las criptomonedas funcionan bajo la tecnología de cadena de bloques, los cuales son libros donde se registran las transacciones virtuales que se realizan entre dos partes, todas estas se guardan en bloques que se codifican y se vinculan entre otros.

Estas cadenas de bloques son almacenadas en diferentes ordenadores a lo largo del mundo, por tal motivo son de libre acceso, pero estas no pueden ser modificadas, es decir que una vez realizada la transacción la información queda guardada y no se puede editar sin el consentimiento de la mayoría.

Este tipo de dinero se obtiene a través de la “minería” y los “mineros” de criptomonedas con el objeto de validar las transacciones de los usuarios, y para ello necesitan dominar determinados algoritmos, así como disponer de suficiente potencia de proceso en los ordenadores en los que realizan su actividad.

Las criptomonedas tienen una inflación controlada ya que se puede determinar la velocidad en la que se crean y cuando pueden ser liberadas al público en general.

La forma más sencilla de intercambiar Bitcoins es a través de las casas de cambio, plataformas exclusivamente digitales que actúan de forma análoga a como lo hacen las oficinas de cambio de transacciones en el mundo real.



Wix

Para entender bien que es Wix primero debemos definir lo que es un gestor de contenidos, es un programa o aplicación web que permite la creación de una estructura de soporte para la creación, administración y publicación de contenido en una página web por parte de administradores, editores y otros usuarios.



Ahora bien, Wix es un gestor de contenidos de origen israelí, es una de las más conocidas entre ellas. Su eslogan es “Crea tu increíble página web. Es gratis”, una fórmula muy llamativa que atrae a miles de usuarios. Efectivamente, con Wix puedes crear una página web más o menos atractiva, de manera fácil y “gratis”, pero, así como Wix hay muchos otros gestores de contenidos, ¿qué hace a Wix un gestor de contenidos que ahora en día es de los más conocidos?

Actualmente Wix cuenta con más de 60 millones de usuarios y presumen de que cada día 45.000 usuarios nuevos se suman a utilizarla, estas son las ventajas de tener una cuenta Wix y por eso muchas personas deciden utilizarlo sobre otros Gestores de Contenidos.

- Es muy fácil, cualquiera puede crear su página web sin necesidad de tener conocimientos ni siquiera básicos en diseño web.
- Las plantillas con las que cuenta son muy llamativas y atractivas para las personas.
- Posee alojamiento gratuito para tu sitio web, aunque este deberá tener una terminación en “wix.com” para quitar ese dominio se necesita pagar.

Metodología

La metodología implementada para la realización de la investigación es la cualitativa en conjunto con investigación de campo, debido a que cada una de las tecnologías investigadas y descritas dentro del contenido del trabajo son en su mayoría datos no porcentuales, ya que no describen un número específico debido al ámbito al que pertenecen, ya que al ser avances dentro de la rama tecnológica, pertenecen a una exploración textual más que a una numérica. La investigación se realizó tomando distintos artículos y textos explicativos encontrados dentro de fuentes que están dedicadas a la explicación de las tecnologías desarrolladas a lo largo del trabajo, de este modo recolectamos distintas aplicaciones para una sola de las tendencias tecnológicas investigadas.

La investigación arroja como resultado que, para las tendencias desarrolladas dentro del trabajo, existen diversas aplicaciones en el mundo actual. Tenemos que para el Bitcoin las opciones de uso son ilimitadas, las ganancias pueden venir de distintos métodos, si es que buscamos generar ingresos a través de esta tecnología que ha surgido en la última década, podemos encargarnos de ser individuos neutrales utilizados para controlar el tráfico de transacciones y recibir pagos, o comprar esta denominada moneda virtual para realizar compras en la nube, los usos para esta tecnología son variados dependiendo de las intenciones, de este modo, teniendo una amplia gama de usos, su auge ha marcado un antes y un después en el comercio virtual. Luego tenemos WIX, una plataforma creada con la finalidad de proporcionar un entorno amigable y adaptativo para la creación de un sitio web de manera rápida y fácil de administrar; si lo que queremos es un alojamiento para nuestros productos y exponerlos al público, o una galería fotográfica, o alguna idea que requiera la expansión hacia la nube, WIX es una opción muy recomendada por su facilidad de uso. Luego tenemos algo no tanto del lado comercial, no presentado de manera directa al público demandante, hablamos de las aplicaciones híbridas que presentan la combinación de dos tecnologías de desarrollo usadas por separado desde su creación y con esta tecnología existió la unión de ambas, de este modo se crea eficiencia en el mercado de elaboración de aplicaciones. Teniendo en cuenta que son tecnologías en auge, estas presentan demandas de más y más personas con el pasar de los días y por ahora no se ve un horizonte para estas tendencias ya que son trabajadas diariamente para brindar mejores experiencias.

Conclusión

Gracias a la investigación pudimos observar que hay diferentes herramientas que brinda el desarrollo de software y a la vez facilitar el trabajo, ahorro de tiempo y con el paso el tiempo se ha visto un aumento significativo en el campo laboral. Ahora bien es de tener en cuentas los servicios que brinda ya que algunas plataforma ya están desfasada es por eso qué debemos conocer las diferentes las tendencias que están actualmente ya que la evolución de lenguajes de programación, soporte entre otros hacen la vida más fácil para el programador. Por eso que Bill Gates dijo No estudies para ganar dinero estudia para aprender. Lo que aprendas hoy es lo que serás mañana.

Ahora bien cada plataforma tendrá su ventaja y desventajas pero es de considera que herramientas ocupar y tener el conocimiento previo para poder ser utilizado. Es por eso que cada plataforma se da conocer en los diferentes medios y brindar sus servicios para así poder desarrollar el software.

Bibliografía:

La Información. (2018). Criptomonedas, qué son y cómo funcionan. [En línea] Disponible en: <https://www.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/criptomonedas-que-son-y-como-funcionan/6340842/> [19 de agosto. 2019].

Que es Bitcoin. (2019). Bitcoins ¿Qué es Bitcoin? - Toda la información sobre Bitcoin y Criptos.. [En línea] Disponible en: <https://www.queesbitcoin.info/> [19 de agosto. 2019].

Aplicaciones móvil (2013) Desarrollo de aplicaciones híbridas
<https://aplicacionesmovil.com/marketing-movil/desarrollo-de-aplicaciones-hibridas/> [30 de febrero 2019].

Es.wix.com. (2013). Wix.com: Una Herramienta Salvavidas para los Diseñadores Web. [En línea] Disponible en: <https://es.wix.com/blog/2013/10/salvavidas-para-disenadores/> [19 de agosto 2019].