

Desafío - Ciclobike

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta y sube el `.zip`

Descripción

En Santiago cada vez se están utilizando más métodos alternativos de transporte, como lo son las bicicletas.

El problema es que a pesar de los esfuerzos de distintas comunas para crear ciclovías, no existe un lugar donde toda esta información se encuentre disponible de manera simple para ser consultada. Por lo tanto, una ONG te ha contactado para poder crear una app llamada Ciclobike que sirva para entregar información de ciclovías y así incentivar el uso de este transporte y mejorar la calidad de vida de muchas personas.

Para esto usted creará una app donde se desplegará toda la información.

Se le pasará una clase base llamada Ciclovía en Java que será la definición del objeto, además otra clase llamada SetupCiclovía que contendrá la inicialización de la lista de Ciclovías que debe usar en el proyecto

Por último habrá un botón Filtrar las condes que actualizará la lista y solo mostrará ciclovías de las condes, pero este debe realizarse usando la sentencia **when**. Habrá otro botón llamado Lista, sin filtrar que si se presiona debe mostrar la lista completa sin filtrar.

No se puede usar los view binding de kotlin android extensions, ni las funciones lambdas en los listeners de los botones.

En caso de sobrar tiempo, hacer que el un botón para filtrar por cada comuna disponible.

Instrucciones

Para la realización de este desafío, debes descargar el .zip que se encuentra en plataforma, llamado Apoyo Desafío - Ciclobike donde encontrarás, el material base para poder desarrollar los siguientes puntos:

1. Crear el proyecto Android de cero, compatible con Kotlin.
2. Convertir las clases Java que vienen de recursos en el proyecto a clases Kotlin.
3. Crear las listas en base a las clases entregadas para comenzar el proyecto
4. Crear la interfaz gráfica propuesta en las instrucciones.
5. Hacer un buen uso del null safety mientras se desarrolla el proyecto.
6. Crear el filtro especificado usando la sentencia when.

Imagen de referencia:

