

Mobile Developer

Application Test



Objetivos

Marco General



Objetivos

- Explorar conocimientos medios-avanzados en cuanto al desarrollo de software.
- Desarrollo de una aplicación móvil para Android
- Conexión de la app a un backend en tecnologías .Net

Puntos a Evaluar

Evaluación



Criterios de evaluación

- Funcionamiento
- Arquitectura
- Pruebas unitarias
- Criterios UI/UX

Consideraciones

- Serán 2 proyectos:
 - Backend: utilizando tecnologías .Net
 - Cliente Mobile Android: con lenguaje de preferencia.
- No incluir packages, BIN ni OBJ.
- El entregable debe ser Archivo zip que contenga la solución compartida a través de Google Drive, One Drive o similar.
- Los proyectos deben compilar luego de descargar las dependencias necesarias.

Especificaciones
Desarrollo



Desarrollo

- Un modelo que represente una computadora con los siguientes atributos:
 - Procesador.
 - Memoria.
 - Disco (pueden ser Hard Drive o Solid State, se sugiere utilizar herencia).
- Al ejecutar la aplicación se deben instanciar 3 computadoras con todos sus atributos, simulando las computadoras que existen en una empresa de desarrollo de software.

Desarrollo

- Una app móvil que muestre:
 - Las memorias que tengan capacidad superior a 8GB.
 - Detalles que muestren datos de la memoria en si misma y de la computadora a la que pertenece.
- Un servicio rest que por GET retorne en formato json los datos en la app.
- Test unitarios que validen la lógica la app y el servicio rest.



Arkano

Uruguay

Cataluña 3131 | Montevideo
+(598) 2484 6189

Chile

General del Canto 182, Providencia | Santiago
+(56 2) 2760 9131