

Archivos generados

1. `activity_reserva_salon.xml`: Layout principal de la interfaz de reserva.
2. `ReservaSalonActivity.kt`: Actividad principal que maneja la lógica de la interfaz.
3. `colors.xml`: Definición de colores personalizados.
4. `strings.xml`: Strings utilizados en la aplicación.
5. `themes.xml`: Tema de la aplicación configurado para Material Design.

Observaciones generales

1. **Diseño responsivo**: Se ha implementado un `ScrollView` para asegurar que la interfaz sea accesible en dispositivos con pantallas más pequeñas.
2. **Mejoras visuales**: Se ha añadido una imagen del Salón Habana al principio de la interfaz para mejorar el atractivo visual. Se recomienda usar una imagen real del salón para una mejor experiencia de usuario.
3. **Validación de datos**: Aunque no se ha implementado en este prototipo, se recomienda añadir validación de datos en los campos de entrada para asegurar que la información ingresada sea correcta y completa.
4. **Accesibilidad**: Se han incluido hints en los campos de entrada, pero se podría mejorar la accesibilidad añadiendo descripciones de contenido para lectores de pantalla.
5. **Internacionalización**: Los textos están en español, pero para una aplicación completa se recomienda implementar soporte para múltiples idiomas.
6. **Persistencia de datos**: Para una aplicación completa, se debería implementar la persistencia de los datos de reserva, posiblemente utilizando Room Database o una API remota.
7. **Pruebas**: Se recomienda añadir pruebas unitarias e instrumentadas para asegurar el correcto funcionamiento de la aplicación.
8. **Mejoras futuras**:
 - Implementar un calendario visual para la selección de fechas.
 - Añadir la opción de ver disponibilidad en tiempo real.
 - Implementar notificaciones para recordatorios de reservas.
9. **Seguridad**: Para una versión de producción, se deben implementar medidas de seguridad para proteger los datos de los usuarios y las reservas.
10. **Rendimiento**: La aplicación actual es ligera, pero para una versión completa se debe considerar la optimización del rendimiento, especialmente si se añaden más funcionalidades.