

RUBRICA EVALUACIÓN

UNIDAD I

INTEGRANTES:

LOPEZ GONDAR ARMANDO
SEBASTIAN ILDEFONSO IRVING GREGORIO
PAREDES MENDOZA JUAN PABLO
CHAVEZ ZAVALA DANIA YANIN

PROFESOR: TORRES SERVIN EMMANUEL

ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN PARA MOVILES I
GRUPO: 2823IS CUATRIMESTRE: OCTAVO

Contenido

| | |
|---|----------|
| Descripción del Problema..... | 2 |
| Justificación de Selección del Sistema Operativo Móvil | 2 |
| Justificación de Lenguaje de Programación Móvil..... | 4 |
| Conclusión..... | 6 |

Descripción del Problema

Juan tiene una empresa de patitos de hule, dicha empresa tiene 3 años y ya cuenta con 40 empleados, actualmente se encuentra en crecimiento constante, sin embargo el presupuesto sigue siendo limitado para cuestiones de inversión y mejora, por lo que ha perdido control de sus empleados en ciertas áreas de la empresa, por lo que Juan toma la decisión de contratar unos programadores para realizar una aplicación móvil en la cual pueda administrar de forma general su empresa, sin embargo no tiene conocimiento alguno sobre el mundo del desarrollo de software.

Se requiere ayudar a Juan para encontrar la mejor opción para realizar su aplicación móvil.

Justificación de Selección del Sistema Operativo Móvil

Para Juan, la mejor opción para realizar su aplicación móvil sería elegir un sistema operativo y entorno de programación que se adapte a sus requerimientos y presupuesto limitado. Dado que Juan no tiene conocimiento en el mundo del desarrollo de software, sería recomendable optar por un entorno de programación intuitivo y fácil de usar.

En este caso, Android es una excelente opción, ya que es el sistema operativo más utilizado en el mundo, lo que significa que existe una amplia comunidad de desarrolladores y recursos disponibles para ayudar a Juan a solucionar problemas y mejorar su aplicación.

Además, Android es un sistema operativo de código abierto, lo que significa que puede ser utilizado de manera gratuita y que la comunidad de desarrolladores puede contribuir a mejorarlo.

Para el entorno de programación, se recomienda utilizar Java, ya que es un lenguaje de programación de alto nivel y de fácil aprendizaje, y es compatible con Android. Además, Java cuenta con una amplia comunidad y una gran cantidad de recursos en línea, lo que hace que sea una excelente opción para Juan.

En resumen, la combinación de Android como sistema operativo y Java como entorno de programación es una buena opción para Juan, ya que es accesible, fácil de usar y cuenta con una amplia comunidad y recursos disponibles. Además, permite una mayor flexibilidad y escalabilidad en el futuro, a medida que la empresa de Juan continúe creciendo.

Justificación de Lenguaje de Programación Móvil

Para la elección del lenguaje de programación móvil el equipo eligió Java. Java es uno de los lenguajes de programación más utilizados en el mundo, y es considerado como una de las mejores opciones para desarrollar aplicaciones móviles por varias razones. A continuación, se presentan algunas de ellas.

Multiplataforma:

Java es un lenguaje multiplataforma, lo que significa que una aplicación desarrollada en Java puede ejecutarse en diferentes sistemas operativos, incluyendo Android, sin necesidad de realizar cambios en el código fuente. Esto permite a los desarrolladores de aplicaciones ahorrar tiempo y esfuerzo al no tener que crear versiones específicas para diferentes sistemas operativos.

Comunidad de Desarrolladores:

Java cuenta con una gran comunidad de desarrolladores, lo que significa que hay una gran cantidad de recursos y herramientas disponibles para los programadores. Además, esta amplia comunidad de desarrolladores también significa que hay una gran cantidad de soluciones disponibles para cualquier problema técnico que pueda surgir durante el desarrollo de una aplicación.

Facilidad de Uso:

Java es un lenguaje de programación fácil de aprender y utilizar, y cuenta con una sintaxis clara y concisa. Esto significa que incluso si Juan no tiene experiencia en el mundo del desarrollo de software, puede encontrar fácilmente desarrolladores que puedan ayudarlo a crear su aplicación móvil de manera eficiente.

Seguridad:

Java es conocido por su alta seguridad, lo que lo hace ideal para aplicaciones que manejan información sensible o datos financieros. La plataforma Java cuenta con una serie de características de seguridad integradas que protegen a la aplicación y a los datos de los usuarios de posibles amenazas.

En resumen, Java es una excelente opción para desarrollar aplicaciones móviles debido a su multiplataforma, gran comunidad de desarrolladores, facilidad de uso y alta seguridad. Al elegir Java como su lenguaje de programación, Juan puede estar seguro de que está haciendo una inversión en una plataforma sólida y confiable que le permitirá administrar su empresa de manera eficiente y segura.

Conclusión

Juan es dueño de una empresa de patitos de hule en crecimiento con 40 empleados. Debido a un presupuesto limitado, ha perdido control en algunas áreas y toma la decisión de crear una aplicación móvil para administrar su empresa. Para ello, se requiere ayudar a Juan a encontrar la mejor opción para realizar su aplicación. Después de evaluar las opciones, se recomienda a Juan utilizar Android como sistema operativo y Java como lenguaje de programación. Esto es una buena opción debido a que es accesible, fácil de usar, cuenta con una amplia comunidad y recursos disponibles y permite una mayor flexibilidad y escalabilidad a medida que la empresa de Juan siga creciendo. Java es un lenguaje multiplataforma, con una gran comunidad de desarrolladores y fácil de usar, lo que lo hace una excelente opción para el desarrollo de aplicaciones móviles.