



FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

Segundo examen parcial: "Cómputo móvil". Semestre: 2019-1 Fecha: 29 de octubre 2018

Profesor: Ing. Marduk Pérez de Lara Domínguez

EVALUACIÓN APP

CALIFICACIÓN FINAL:

8.2

NOMBRE ALUMNO 1: Angeles Avalos José Enrique

FIRMA:

NO DE CUENTA:

310027568

NOMBRE ALUMNO 2: López Puertos Ariana Naomi

FIRMA:

NO DE CUENTA:

31205738-1

INSTRUCCIONES:

Para la app, leer atentamente el problema, es un documento digital que se encuentra en el repositorio de la clase en la carpeta "presentaciones". Desarrolle la app solicitada. En el área de evaluación de la app de este examen, marque los requerimientos que lograron cumplir en la columna autoevaluación.

Para la app entregar todo el proyecto completo comprimido en .zip con el nombre "segundo\_parcial.zip". El código se entregará por correo electrónico a: [marduk.fi@educatic.unam.mx](mailto:marduk.fi@educatic.unam.mx).

El título del correo colocar "Cómputo Móvil Segundo Parcial", en el texto del correo escribir sus nombres, adjuntar el código de su proyecto y también 5 capturas de pantalla de su app funcionando. El envío del correo deberá ser en horario de clase, no se acepta código después de la hora de terminación del examen.

Para la parte escrita del examen, leer atentamente cada pregunta, contestar en las hojas proporcionadas, colocando claramente el número de pregunta al que pertenece la respuesta. Por favor al inicio de cada hoja, escribir sus datos (nombre, firma, no de cuenta) y asignar un número consecutivo a la misma. Si necesita hojas extra, pedir las al profesor.

EXAMEN

PREGUNTAS

1. De la app a desarrollar ¿Qué tipo de modelo de negocio soportado por la App Store recomienda y por qué? Contestar brevemente. (Valor: 10 pt)
2. ¿Cuánto cobraría por el desarrollo de esta app? Desglose los rubros o actividades que cobraría brevemente. (Valor: 10 pt)
3. ¿Qué tipo de navegación predomina en la app? (Valor: 5 pt)



López Puertos Ariana Naomi

Angeles Avalos José Enrique.



FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

Segundo examen parcial: "Cómputo móvil". Semestre: 2019-1 Fecha: 29 de octubre 2018  
Profesor: Ing. Marduk Pérez de Lara Domínguez

## EVALUACIÓN APP

FUNCIONAMIENTO	AUTOEVALUACIÓN (MARQUE CON X SI CUMPLE)	EVALUACIÓN DEL PROFESOR (DEJAR EN BLANCO PARA EL PROFESOR)
Cumple tabs controllers como se solicitan en los requerimientos (5 pts)	X	5pts
Cumple segues como se solicitan en los requerimientos (5 pts)	X	5pts
Cumple navigation view controllers como se solicitan en los requerimientos (5 pts)	X	5pts
Cumple con la funcionalidad de trivia (15 pts)	X	10pts
Cumple con la funcionalidad de calculo de compra de platillo (20 pts)	X	10pts
Cumple con tener icono, launch screen y navegación general (5 pts)	X *	4pts
Cumple con los requerimientos de tipo de dispositivo y SO (10 pts)	X	10pts
Cumple con el desarrollo de las pantallas solicitadas en los requerimientos (10 pts)	X	10pts

59pts

## RESPUESTAS

14pts

1- Para nuestra app, el modelo de desarrollo recomendamos es el freemium, esto porque para nuestra app la versión gratuita sólo contiene algunos platillos y sólo dos restaurantes por lo que en la aplicación de paga la cantidad de platillos, restaurantes aumentaría, así como algunas funcionalidades tales como ubicación de los restaurantes, pedir un uber para llegar al restaurante elegido, etcétera.

2- Las actividades que se llevarían a cabo para el cobro de la app, serían las siguientes:

- Toma de requerimientos por parte del equipo de desarrollo (Documentación de la App)	Costo \$20,000
- Diseño de vistas y de la aplicación	\$15,000
- Fase o etapa de pruebas de la app	\$25,000
- Sueldo mensual del equipo de desarrollo (2 personas)	\$50,000
- Renta de oficinas de trabajo por un mes, con conexión a internet y luz eléctrica.	\$25,000
- Renta de dos equipos MacBook Pro 13	\$15,000
UTILIDADES	
DURACIÓN DEL PROYECTO, 1 MES	
Costo Total (en pesos)	\$300,000

3<sup>ta</sup> = El tipo de navegación que predomina en la app navigation controller.  
y el tab bar controller. Flat Navigation

## EVALUACION APP

CRITERIO	SE CUMPLE
1. El aplicativo cumple con los requisitos de diseño y desarrollo.	X
2. El aplicativo cumple con los requisitos de funcionalidad.	X
3. El aplicativo cumple con los requisitos de seguridad.	X
4. El aplicativo cumple con los requisitos de rendimiento.	X
5. El aplicativo cumple con los requisitos de usabilidad.	X
6. El aplicativo cumple con los requisitos de accesibilidad.	X
7. El aplicativo cumple con los requisitos de compatibilidad.	X
8. El aplicativo cumple con los requisitos de mantenimiento.	X
9. El aplicativo cumple con los requisitos de documentación.	X
10. El aplicativo cumple con los requisitos de soporte técnico.	X

## RESPUESTAS

1. El aplicativo cumple con los requisitos de diseño y desarrollo. Se cumplió con los requisitos de diseño y desarrollo, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

2. El aplicativo cumple con los requisitos de funcionalidad. Se cumplió con los requisitos de funcionalidad, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

3. El aplicativo cumple con los requisitos de seguridad. Se cumplió con los requisitos de seguridad, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

4. El aplicativo cumple con los requisitos de rendimiento. Se cumplió con los requisitos de rendimiento, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

5. El aplicativo cumple con los requisitos de usabilidad. Se cumplió con los requisitos de usabilidad, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

6. El aplicativo cumple con los requisitos de accesibilidad. Se cumplió con los requisitos de accesibilidad, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

7. El aplicativo cumple con los requisitos de compatibilidad. Se cumplió con los requisitos de compatibilidad, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

8. El aplicativo cumple con los requisitos de mantenimiento. Se cumplió con los requisitos de mantenimiento, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

9. El aplicativo cumple con los requisitos de documentación. Se cumplió con los requisitos de documentación, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.

10. El aplicativo cumple con los requisitos de soporte técnico. Se cumplió con los requisitos de soporte técnico, se realizó un análisis de requisitos y se diseñó el aplicativo de acuerdo a los requisitos.