

Prueba técnica Android

Parte 1 Cuestionario (2 puntos)

1. ¿Qué es el DataBinding?

Es una librería de Jetpack, para conectar los datos de lógica (ViewModel) a la vista XML. Es decir, se conecta de una forma que no hay que usar el binding todo el rato, y además se actualizan conforme cambien los datos en la vista XML.

2. ¿Qué son las corrutinas? ¿Y las funciones suspend?

Las corrutinas son para realizar tareas asíncronas, normalmente se usan para llamadas a APIs o base de datos.

Las funciones suspend sirven para realizar una operación sin bloquear el hilo.

3. Tenemos una app que llama a varios servicios REST para obtener información de un usuario. El contrato de dicho servicio ha cambiado y ahora algunos parámetros nos llegan con un formato diferente. ¿Qué ventajas aporta la arquitectura de MVVM en este caso?

Pues que nuestra vista en este caso no se vea afectada, ya que dicho cambio solo se afectará a la capa de datos.

4. ¿Qué es un lateinit y en qué casos tiene sentido su uso?

Un lateinit, como el nombre indica sirve para inicializar mas tarde una variable, a riesgo de que si accedes a ella antes de haberla inicializado, la app crasheará con una excepción.

Por ejemplo, en los Tests Unitarios, en las vistas para el binding...