

Desafío - Ciclo de vida de componentes (III)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Intents y Bundle. Para lograrlo, necesitarás aplicar todo lo aprendido durante el curso, especialmente en la *Presentación - Android Adaptadores*, para completar este desafío, se recomienda usar el código del **Desafío - Ciclo de vida de componentes (II)** desarrollado en esta unidad.

La siguiente es una situación ficticia en la cual un cliente nos solicita hacer cambios a una aplicación existente. Lee todo el documento de requerimientos antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

Luego del éxito de la aplicación de "Listado de Tiendas" desarrollada anteriormente, nuestro cliente, "Relojería Latam", necesita ampliar la aplicación. Esta vez se requiere mostrar listado de 10 sucursales donde se encuentran disponibles sus relojes, mostrando sus nombres, direcciones, horarios de atención, etc.

Los requerimientos son los siguientes:

1. El cliente provee el listado de las 10 sucursales
2. Cada sucursal tiene: nombre, dirección, horario de atención, foto e historia
3. En la vista de inicio se debe mostrar el listado de sucursales, cada ítem en la lista debe tener la siguiente información:
 - a. Foto
 - b. Nombre de la sucursal
 - c. Horario de atención.
4. Al hacer clic en una de las sucursales, el usuario navegará a la vista de detalles en la cual se mostrará la información completa de la sucursal seleccionada.
5. Se debe ocupar un RecyclerView para mostrar el listado de sucursales.
6. Se debe implementar un adaptador para mostrar los datos en el RecyclerView.
7. En la vista de detalles de cada sucursal se deben mostrar todos los datos de la sucursal seleccionada (nombre, dirección, horario de atención, foto e historia)
8. En la vista de detalles de cada sucursal, al hacer click sobre la dirección, esta debe abrir Google Maps.

Descarga el archivo **Apoyo Desafío evaluado - Ciclo de vida de componentes (III)** el cual contiene la información proveída por el cliente.

Requerimientos

1. Desarrollar el RecyclerView Adapter junto al ViewHolder
(4 Puntos)
2. Permitir al usuario navegar a la vista de detalles al hacer click sobre un sucursal
(2 Puntos)
3. Usar un bundle para enviar datos entre vistas.
(2 Puntos)
4. Mostrar correctamente en la vista de detalle los datos que se mencionan en el punto 7, es decir, nombre, dirección, horario de atención, foto e historia.
(1 Puntos)
5. Mostrar correctamente en la vista de inicio los datos que se mencionan en el punto 3 de los requerimientos, es decir, foto, nombre de la sucursal y horario de atención.
(1 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- Descarga el archivo y lee los comentarios.
- Revisa todos los ejercicios hechos previamente en esta unidad, te ayudarán a completar el desafío y ahorrar tiempo.
- Pon atención a los detalles, especialmente a los datos que se piden en la vista de inicio y en la vista de detalles.