



Android Studio Preview Guide

¿Qué son los Previews?

Los **Previews** en Jetpack Compose te permiten visualizar tus componentes en tiempo de diseño sin necesidad de ejecutar la aplicación. Es una forma rápida y eficiente de desarrollar y probar la UI.

📍 Dónde están los Previews

Hemos configurado previews en los siguientes pantallas:

🔒 Authentication

- **LoginScreen.kt**
 - LoginPreview - Estado normal
 - LoginPreviewLoading - Estado de carga
 - LoginPreviewError - Con mensaje de error

📊 Dashboard

- **DashboardScreen.kt**
 - DashboardScreenPreview - Vista principal del dashboard

📄 Documents

- **DocumentsScreen.kt**
 - DocumentsScreenPreview - Lista de documentos

💰 Payslips (Nóminas)

- **PayslipsScreen.kt**
 - PayslipsScreenPreview - Vista predeterminada
 - PayslipsScreenEmptyPreview - Estado vacío

👤 Profile

- **ProfileScreen.kt**

- ProfileScreenPreview - Pantalla de perfil

Vacation (Vacaciones)

- **VacationDashboardScreen.kt**
 - VacationDashboardScreenPreview - Dashboard de vacaciones
- **NewVacationRequestScreen.kt**
 - NewVacationRequestScreenPreview - Formulario de solicitud
 - NewVacationRequestScreenErrorPreview - Formulario con error

Cómo usar los Previews en Android Studio

Opción 1: Panel Preview integrado

1. Abre cualquier archivo .kt que contenga @Preview
2. Haz clic en el botón **Preview** en la parte derecha del editor
3. Se abrirá un panel con la visualización del componente
4. Los cambios en el código se reflejan en tiempo real

Opción 2: Gutter Icons

1. Busca el ícono de **vista previa** (pequeño teléfono) en el margen izquierdo
2. Haz clic en él para abrir la vista previa en el panel

Opción 3: Split View

1. Ve a **View > Split Editor** en el menú superior
2. Abre el archivo .kt con previews
3. Verás el código a la izquierda y la vista previa a la derecha

Características de los Previews

- Múltiples variantes (estados diferentes)
- Fondo de pantalla habilitado para mejor visualización
- Tema configurado correctamente (ZabalaGaileTakHRTheme)
- Datos simulados (mock data) para pruebas
- Nombres descriptivos para identificar cada variante

Configuración del tema

Todos los previews utilizan el tema **ZabalaGaileTakHRTheme**, que incluye:

- Colores personalizados de Zabala Gailetak
- Tipografía coherente
- Tema oscuro/claro automático según la configuración del dispositivo

Tipos de Preview

Preview Simple

```
@Preview(showBackground = true)
@Composable
fun MyComponentPreview() {
    ZabalaGaileTakHRTheme {
        MyComponent()
    }
}
```

Preview Múltiple (variantes)

```
@Preview(showBackground = true, name = "Light")
@Composable
fun MyComponentLightPreview() { ... }

@Preview(showBackground = true, name = "Dark")
@Composable
fun MyComponentDarkPreview() { ... }
```

Tips útiles

1. **Actualizar previews:** Si no ves cambios, presiona **Ctrl+Alt+B** (o **Cmd+Option+B** en Mac) para reconstruir
2. **Zoom:** Usa la rueda del ratón para hacer zoom en la vista previa
3. **Inspeccionar:** Pasa el cursor sobre elementos para ver detalles de padding, tamaño, etc.
4. **Interactividad limitada:** Los previews son estáticos, no permiten clicks (usa el emulador para pruebas interactivas)

Solución de problemas

El preview no aparece

- Asegúrate de que el archivo está guardado
- Reconstruye el proyecto: **Build > Rebuild Project**
- Comprueba que la función tiene `@Preview` y `@Composable`

Error de compilación

- Verifica que importaste `androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview`
- Comprueba que el tema `ZabalaGaileTakHRTheme` existe

Preview muy lento

- Desactiva la actualización en tiempo real en las opciones del panel
- Reduce la complejidad del componente para pruebas rápidas



Referencias

- [Android Compose Preview Documentation](#)
 - [Jetpack Compose Best Practices](#)
-

¡Disfruta del desarrollo rápido con Previews! 🎉