







TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLOGICO DE CIUDAD MADERO

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Materia: Programación Nativa para Móviles.

Maestro: Jorge Peralta Escobar.

Integrantes del equipo:

Karla Denisse Cruz Solís #21070310

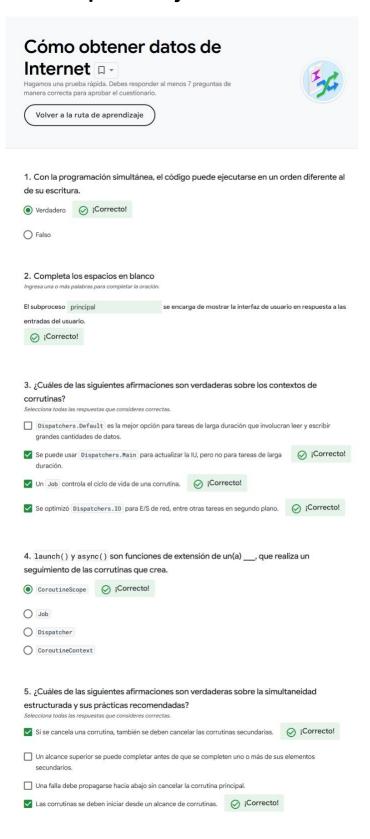
Yahir Osvaldo Valero Hernández #21070330

Grupo: A

Hora: 09:00 – 10:00

Semestre: Enero - Junio 2025.

Unidad 5. Ruta de Aprendizaje 1



6. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre los servicios web son verdaderas? Selecciona todas las respuestas que consideres correctas.
✓ GET, POST y DELETE son ejemplos de operaciones HTTP.
✓ Una URL es un tipo de URI, pero no todos los URIs son URLs.
Los servicios RESTful siempre proporcionan una respuesta XML con formato.
Retrofit es una biblioteca de terceros para controlar JSON desde un servicio web.
7. Retrofit es una biblioteca de terceros que permite a tu app realizar solicitudes a un servicio web
○ xmL
Socket
JSON
8. Una forma recomendada para realizar una solicitud de red de Retrofit es con una
corrutina iniciada en viewModelScope.
Verdadero
○ Falso
0.1830
9. Para permitir que tu app establezca conexiones a Internet, agrega el permiso "android.permission.INTERNET" en el archivo MainActivity build.gradle Manifiesto de Android i Correcto! ViewModel 10. El proceso de convertir un resultado JSON en datos utilizables, como se hace con Gson, se denomina de JSON. Serialización Codificación
Convirtiendo
Análisis
Results
Tu puntuación es 10 de 10. ¡Felicitaciones! Aprobaste el cuestionario.
(Values la sala de conseillada)
Volver a la ruta de aprendizaje Siguiente ruta de aprendizaje

Unidad 5. Ruta de aprendizaje 2

Cómo cargar y mostrar imágenes de Internet 🗔 -Hagamos una prueba rápida. Debes responder al menos 7 preguntas de manera correcta para aprobar el cuestionario. Volver a la ruta de aprendizaje 1. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una operación o un método HTTP común? GET O PUBLICAR O DELETE 2. La respuesta de un servicio web REST suele tener uno de los formatos de transferencia de datos comunes, como XML o JSON. O Falso 3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la biblioteca Retrofit no es verdadera? O Es una biblioteca cliente. Permite que tu app realice solicitudes a un servicio web REST. ○ Convierte objetos Kotlin en JSON. ○ ¡Correcto! Es una biblioteca de terceros. 4. ¿Cuál de las siguientes opciones se aplica a un patrón singleton? O Las declaraciones object se usan para declarar objetos singleton en Kotlin. Garantiza que una y solo una instancia de un objeto se cree. O Tiene un punto de acceso global a ese objeto. 5. Cada objeto JSON contiene lo siguiente: O Un conjunto de pares clave-valor separados por dos puntos

Un conjunto de pares clave-valor separados por comas
¡Correcto!

O Un conjunto de pares clave-valor separados por punto y coma

O Ninguna de las anteriores

6. De acuerdo con los lineamientos de arquitectura de apps recomendados por Android,
una app debería cumplir con cuál de siguientes requisitos:
Una capa de la IU
O Una capa de dominio
Una capa de datos
O Una capa empresarial
7. ¿Cuáles son las ventajas de usar la inyección de dependencias (DI) en tu app? Selecciona todas las respuestas que consideras correctas.
Ayuda a la reutilización de código. O ¡Correcto!
Facilita la refactorización.
✓ Ayuda con las pruebas.
Permite que tu app se ejecute más rápido.
8. Si tu app tiene distintas fuentes de datos, todas deben almacenarse en el mismo repositorio para facilitar su uso. Verdadero Falso i Correcto!
9. ¿Cuál de las siguientes opciones se usa para reemplazar el despachador Main por un TestDispatcher en una prueba local de unidades?
runTest
runBlocking
Distpatchers.resetMain()
Dispatchers.setMain()
10. La función runTest() se puede usar para probar las funciones suspend.
Verdadero
○ Falso
Results
Nesults
Tu puntuación es 10 de 10. ¡Felicitaciones! Aprobaste el cuestionario.
Volver a la ruta de aprendizaje Siguiente ruta de aprendizaje