

Prepeta 1

Finalizado

Puntúa como 100

🚩 Marcar pregunta

En una Activity tenemos las siguientes corrutinas definidas:

```
suspend fun coroutine1(){
    coroutine2()
    Log.d("MAIN", "1")
}

suspend fun coroutine2(){
    Log.d("MAIN", "2")
}

suspend fun coroutine3(){
    Log.d("MAIN", "3")
}
```

Cuando pulsamos un botón, se lanzan de la siguiente forma:

```
GlobalScope.launch {
    coroutine1()
}
GlobalScope.launch {
    coroutine2()
}
GlobalScope.launch {
    coroutine3()
}
```

Indica cuál de los siguientes órdenes de impresión de mensajes no es posible:

- ☐ a. 2, 2, 3, 1
- ☐ b. 3, 2, 1, 2
- ☐ c. 2, 1, 2, 3
- ☒ d. 3, 1, 2, 2

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como
1,00 Marcar
pregunta

Utilizando un `FusedLocationProviderClient` realizamos una llamada a la función `getCurrentLocation`, que devuelve null. ¿Qué puede estar pasando?

- ☐ a. El GPS está apagado
- ☒ b. Todas son correctas
- ☐ c. La aplicación no tiene permisos de localización
- ☐ d. El cliente es incapaz de calcular la estimación de la localización en el tiempo máximo de espera fijado en la petición

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como
1,00 Marcar
pregunta

Una aplicación formada por una `Actividad`, un `ViewModel`, un repositorio y una base de datos `Room`, muestra al usuario una lista de asignaturas en las que está matriculado en la universidad. Para que la vista obtenga los datos necesarios, el `ViewModel`, el repositorio y el `DAO` tienen definida una función `getAlAsignaturas()`, que devuelven un sujeto observable consistente en la lista de asignaturas. ¿Cómo deben declararse dichas funciones?

- ☐ a. Las funciones del `ViewModel` y el `Repository` con el marcador `suspend`, la del `DAO` sin `suspend`
- ☒ b. Todas ellas con el marcador `suspend`
- ☐ c. La función del `ViewModel` con el marcador `suspend`, la del `Repository` y el `DAO` sin `suspend`
- ☐ d. Todas ellas sin el marcador `suspend`

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como
1,00 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones de persistencia en Android debería utilizarse para almacenar información de la aplicación en un formato de datos propio, definido por el desarrollador?

- ☒ a. `SharedPreferences`
- ☐ b. Archivos compartidos
- ☐ c. Archivos específicos de la aplicación
- ☐ d. Base de datos privada

Pregunta 5

Sin contestar

Puntúa como
1,00 Marcar
pregunta

Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre permisos en Android es falsa:

- ☐ a. En caso de que un usuario no conceda un permiso determinado que necesite nuestra aplicación, la funcionalidad afectada debe ser degradada o inhabilitada, pero el resto de la aplicación debe funcionar correctamente
- ☐ b. El permiso de acceso a Internet se concede al momento de la instalación, por lo que no es necesario preguntar al usuario explícitamente desde el app
- ☐ c. Puede darse el caso de que una aplicación pueda acceder a la localización del dispositivo en una segunda ejecución aunque el usuario haya denegado el permiso necesario cuando fue preguntado la primera vez que la inició
- ☐ d. Una vez obtenido un permiso que requiera autorización explícita, no es necesario que la aplicación compruebe si lo tiene concedido en futuras ejecuciones

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa como
1,00🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta sobre el ViewModel?

- ☐ a. Se encarga de gestionar los posibles conflictos entre las diferentes fuentes de datos
- ☒ b. Puede conectarse con el XML utilizando DataBinding
- ☐ c. Se asocia al ciclo de vida de una actividad o fragmento
- ☐ d. Es un componente de la capa de presentación

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa como
1,00🚩 Marcar
pregunta

Considera un repositorio para acceder a información sobre canciones con una única fuente de datos, que es remota. Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre su método `getAllCanciones()` es cierta:

- ☐ a. El método no puede devolver un LiveData porque las consultas a fuentes remotas no generan actualizaciones "en vivo" cuando se producen cambios en la base de datos del servidor, puesto que implicaría tener una conexión abierta todo el tiempo
- ☒ b. El método puede devolver un LiveData, cuyo valor de retorno deberá ir asociado a un sujeto observable mutable que se va actualizando cada vez que se realiza una consulta a la API remota
- ☐ c. El método no puede devolver un LiveData porque la fuente de datos no es una base de datos Room
- ☐ d. El método puede devolver un LiveData, cuyo atributo `value` se va actualizando cada vez que se realiza una consulta a la API remota

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa como
1,00🚩 Marcar
pregunta

Queremos desarrollar una aplicación Android para una plataforma de alquiler de libros. Para ello, se decide utilizar Room para guardar información de los clientes y de los títulos disponibles en la biblioteca, utilizando dos tablas independientes.

Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- ☒ a. Se deben definir dos clases marcadas como *Entity* y, luego, en la clase marcada como *Database* crear dos objetos DAO, para interactuar con cada una de las tablas
- ☐ b. Se deben definir dos clases marcadas como *Entity* y, luego, en la clase marcada como *Database* indicar ambas entidades
- ☐ c. SQLite no permite crear una aplicación con más de una *Entity*
- ☐ d. Se deben definir dos clases marcadas como *Entity* y, luego, definir dos clases marcadas como *Database*, una para cada tabla

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa como
1,00🚩 Marcar
pregunta

Una aplicación para compartir gastos con amigos tiene un repositorio con dos fuentes de datos: una base de datos local y un servidor remoto. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- ☒ a. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local y en el servidor remoto deben ser iguales, puesto que almacenan la misma información. Sin embargo, la clase del modelo de dominio de la aplicación puede tener atributos diferentes
- ☐ b. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local y en el dominio de la aplicación deben ser iguales, puesto que almacenan la misma información dentro de la app. Sin embargo, el modelo de datos en el servidor remoto puede tener atributos diferentes que enriquezcan la información registrada de cara a su administración u obtención de estadísticas de uso
- ☐ c. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local, en el servidor remoto, y el dominio de la aplicación pueden tener atributos diferentes entre sí
- ☐ d. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local, en el servidor remoto, y el dominio de la aplicación deben ser iguales, puesto que almacenan la misma información

Pregunta 8

Finalizado
Puntúa como
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Queremos desarrollar una aplicación Android para una plataforma de alquiler de libros. Para ello, se decide utilizar Room para guardar información de los clientes y de los títulos disponibles en la biblioteca, utilizando dos tablas independientes.

Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- ☒ a. Se deben definir dos clases marcadas como *Entity* y, luego, en la clase marcada como *Database* crear dos objetos DAO, para interactuar con cada una de las tablas
- ☐ b. Se deben definir dos clases marcadas como *Entity* y, luego, en la clase marcada como *Database* indicar ambas entidades
- ☐ c. SQLite no permite crear una aplicación con más de una *Entity*
- ☐ d. Se deben definir dos clases marcadas como *Entity* y, luego, definir dos clases marcadas como *Database*, una para cada tabla

Pregunta 9

Finalizado
Puntúa como
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una aplicación para compartir gastos con amigos tiene un repositorio con dos fuentes de datos: una base de datos local y un servidor remoto. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- ☒ a. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local y en el servidor remoto deben ser iguales, puesto que almacenan la misma información. Sin embargo, la clase del modelo de dominio de la aplicación puede tener atributos diferentes
- ☐ b. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local y en el dominio de la aplicación deben ser iguales, puesto que almacenan la misma información dentro de la app. Sin embargo, el modelo de datos en el servidor remoto puede tener atributos diferentes que enriquezcan la información registrada de cara a su administración u obtención de estadísticas de uso
- ☐ c. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local, en el servidor remoto, y el dominio de la aplicación pueden tener atributos diferentes entre sí
- ☐ d. Las clases que representan los datos de un gasto en la base de datos local, en el servidor remoto, y el dominio de la aplicación deben ser iguales, puesto que almacenan la misma información

Pregunta 10

Sin contestar
Puntúa como
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Rellena los huecos indicando el componente de la aplicación responsable de la tarea en cuestión:

- Proveer a la interfaz de datos actualizados:
- Comunicarse con la base de datos o fuente de datos remota:
- Mediar entre la representación del modelo de datos y la representación en dominio:
- Capturar los eventos del usuario sobre los elementos de la interfaz:
- Mostrar al usuario los cambios en la capa de datos:
- Preservar el estado de la aplicación ante cambios de configuración como rotaciones:

Finalizar revisión