



**Universidad Nacional Autónoma de
México
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en computación**



Materia: Fundamentos de programación

Tarea 8- Cuestionario proyecto

Alumno: Ángel Joel Flores Torres

Fecha: 25/10/2020

¿Cuánto estarías dispuesto a pagar por que alguien desarrolle tu proyecto?

Es necesario tomar en cuenta que al momento de plantear la idea del proyecto había planeado crear una aplicación nativa, dirigida y desarrollada únicamente para dispositivos Android.

Con base en lo anterior sabemos que el desarrollo de una aplicación nativa implica que su costo al momento de ser desarrollada sea mayor en comparación del desarrollo de una aplicación híbrida, pero también es bien sabido que una aplicación nativa brinda una mejor experiencia al usuario. Así mismo mi aplicación es pensada para libre distribución, las cuales rondan entre \$70,000 MXN y \$85,000 MXN para una plataforma básica.

Tomando en cuenta lo antes mencionado y considerando que es más costoso desarrollar una aplicación nativa, y para libre distribución, estaría dispuesto a pagar un máximo de \$80, 000 MXN, es un precio bastante elevado para una aplicación tan sencilla, pero hay que tomar en cuenta el tiempo y el proceso de desarrollo que esta implica.

¿Cuánto cobrarías si tú lo hicieras?

Todo dependería del cliente que solicitara el desarrollo de dicha aplicación, si es un cliente que solo dispone de la idea, pero aún no cuenta con un boceto o desarrollo de la misma le cobraría \$100, 000 MXN, en cambio sí es una persona que aparte de la idea posee un boceto e incluso un diseño o desarrollo cobraría entre \$80, 000 MXN y \$90, 000 MXN.

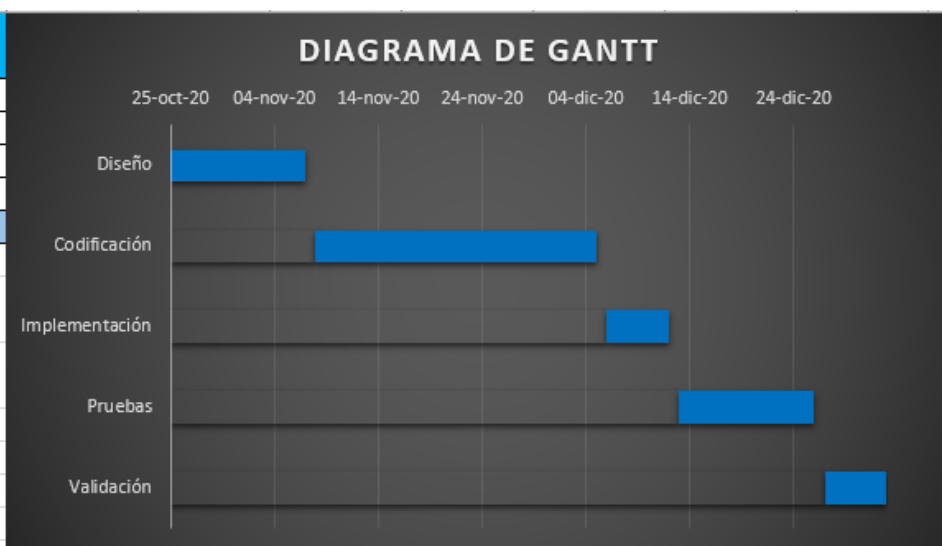
¿Cuánto tiempo te tomaría desarrollarlo si lo comenzaras a desarrollar hoy, con los conocimientos que posees hasta ahora (inclusive pueden ser nulos)?

Un mes y medio o máximo 3 meses, pues afortunadamente cuento con algunos conocimientos previos, solo es cuestión de dedicarme 100% al estudio de lo que me haga falta.

Y yo podría decir que me tardaría medio año, pero si fuera una situación laboral a veces las empresas imponen el tiempo en el que necesitan tener el proyecto listo y funcionando (como nos lo menciona el profesor en la clase pasada).

¿Cuál sería tu plan de acción para el desarrollo de tu proyecto, si sólo te dedicaras al 100% a realizarlo? Realiza un diagrama de Gantt con tiempos y etapas del proyecto

ETAPAS	FECHA INICIO	DURACIÓN DÍAS	FECHA FIN
Diseño	25-oct-20	13	07-nov-20
Codificación	08-nov-20	27	05-dic-20
Implementación	06-dic-20	6	12-dic-20
Pruebas	13-dic-20	13	26-dic-20
Validación	27-dic-20	6	02-ene-21
	INICIO PROYECTO	25-oct-20	
	FIN PROYECTO	02-ene-21	



¿Qué necesitarías para realizar tu proyecto (materiales, equipo de cómputo, licencias de software, cursos, asesorías, etc)?

- Como base fundamental necesitaría dominar el idioma inglés, pues las IDE y herramientas de programación para dispositivos móviles (y en general) que se necesitan utilizar para el desarrollo de programas y aplicaciones su mayoría se encuentran en inglés.
- Tomar cursos para aprender y dominar la programación en lenguajes para Android (principalmente Java).
- Reforzar mis conocimientos tomando cursos de Programación Orientada a Objetos.
- Cursos sobre el funcionamiento de la IDE Android Studio.
- Cursos sobre las herramientas de Android SDK (Software Development Kit, es decir, Kit de Desarrollo de Software).
- Un equipo de cómputo más potente o que me permita desarrollar las actividades con rapidez y efectividad, principalmente que cumpla con los requisitos mínimos para correr Android Studio.
- Asesorías con expertos en desarrolladores con más experiencia, principalmente alguien con experiencia en desarrollo y diseño de aplicaciones para el sistema Android.

Referencias

YeePLY. (s. f.). ¿Cuánto cuesta desarrollar mi app? Cuanto cuesta mi app. Recuperado 25 de octubre de 2020, de <https://www.cuantocuestamiapp.com.mx>

¿Cuanto cuesta desarrollar una app en Mexico? (s. f.). ingeníerapixel. Recuperado 25 de octubre de 2020, de <http://desarrollodeaplicacionesmoviles.com/cuanto-cuesta-desarrollar-una-app-en-mexico/>

Martínez, A. (2017). ¿APP_HÍBRIDA_O_APP_NATIVA?_SEGÚN_PARA_QUÉ. Cuatroochenta. <https://cuatroochenta.com/app-hibrida-o-app-nativa-segun-para-que/>

Mancuzo, G. (2020). *Crea Un Diagrama De Gantt En Word Siguiendo Estos Pasos*. ComparaSoftware. <https://blog.comparasoftware.com/diagrama-de-gantt-en-word/>