

# Challenge Android Ssr.

Tu objetivo es desarrollar una galería de imágenes de gatos en una aplicación Android. La galería debe mostrar una lista de imágenes de gatos obtenidas <https://thecatapi.com/> y permitir al usuario seleccionar una imagen para verla en detalle. Además, la galería debe permitir al usuario descargar una imagen en alta resolución.

Requerimientos técnicos:

1. Pantalla principal con un campo de búsqueda y un botón de búsqueda.
2. Al realizar una búsqueda, la aplicación debe mostrar una lista de imágenes de gatos que coincidan con la búsqueda.
3. La aplicación debe utilizar una arquitectura de base sólida, como MVP o MVVM.
4. El usuario debe poder hacer tap en una imagen para verla en detalle.
5. La vista detallada de una imagen debe mostrar la imagen del gato en tamaño completo.
6. La vista detallada de una imagen debe permitir al usuario descargar la imagen en alta resolución.
7. La aplicación debe implementar Retrofit para las solicitudes de red.
8. La aplicación debe implementar un mecanismo de caching para las solicitudes de red.
9. La aplicación debe ser compatible con dispositivos móviles con diferentes tamaños de pantalla.

Criterios de evaluación:

1. Funcionalidad. ¿La aplicación implementa correctamente la galería de gatos y cumple con todos los requisitos?
2. Diseño. ¿La interfaz de usuario de la aplicación es atractiva y fácil de usar?
3. Mantenibilidad. ¿El código de la aplicación es limpio y fácil de mantener?

Entregables:

1. Código fuente de la aplicación Android vía Github implementando la galería de gatos.
2. Breve documentación explicando el funcionamiento de la galería de gatos y cómo se cumplieron los requisitos.

**¡Buena suerte!**

