



## EXAMEN PRIMER PARCIAL PROGRAMACIÓN MOVIL II PMO-0604

"Como estudiante de UTH me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad e Integridad en mi examen; por eso no copio ni dejo copiar" mis valores son lo más importante en vida personal y profesional

-----  
Firma de compromiso del estudiante

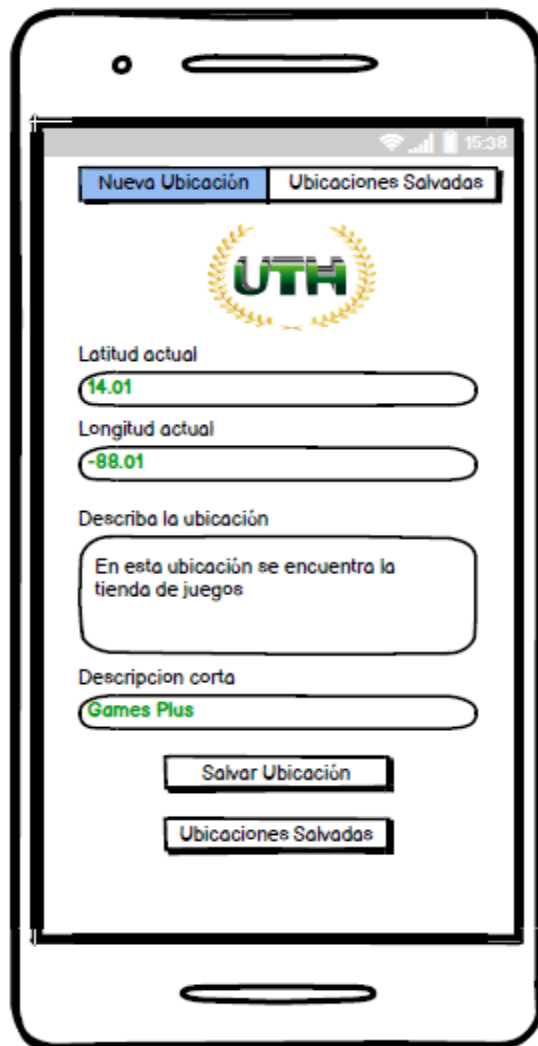
---  
**10%**

-----  
Firma de aceptación de  
Nota

Nombre del Estudiante: \_\_\_\_\_ Cuenta: \_\_\_\_\_

Periodo: II / 2021 Fecha: \_\_\_\_\_ Catedrático: ING. Ricardo Enrique Lagos Mendoza

Diseñe una interfaz de usuario que cumpla con los siguientes requisitos



Alerta

Gps no esta activo

[Ok](#)

Alerta

debe describir la ubicación

[Ok](#)

Alerta

debe escribir una ubicación  
corta

El proyecto debe ser subido a Github para su descarga y verificación, no se permite Google Drive.

**Nomenclatura del proyecto:** PM2**Examen**Cuenta

Ejemplo: PM2**E12138**

**\*2138** Últimos dos dígitos de cada cuenta de estudiante

Se da 1 Punto sobre 100% por subirlo a GitHub.



### Entregables (Rubrica de evaluación)

- **Pantalla Inicial (1)**
  - 1. Salvar la ubicación a una base de datos **SQLite** (2 Punto(s))
  - 2. Clase Localización (**latitud, longitud, descripción\_larga, descripcion\_corta**) (1 Punto(s))
  - 3. Si GPS inactivo mostrar alerta respectiva (0.5 Puntos)
  - 4. Si no ingresa datos mostrar las alertas respectivas (0.5 Puntos)
  - 5. Utilizar las expresiones regulares de los Entry para limitar el input de usuario (0.5 Puntos)
- **Pantalla de Lista (2)**
  - 1. Conectarse a la base para listar las ubicaciones guardadas (1 Punto(s))
  - 2. Eliminar ubicación seleccionada (1 Punto(s))
  - 3. Ir a la Ubicación en el Mapa (1 Punto(s))
- **Pantalla Mapa (3)**
  - 1. Mostrar el punto en el mapa utilizando un Pin con la descripción corta de la ubicación (1 Punto(s))
  - 2. Utilizar **IsShowingUser** para colocar el punto en el mapa (1 Punto(s))
  - 3. Detectar si el GPS está activo (0.5 Punto(s))

## Links

<https://docs.microsoft.com/en-us/xamarin/xamarin-forms/user-interface/map/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/xamarin/xamarin-forms/user-interface/map/map> **IMPORTANTE**