

Cuadro de Modificaciones

Nº de Revisión	Fecha	Sprint	Participante	Observaciones sobre la modificación
0	23/04/2024	0	Martín García	Se actualiza el formulario IEEE830 completamente debido a mejoras en la app.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Especificación de requisitos de software

Proyecto: “App Mobile Hotel California”

Índice

1	INTRODUCCIÓN	5
1.1	Propósito	5
1.2	Alcance	5
1.3	Personal involucrado	5
1.4	Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.5	Referencias	7
1.6	Resumen	7
2	DESCRIPCIÓN GENERAL	8
2.1	Perspectiva del producto	8
2.2	Funcionalidad del producto	8
2.3	Características de los usuarios	8
2.4	Restricciones	9
3	REQUISITOS ESPECÍFICOS	10
3.1	Product Backlog	10
3.2	Sprints	10

Instrucciones para el uso de este formato

Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software. Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.

Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Firma
26/08/2023	—	<ul style="list-style-type: none">▪ Victoria Inés Ávalos▪ Juan Marcelo Cajal▪ Valentina Carrascal▪ Shirley Luz Frassa▪ Martín Daniel García▪ Federico Gabriel González▪ Alan Federico Silva▪ Fernando Manuel Tadeo Suárez	—

1 Introducción

El presente documento corresponde a una Especificación de Requisitos de Software (ERS), el cual será utilizado para documentar la planificación, control del desarrollo, supervisión y la implementación de la app mobile “Hotel California”, la cual se desarrollará para dispositivos móviles de sistema operativo Android, en el lenguaje de programación JAVA + Kotlin, dentro del entorno de Android Studio Giraffe.

1.1 Propósito

La creación de este documento tendrá los siguientes objetivos:

- Servir de guía para el usuario final, para su correcto uso de la aplicación.
- Informar al personal capacitado para poder desarrollar futuras mejoras, actualizaciones o modificaciones.
- Facilitar el correspondiente mantenimiento con el que deberá contar dicho sistema para su correcto funcionamiento.
- Definir las especificaciones Funcionales y No Funcionales para dicha aplicación móvil. Este formulario está dirigido a cualquier persona que quiera interiorizarse con el software, ya sea usuario final, programadores y personal de soporte técnico.
- Determinar y cuantificar las mejoras realizadas en la app móvil. (Actualización 2024)

1.2 Alcance

- Nombre del producto: Aplicación móvil “Hotel California App”:
Consiste en una aplicación del ámbito hotelero, desarrollada para su uso en dispositivos móviles y Tablets con sistema operativo Android, versiones desde Pie (9.0) en adelante, pues los estudios sugieren que más del 90% de la población que utiliza este sistema tiene una actualización igual o superior (Abril de 2024).
- Contará con las siguientes secciones:
 - Página Inicial con Login
 - Pantalla con Habitaciones ofrecidas
 - Descripción de servicios y precios
 - Sección Mis Reservas
 - Sección Mi Perfil
 - Direccionamiento a Página Web

1.3 Personal involucrado

Nombre	Equipo mencionado en Página N°3
Rol	Diseñadores / Desarrolladores / Testers Mobile
Categoría profesional	“Técnicos en Desarrollo Web y aplicaciones digitales”
Responsabilidades	Llevar a cabo el desarrollo end to end de la aplicación
Información de contacto	
Aprobación	---

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Usuario/Cliente	Toda aquella persona registrada en el sistema a través de la página web del hotel, cuyo propósito es utilizar los servicios que se ofrecen.
ERS	Especificación de Requisitos de Software.
Android	Sistema operativo generalmente utilizado para dispositivos móviles, Tablets, TV's, utilizado también a partir de emuladores desde Laptops o PC's de escritorio.
Requisitos Funcionales	Características mínimas con las que debe contar el software creado para ser "funcional", es decir, para satisfacer las necesidades básicas para las cuales fue diseñado y desarrollado.
Software	Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.
Mobile	Palabra inglesa que hace referencia al ámbito móvil, o desarrollado para dispositivos portables.
Login	Significa "entrar" o "ingreso", y es utilizada para acceder a un sistema informático luego de un registro previo donde se le otorgó al sistema una información.
App	Palabra frecuentemente utilizada para referirse a las aplicaciones móviles.
Java	Lenguaje de programación versátil y orientado a objetos que se destaca por su portabilidad y robustez.
PMV	Producto mínimo viable.
IDE	Entorno de desarrollo integrado, por sus siglas en inglés Integrated Development Environment.
Interfaz de Usuario (UI)	La parte de la aplicación con la que interactúan los usuarios, como los botones, menús y pantallas.
Desarrollo	Proceso de construcción de una aplicación, que incluye escribir código y crear diseños.
Pruebas	Evaluación para testear la calidad de la aplicación y asegurar que funciona como se espera.
Actualización	Modificaciones o mejoras realizadas a la aplicación después de su lanzamiento inicial.

1.5 Referencias

Referencia	Título	Ruta	Fecha	Autor
	Requerimientos App Mobile	https://github.com/InnovacionIT/Hotel-california-Practicas	[Fecha]	[Autor]
	Standard IEEE 830 - 1998	IEEE		

1.6 Resumen

El documento presente contará con las siguientes secciones:

- **Descripción general:** De la aplicación a desarrollar, dividida en secciones para mayor orden y entendimiento.
- **Perspectiva del producto:** Ámbito en el que se desenvolverá la App.
- **Funcionalidad del producto:** aquello que la App me permite hacer a través de la misma.
- **Características de los usuarios:** Se describirá el perfil o perfiles que utilizaran dicha App.
- **Restricciones:** Límites que tendrá la App a desarrollar.
- **Requisitos específicos:** Los cuales estarán descritos en Historias de Usuario, contenidas en un Product Backlog o tablero Kanban.
- **Sprints:** Diferentes divisiones de tiempo, definidas dentro del Marco de Trabajo Agile SCRUM, en las cuales se irá entregando un PMV por parte del equipo de desarrollo.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

La “Hotel California App” es una aplicación móvil diseñada para brindar a los clientes de la firma una confortable experiencia, de manera intuitiva y eficiente.

Desarrollada meticulosamente para dispositivos con sistema operativo Android, la aplicación está optimizada para funcionar a la perfección con este sistema desde la versión 9.0 (Pie).

Este enfoque se basa en los estudios de mercado actualizados hasta Abril de 2024, asegurando que nuestra aplicación sea compatible con los dispositivos más actualizados en la actualidad.

2.2 Funcionalidad del producto

Permitir a los clientes registrados gestionar reservas a través de sus dispositivos móviles:

- Ingreso al sistema de aquellos individuos que previamente se hayan registrado.
- Visualizar las plazas disponibles.
- Realizar reservas online de una plaza determinada.
- Visualizar los servicios rentados a través de un pequeño panel personal.
- Modificar las reservas ya realizadas.
- Cancelar las reservas realizadas.
- Acceder a un Bot de WhatsApp para resolver preguntas frecuentes.
- Envío de mensajes y consultas a la empresa via formulario en la app.
- Redireccionamiento a la página web mediante enlace/botón.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Usuarios previamente registrados
Formación	Ninguna
Habilidades	Conocimientos mínimos en dispositivos móviles.
Actividades	Ingreso en la App, login, visualización de información, gestión de reservas

2.4 Restricciones

Metodologías de desarrollo: Convenientemente utilizar Marco de Trabajo Agile como SCRUM con tableros Kanban para la organización conveniente de tareas a realizar.

- Se requiere dispositivo móvil, Tablet o hardware con sistema operativo Android desde su versión 9.0 (Pie) en adelante.

(Como alternativa se puede utilizar emulador para Android desde Laptops o Pc's de escritorio con diversos sistemas operativos).

- Tecnologías a utilizar para el desarrollo de los diferentes softwares:

Tanto para la parte visual como la lógica de la aplicación se utilizará el IDE Android Studio con JAVA y KOTLIN como lenguajes de programación.

Si no se cumplen los anteriores prerequisites, la firma no garantiza el correcto funcionamiento de la App ofrecida.

Requisitos específicos

Product Backlog

Entidad: Usuario/Cliente

* Elaborar documentación inicial.

- TK#01 Elaborar documento IEE830.
- TK#02 Elaborar maqueta inicial de la app.
- TK#03 Crear README inicial.
- TK#04 Organizar y elaborar US y Tasks iniciales en función de los requisitos del sistema.

* Actualizar documentación.

* Elaborar maqueta de la App con navegabilidad.

* Elaborar diagramas para DB y POO.

- TK#05 Crear DER y Modelo relacional para documentar las tablas en la DB.
- TK#06 Crear Diagrama de Clases y Casos de Uso para el modelado en POO.
- TK#07 Crear el script SQL de la base de datos actualizada con las tablas nuevas.

* US#01 Como usuario quiero ingresar a la aplicación para poder loguearme.

TK#08 Crear activity Main con navegabilidad para introducir email y password para que al iniciar sesión lleve a la Home.

TK#09 Crear clases (siguiendo Diagrama de Clases) y conectar a la Db para poder loguearse con usuarios ya registrados.

* US#02 Como usuario quiero ir a mi perfil para poder desloguearme.

TK#10 Crear activity Perfil con navegabilidad con opción de Cerrar sesión. Al clicar esta opción lleva a la activity main (login).

TK#11 Crear clases y conectar a la Db para poder desloguearse.

* US#03 Como usuario quiero ingresar a un menú y seleccionar una opción para navegar por las habitaciones disponibles.

TK#12 Crear activity Home con navegabilidad que muestre las habitaciones disponibles.

TK#13 Crear clases y conectar a la Db para poder obtener todas las habitaciones disponibles y mostrarlas en la Home.

* US#04 Como usuario quiero ingresar a un menú y seleccionar una opción para ver información de contacto.

TK#14 Crear activity Contacto con navegabilidad que permita enviar mensajes a la empresa desde la activity Perfil.

* US#05 Como usuario quiero seleccionar una reserva de las que se muestran para ver su detalle.

TK#15 Crear en el activity Reserva una forma de poder seleccionar una habitación.

TK#16 Crear activity Detalle con navegabilidad que muestre el detalle de la reserva seleccionada y un botón de pagar reserva.

TK#17 Crear clases y conectar a la Db para poder mostrar el detalle de la reserva seleccionada.

* US#06 Como usuario quiero seleccionar una habitación para realizar una reserva.

TK#18 Crear en el activity Home campos para completar la fecha de la estadía, una forma de seleccionar una habitación y un botón que permita confirmar la reserva de lo seleccionado.

TK#19 Crear clases y conectar a la Db para crear una reserva con la fecha, la habitación y el usuario actual. (Que checkout sea mayor a check in)

TK#20 Crear clases y conectar a la Db para calcular el precio de la estadía según las fechas y habitación seleccionadas y mostrarla en la activity Detalle.

* US#07 Como usuario quiero ingresar a mi perfil para poder editarlo.

TK#21 Crear en el activity Perfil una opción de Editar perfil. Al clickear esta opción lleva a la activity Edición.

TK#22 Crear clases y conectar a la Db para obtener info del usuario logueado y poder editarla.

* US#08 Como usuario quiero seleccionar una reserva para poder pagarla.

TK#23 Crear en el activity Detalle un botón que permita ir a la activity Tarjeta para pagar.

TK#24 Crear activity Tarjeta con navegabilidad que permita ingresar datos para pagar y un botón de confirmar pago.

TK#25 Crear clases y conectar a la Db para modificar la reserva como pagada cuando se confirma el pago.

* US#09 Como usuario quiero ver mis reservas para poder modificar o cancelar alguna de ellas.

TK#26 Crear activity Reservas con navegabilidad que permita ver todas las reservas y modificarlas o eliminarlas.

TK#27 Crear clases y conectar a la Db para obtener el listado de reservas del usuario logueado.

TK#28 Crear clases y conectar a la Db para modificar o eliminar alguna reserva seleccionada.

*US#10 Como usuario quiero ver mis notificaciones cuando efectúo una reserva.

TK#29 Crear activity Notificacion con navegabilidad que muestre un listado de notificaciones con la actividad del usuario.

TK#30 Crear en el activity Perfil una opción que permita recibir o no una notificación.

TK#31 Crear clases y conectar a la Db para modificar si el cliente recibe o no notificaciones

TK#32 Crear clases y conectar a la Db para marcar como leída si una notificación ya fue leída o recibida por el Cliente

* US#11 Como usuario quiero ir a mi perfil para poder Eliminar mi cuenta.

TK#33 Crear activity Perfil con navegabilidad con opción de Eliminar cuenta. Al clickear esta opción lleva a la activity main (login).

TK#34 Crear clases y conectar a la Db para poder eliminar la cuenta del usuario.

* US#12 Como usuario quiero ingresar a la aplicación para poder registrarme.

TK#35 Crear activity Registro con navegabilidad para completar campos y Crear la cuenta. Al clickear esta opción lleva a la activity main (login).

TK#36 Crear clases y conectar a la Db para poder crear un nuevo cliente.

* US#13 Como usuario quiero tener un menú en todas las pantallas (menos login y registro) para poder acceder directamente al Home, Notificaciones, Perfil y Reservas.

3 Sprints

AÑO 2023

Sprint 0

Sprint 0: Análisis y Diseño del Proyecto de software a llevarse a cabo			
Fecha Inicio	Fecha Fin	Actividades	
28/08/23	05/09/23	Previo	Definir Scrum Master inicial
			Analizar Documentación inicial (Documento IEEE830)
		Análisis	Plantear historias de usuarios (#US) y tareas (#TK provenientes de las User Stories) Issues y Milestones
			Definir tareas dentro de las historias de usuarios
		Tareas	Presentar documentación inicial.
			Generación de un nuevo tablero Kanban, para colocar allí US & Issues
			Llevar registro de meetings dentro de la Wiki del Repo, ordenada por Sprints
			Diseño de pantallas aproximadas sobre la App

Sprint 1

Sprint 1			
Fecha Inicio	Fecha Fin	Actividades	
06/09/23	01/10/23	DISEÑO	Crear DER y Modelo relacional para documentar las tablas en la DB.
			Crear un Diagrama de Clases y Casos de Uso para facilitar el modelado en POO.
			Script sql de la base de datos actualizada con las tablas nuevas.
		TESTING	Planificar 3 casos de prueba para la app a desarrollar en el proyecto.
		ACTIVITYS	Introducir pantalla de contacto. Presentar Navegabilidad completa.
		DOCS	Actualizar Formulario IEEE830

AÑO 2024

Sprint 0

Sprint 0: Análisis y Rediseño de la App mobile			
Fecha Inicio	Fecha Fin	Actividades	
		Previo	Definir Scrum Master inicial y developer Team
			Analizar Documentación inicial (Documento IEEE830) para posteriormente actualizarlo.
		Análisis	Plantear historias de usuarios (#US) y tareas (#TK provenientes de las User Stories)
			Definir tareas para cada miembro del equipo
		Tareas	Presentar documentación inicial modificada y mejoras.
			Generación de un nuevo tablero Kanban, para colocar allí US & Issues.
			Generacion de una ORGANIZACIÓN en Github.
14/04/24	28/04/24		Llevar registro de meetings dentro de la Wiki del Repo, ordenada por Sprints
			Actualizacion de diagramas, cuadros conceptuales y documentación variada.

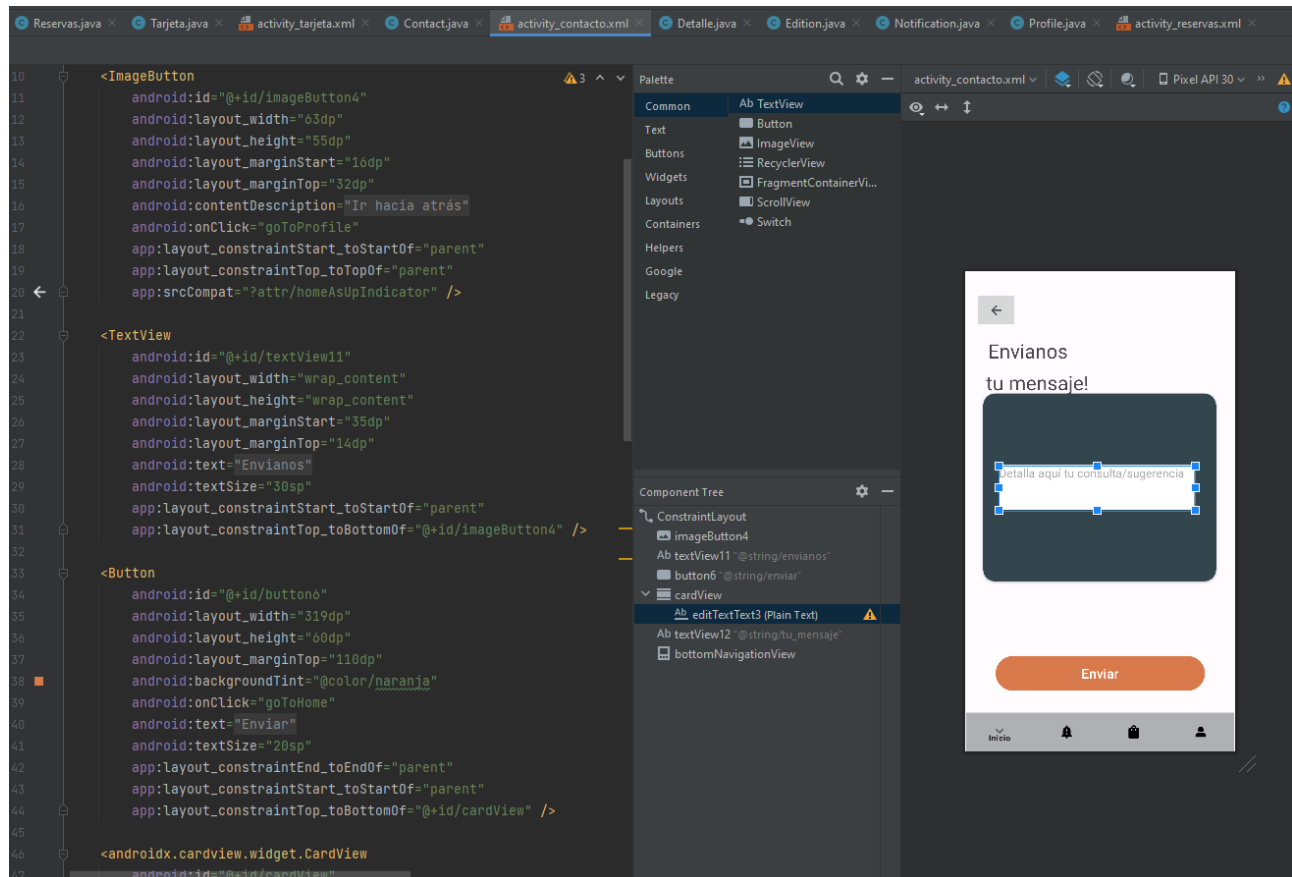
ANEXO II

Video de navegabilidad:

[Navegabilidad - AppHotelCalifornia - Sprint 1 - ISPC 2023](#)

Capturas de Activitis y Código:

● activity_contacto.xml



Code (activity_contacto.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Contact"
    tools:ignore="ExtraText">

    <ImageButton
        android:id="@+id/imageButton4"
        android:layout_width="63dp"
        android:layout_height="55dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
```

```
    android:contentDescription="@string/boton_atras"
    android:onClick="goToProfile"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView11"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="35dp"
    android:layout_marginTop="14dp"
    android:text="@string/envianos"
    android:textSize="30sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageButton4" />
```

<Button

```
    android:id="@+id/button6"
    android:layout_width="319dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:layout_marginTop="110dp"
    android:backgroundTint="@color/naranja"
    android:onClick="goToHome"
    android:text="@string/enviar"
    android:textSize="20sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cardView" />
```

<androidx.cardview.widget.CardView

```
    android:id="@+id/cardView"
    android:layout_width="355dp"
    android:layout_height="286dp"
    android:backgroundTint="@color/azul"
    app:cardCornerRadius="18sp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.488"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.418">
```

<EditText

```
    android:id="@+id/editTextText3"
    android:layout_width="298dp"
    android:layout_height="68dp"
    android:layout_gravity="center|left"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:background="@color/white"
```

```

        android:ems="10"
        android:gravity="start"
        android:hint="@string/texto_contacto"
        android:inputType="text"
        android:textAlignment="textStart" />
</androidx.cardview.widget.CardView>

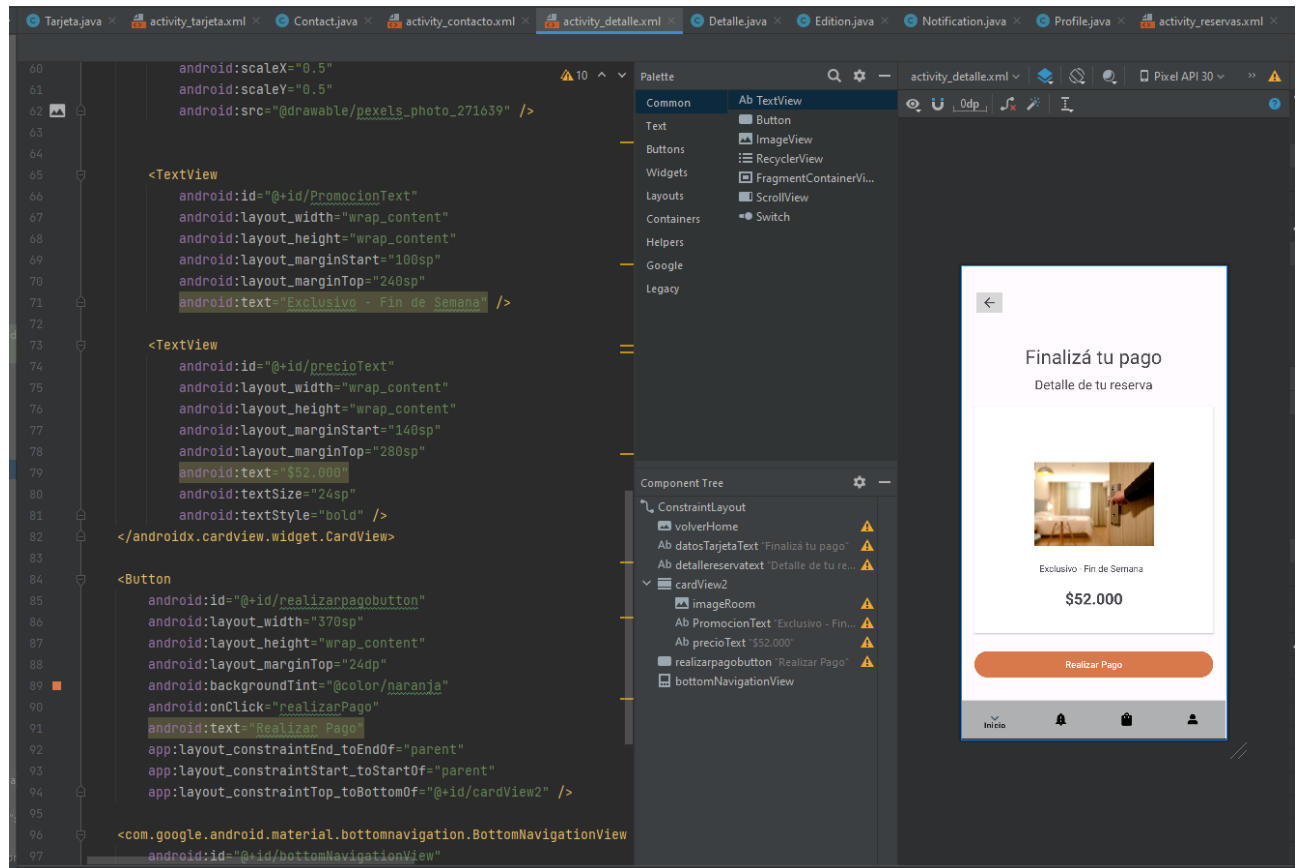
<TextView
    android:id="@+id/textView12"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:text="@string/tu_mensaje"
    android:textSize="30sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView11" />

<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
    android:id="@+id/bottomNavigationView"
    android:layout_width="409dp"
    android:layout_height="59dp"
    android:layout_marginTop="2dp"
    app:backgroundTint="@color/gris"
    app:itemIconTint="@drawable/selector"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```


- **activity_detalle.xml**



Code (activity_detalle.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Detalle">

    <ImageButton
        android:id="@+id/volverHome"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginTop="36dp"
        android:onClick="iraReservas"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator"
        tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck,TouchTargetSizeCheck" />

    <TextView
        android:id="@+id/datosTarjetaText"
        android:layout_width="411dp"
        android:layout_height="wrap_content"
```

```

        android:layout_marginTop="41dp"
        android:gravity="center"
        android:text="Finalizá tu pago"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/volverHome" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/detallereservatext"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:minHeight="48dp"
        android:onClick="iraMainActivity"
        android:text="Detalle de tu reserva"
        android:textSize="20sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/datosTarjetaText" />

```

<androidx.cardview.widget.CardView

```

        android:id="@+id/cardView2"
        android:layout_width="370sp"
        android:layout_height="350sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.512"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/detallereservatext" >

```

<ImageView

```

        android:id="@+id/imageRoom"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="-50sp"
        android:scaleX="0.5"
        android:scaleY="0.5"
        android:src="@drawable/pexels_photo_271639" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/PromocionText"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="100sp"
        android:layout_marginTop="240sp"
        android:text="Exclusivo - Fin de Semana" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/precioText"

```

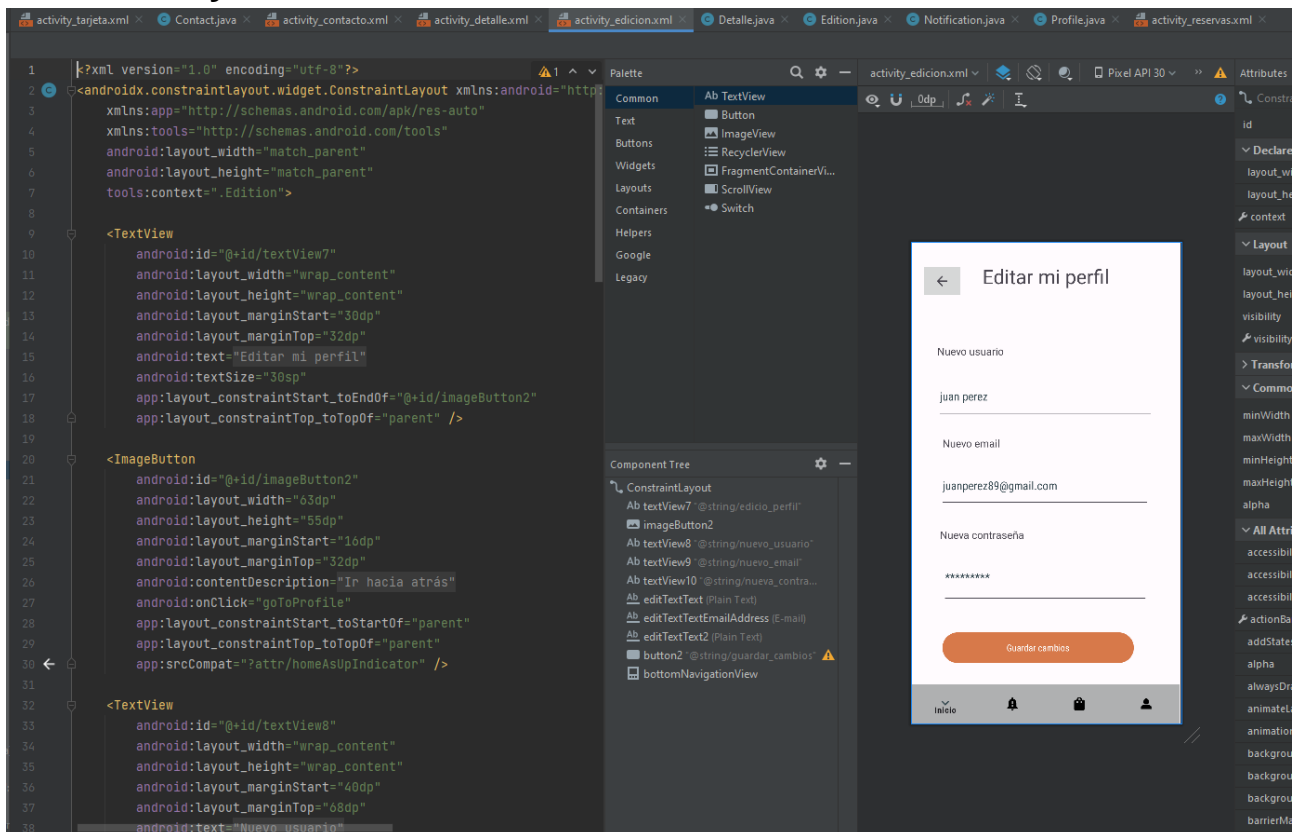
```
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="140sp"
        android:layout_marginTop="280sp"
        android:text="$52.000"
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold" />
</androidx.cardview.widget.CardView>
```

```
<Button
    android:id="@+id/realizarpagobutton"
    android:layout_width="370sp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:backgroundTint="@color/naranja"
    android:onClick="realizarPago"
    android:text="Realizar Pago"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cardView2" />
```

```
<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
    android:id="@+id/bottomNavigationView"
    android:layout_width="409dp"
    android:layout_height="59dp"
    android:layout_marginTop="2dp"
    app:backgroundTint="@color/gris"
    app:itemIconTint="@drawable/selector"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- **activity_edicion.xml**



Code (activity_edicion.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Edition">

    <TextView
        android:id="@+id/textView7"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:text="@string/edicio_perfil"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageButton2"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ImageButton
        android:id="@+id/imageButton2"
        android:layout_width="63dp"
        android:layout_height="55dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:contentDescription="Ir hacia atrás"
        android:onClick="goToProfile"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="@attr/homeAsUpIndicator" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView8"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="68dp"
        android:text="Nuevo usuario" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView9"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="100dp"
        android:text="Nuevo email" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView10"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="132dp"
        android:text="Nueva contraseña" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextPlain"
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="164dp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextEmail"
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="196dp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextPassword"
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="228dp" />

    <Button
        android:id="@+id/button2"
        android:layout_width="150dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginStart="100dp"
        android:layout_marginTop="260dp"
        android:text="Guardar cambios" />

    <include
        android:id="@+id/include"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_marginStart="0dp"
        android:layout_marginTop="0dp"
        android:layout_marginBottom="0dp"
        android:layout_marginRight="0dp"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
        app:layout_constraintRight_toRightOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
    android:contentDescription="@string/boton_atras"
    android:onClick="goToProfile"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="68dp"
    android:text="@string/nuevo_usuario"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageButton2" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView9"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="48dp"
    android:layout_marginTop="208dp"
    android:text="@string/nuevo_email"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageButton2" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView10"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="44dp"
    android:layout_marginTop="30sp"
    android:text="@string/nueva_contrasena"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/editTextTextEmailAddress" />
```

```
<EditText
```

```
    android:id="@+id/editTextText"
    android:layout_width="330dp"
    android:layout_height="68dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:autofillHints="@string/juan_perez"
    android:ems="10"
    android:fontFamily="sans-serif-condensed"
    android:hint="@string/juan_perez"
```

```

        android:inputType="text"
        android:textColorHint="@color/azul"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView8" />

<EditText
    android:id="@+id/editTextTextEmailAddress"
    android:layout_width="320dp"
    android:layout_height="67dp"
    android:layout_marginStart="44dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:autofillHints="@string/mail_hint"
    android:ems="10"
    android:fontFamily="sans-serif-condensed"
    android:hint="@string/mail_hint"
    android:inputType="textEmailAddress"
    android:textColorHint="@color/azul"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView9" />

<EditText
    android:id="@+id/editTextText2"
    android:layout_width="314dp"
    android:layout_height="79dp"
    android:layout_marginStart="48dp"
    android:layout_marginTop="15sp"
    android:autofillHints="@string/password_hint"
    android:ems="10"
    android:fontFamily="sans-serif-condensed"
    android:hint="@string/password_hint"
    android:inputType="text"
    android:textColorHint="@color/azul"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView10" />

<Button
    android:id="@+id/button2"
    android:layout_width="292dp"
    android:layout_height="54dp"
    android:layout_marginStart="48dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:backgroundTint="@color/naranja"
    android:fontFamily="sans-serif-condensed"
    android:onClick="goToProfile"
    android:text="@string/guardar_cambios"
    android:textColor="@color/white"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/editTextText2" />

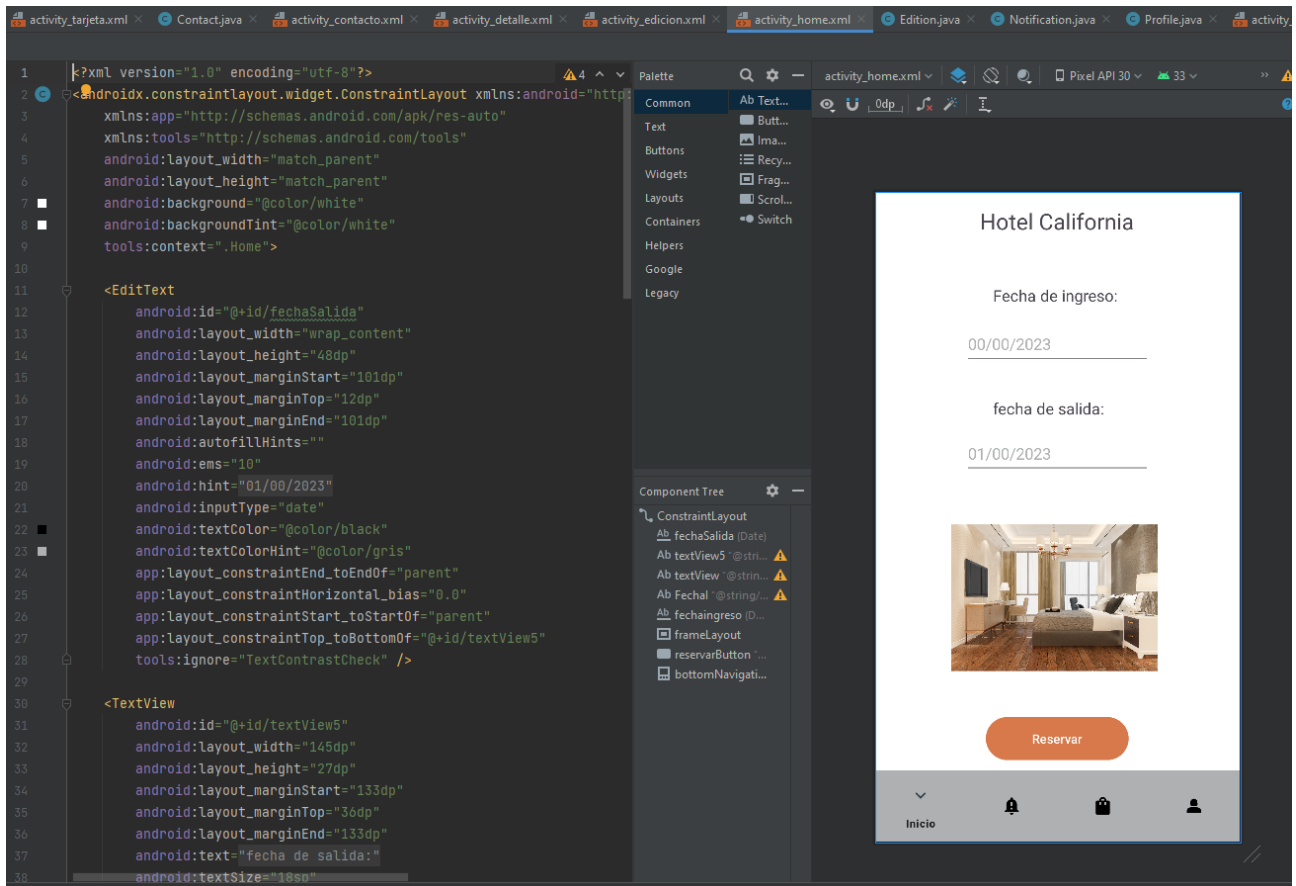
<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView

```

```
android:id="@+id/bottomNavigationView"  
android:layout_width="409dp"  
android:layout_height="59dp"  
android:layout_marginTop="2dp"  
app:backgroundTint="@color/gris"  
app:itemIconTint="@drawable/selector"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- **activity_home.xml**



Code (activity_home.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@color/white"
    android:backgroundTint="@color/white"
    tools:context=".Home">

    <EditText
        android:id="@+id/fechaSalida"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="101dp"
        android:layout_marginTop="12dp"
        android:layout_marginEnd="101dp"
        android:autofillHints=""
        android:ems="10"
        android:hint="@string/fechaEjemplo2"
        android:inputType="date"
        android:textColor="@color/black"
        android:textColorHint="@color/gris"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView5"
        tools:ignore="TextContrastCheck" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView5"
        android:layout_width="145dp"
        android:layout_height="27dp"
        android:layout_marginStart="133dp"
        android:layout_marginTop="36dp"
        android:layout_marginEnd="133dp"
        android:text="fecha de salida:"
        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/fechaSalida"
        tools:ignore="TextContrastCheck" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```



```
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView5"
tools:ignore="TextContrastCheck" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/textView5"
android:layout_width="145dp"
android:layout_height="27dp"
android:layout_marginStart="133dp"
android:layout_marginTop="36dp"
android:layout_marginEnd="133dp"
android:text="@string/fechaE"
android:textSize="18sp"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/fechaingreso" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/textView"
android:layout_width="239dp"
android:layout_height="52dp"
android:layout_marginStart="86dp"
android:layout_marginTop="16dp"
android:layout_marginEnd="86dp"
android:text="@string/app_name"
android:textAlignment="center"
android:textSize="25sp"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/FechaI"
android:layout_width="145dp"
android:layout_height="27dp"
android:layout_marginStart="133dp"
android:layout_marginTop="36dp"
android:layout_marginEnd="133dp"
android:text="@string/fechaI"
android:textSize="18sp"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/fechaingreso"
```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="101dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="101dp"
        android:autoFillHints=""
        android:ems="10"
        android:hint="@string/fechaEjemplo1"
        android:inputType="date"
        android:textColor="@color/black"
        android:textColorHint="@color/gris"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="1.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/FechaI"
        tools:ignore="TextContrastCheck" />

```

<FrameLayout

```

        android:id="@+id/frameLayout"
        android:layout_width="233dp"
        android:layout_height="165dp"
        android:layout_marginStart="62dp"
        android:layout_marginEnd="62dp"
        android:layout_marginBottom="48dp"
        android:background="@drawable/room"
        android:foregroundGravity="center"
        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/reservarButton"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.444"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent">

```

</FrameLayout>

<Button

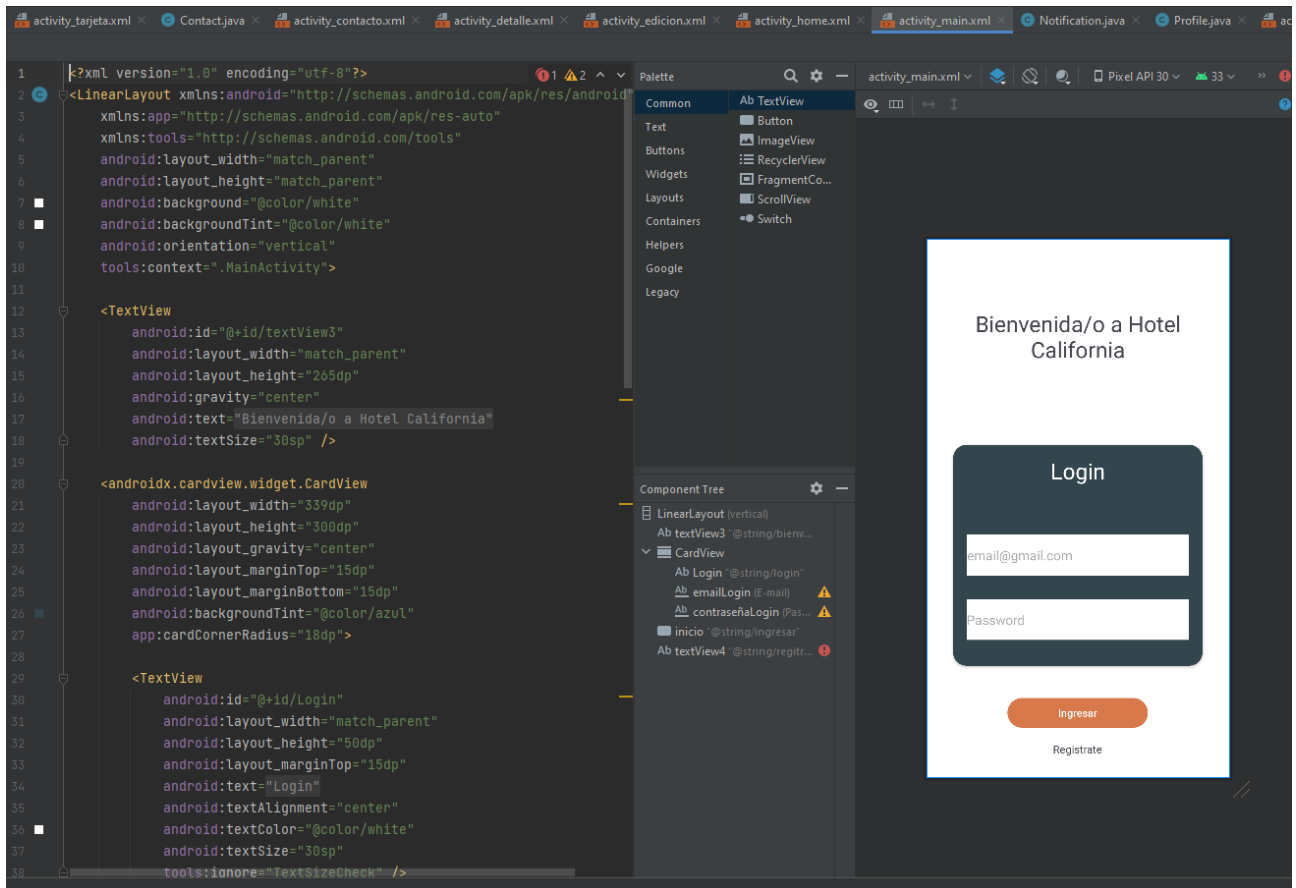
```

        android:id="@+id/reservarButton"
        android:layout_width="161dp"
        android:layout_height="56dp"
        android:layout_marginStart="125dp"
        android:layout_marginEnd="125dp"
        android:layout_marginBottom="8dp"
        android:backgroundTint="@color/naranja"
        android:gravity="center"
        android:onClick="reservar"
        android:text="@string/reservar"
        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/bottomNavigationView"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        tools:ignore="TextContrastCheck" />

```

```
<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
    android:id="@+id/bottomNavigationView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    app:backgroundTint="@color/gris"
    app:itemIconTint="@drawable/selector"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- **activity_main.xml**



Code (activity_main.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@color/white"
    android:backgroundTint="@color/white"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="265dp"
        android:gravity="center"
        android:text="@string/bienvenido"
        android:textSize="30sp" />

    <androidx.cardview.widget.CardView
        android:layout_width="339dp"
        android:layout_height="300dp"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginTop="15dp"
        android:layout_marginBottom="15dp"

        <TextView
            android:id="@+id/Login"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="50dp"
            android:layout_marginTop="15dp"
            android:text="Login"
            android:textAlignment="center"
            android:textColor="@color/white"
            android:textSize="30sp"
            tools:ignore="TextSizeCheck" />
    </TextView>
    </CardView>
</LinearLayout>
```

```

        android:backgroundTint="@color/azul"
        app:cardCornerRadius="18dp">

        <TextView
            android:id="@+id/Login"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="50dp"
            android:layout_marginTop="15dp"
            android:text="@string/login"
            android:textAlignment="center"
            android:textColor="@color/white"
            android:textSize="30sp"
            tools:ignore="TextSizeCheck" />

        <EditText
            android:id="@+id/emailLogin"
            android:layout_width="301dp"
            android:layout_height="56dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:background="@color/white"
            android:ems="10"
            android:hint="@string/email"
            android:inputType="textEmailAddress"
            android:textColor="@color/black"
            android:textColorHighlight="@color/gris"
            tools:ignore="TextContrastCheck" />

        <EditText
            android:id="@+id/contraseñaLogin"
            android:layout_width="302dp"
            android:layout_height="55dp"
            android:layout_gravity="bottom|center"
            android:layout_marginBottom="35dp"
            android:background="@color/white"
            android:ems="10"
            android:hint="@string/contrasena"
            android:inputType="textPassword"
            android:textColor="@color/black"
            android:textColorHint="@color/gris"
            tools:ignore="TextContrastCheck" />

    </androidx.cardview.widget.CardView>

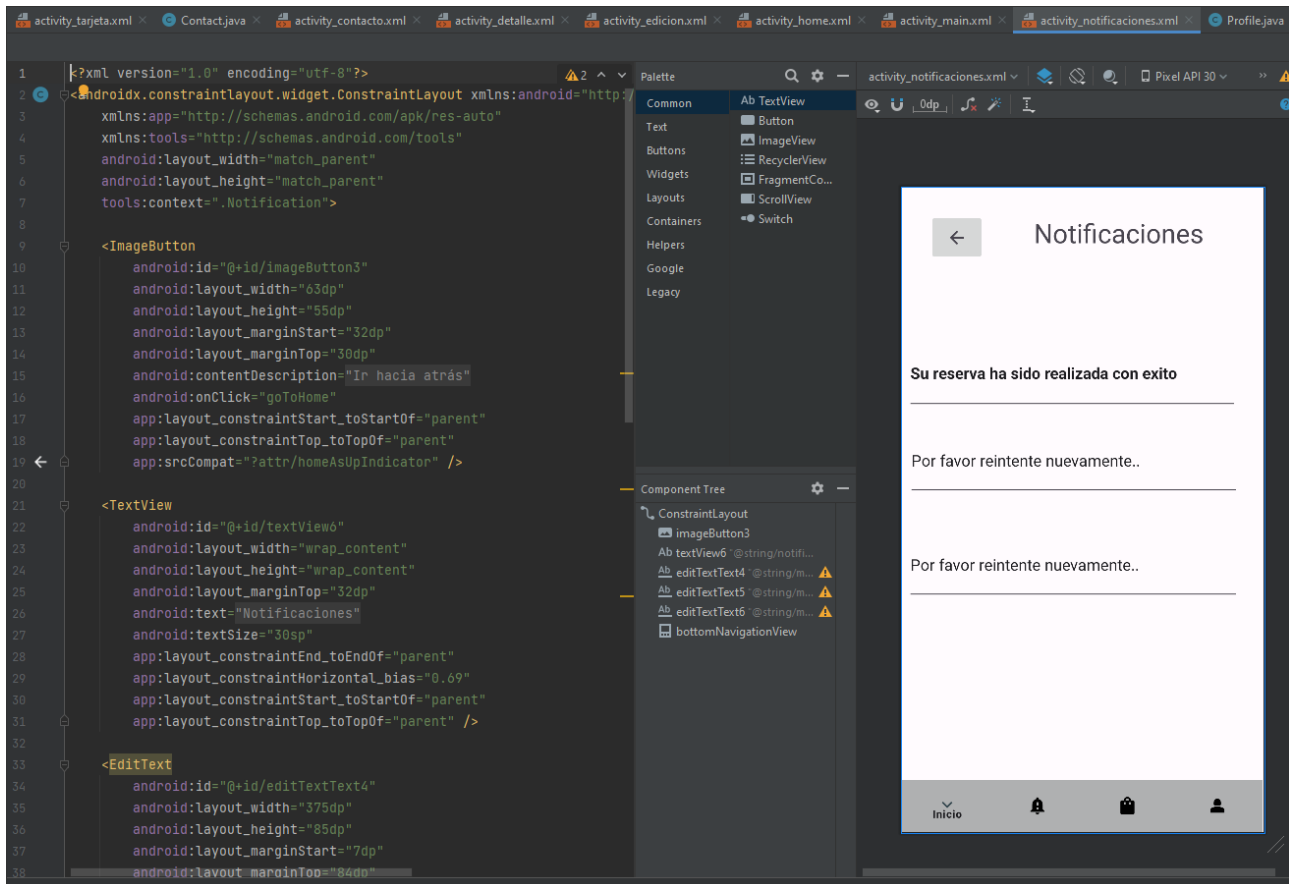
    <Button
        android:id="@+id/inicio"
        android:layout_width="191dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginTop="25dp"
        android:backgroundTint="@color/naranja"

```

```
        android:gravity="center"
        android:onClick="@string/home"
        android:text="@string/ingresar"
        android:textAlignment="center"
        android:textColor="@color/white"
        tools:ignore="TextContrastCheck" />

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="271dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:gravity="center"
    android:onClick="iraregistro"
    android:text="@string/regitro"
    android:textSize="15sp" />
</LinearLayout>
```

- **activity_notificaciones.xml**



Code (activity_notificaciones.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Notificacion">

    <ImageButton
        android:id="@+id/imageButton3"
        android:layout_width="63dp"
        android:layout_height="55dp"
        android:layout_marginStart="32dp"
        android:layout_marginTop="30dp"
        android:contentDescription="@string/boton_atras"
        android:onClick="goToHome"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView6"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:text="Notificaciones"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.69"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextText4"
        android:layout_width="375dp"
        android:layout_height="85dp"
        android:layout_marginStart="7dp"
        android:layout_marginTop="84dp"
        />
```

```
android:layout_marginTop="32dp"
android:text="@string/notifications"
android:textSize="30sp"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.69"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextText4"
android:layout_width="375dp"
android:layout_height="85dp"
android:layout_marginStart="7dp"
android:layout_marginTop="84dp"
android:ems="10"
android:inputType="text"
android:text="@string/mensaje_ok"
android:textStyle="bold"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageButton3" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextText5"
android:layout_width="376dp"
android:layout_height="83dp"
android:layout_marginStart="8dp"
android:layout_marginTop="15dp"
android:ems="10"
android:inputType="text"
android:text="@string/mensaje_reintente"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/editTextText4" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextText6"
android:layout_width="377dp"
android:layout_height="83dp"
android:layout_marginStart="7dp"
android:layout_marginTop="35dp"
android:ems="10"
android:inputType="text"
android:text="@string/mensaje_reintente"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/editTextText5" />
```

<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView

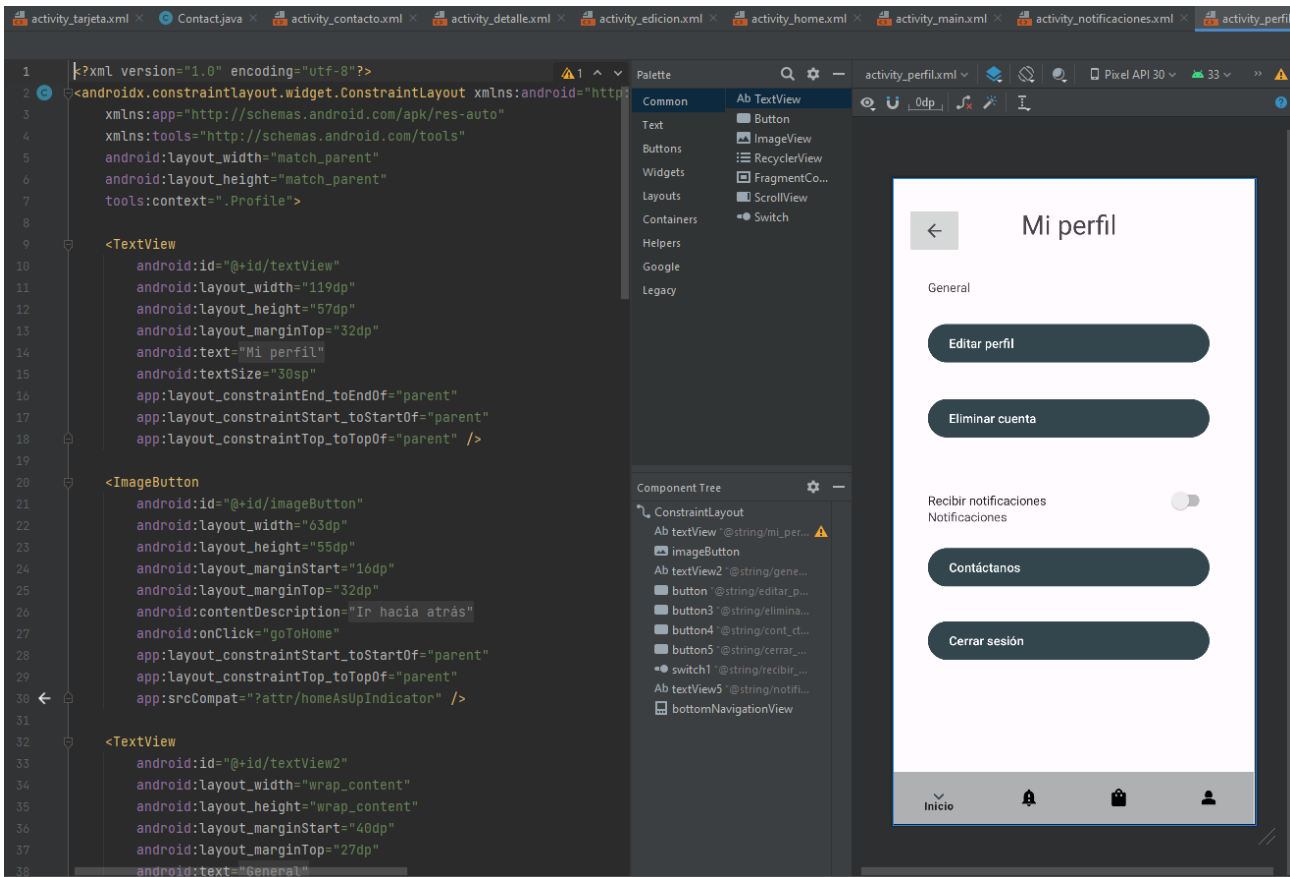
```
android:id="@+id/bottomNavigationView"
android:layout_width="409dp"
android:layout_height="59dp"
android:layout_marginTop="2dp"
```



```
app:backgroundTint="@color/gris"  
app:itemIconTint="@drawable/selector"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

• activity_perfil.xml



Code (activity_perfil.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Profile">

    <TextView
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_width="119dp"
        android:layout_height="57dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:text="@string/mi_perfil"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ImageButton
        android:id="@+id/imageButton"
        android:layout_width="63dp"
        android:layout_height="55dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:contentDescription="Ir hacia atrás"
        android:onClick="goToHome"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="@attr/homeAsUpIndicator" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="27dp"
        android:text="General"
```

```

        android:layout_marginTop="32dp"
        android:contentDescription="@string/boton_atras"
        android:onClick="goToHome"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="27dp"
        android:text="@string/general"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageButton" />

```

<Button

```

        android:id="@+id/button"
        android:layout_width="320dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="28dp"
        android:backgroundTint="@color/azul"
        android:onClick="goToEdition"
        android:text="@string/editar_perfil"
        android:textAlignment="viewStart"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2" />

```

<Button

```

        android:id="@+id/button3"
        android:layout_width="320dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="34dp"
        android:backgroundTint="@color/azul"
        android:onClick="goToLogin"
        android:text="@string/eliminar_cuenta"
        android:textAlignment="viewStart"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button" />

```

<Button

```

        android:id="@+id/button4"
        android:layout_width="320dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="12dp"
        android:backgroundTint="@color/azul"

```

```

        android:onClick="goToContact"
        android:text="@string/cont_ctanos"
        android:textAlignment="viewStart"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/switch1"
        app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator" />

```

<Button

```

        android:id="@+id/button5"
        android:layout_width="320dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:backgroundTint="@color/azul"
        android:onClick="goToLogin"
        android:text="@string/cerrar_sesion"
        android:textAlignment="viewStart"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.439"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button4" />

```

<Switch

```

        android:id="@+id/switch1"
        android:layout_width="320dp"
        android:layout_height="76dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:backgroundTint="@color/azul"
        android:text="@string/recibir_notificaciones"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:layout_constraintVertical_bias="0.499"
        tools:ignore="UseSwitchCompatOrMaterialXml" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/textView5"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="76dp"
        android:text="@string/notificaciones"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button3" />

```

<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView

```

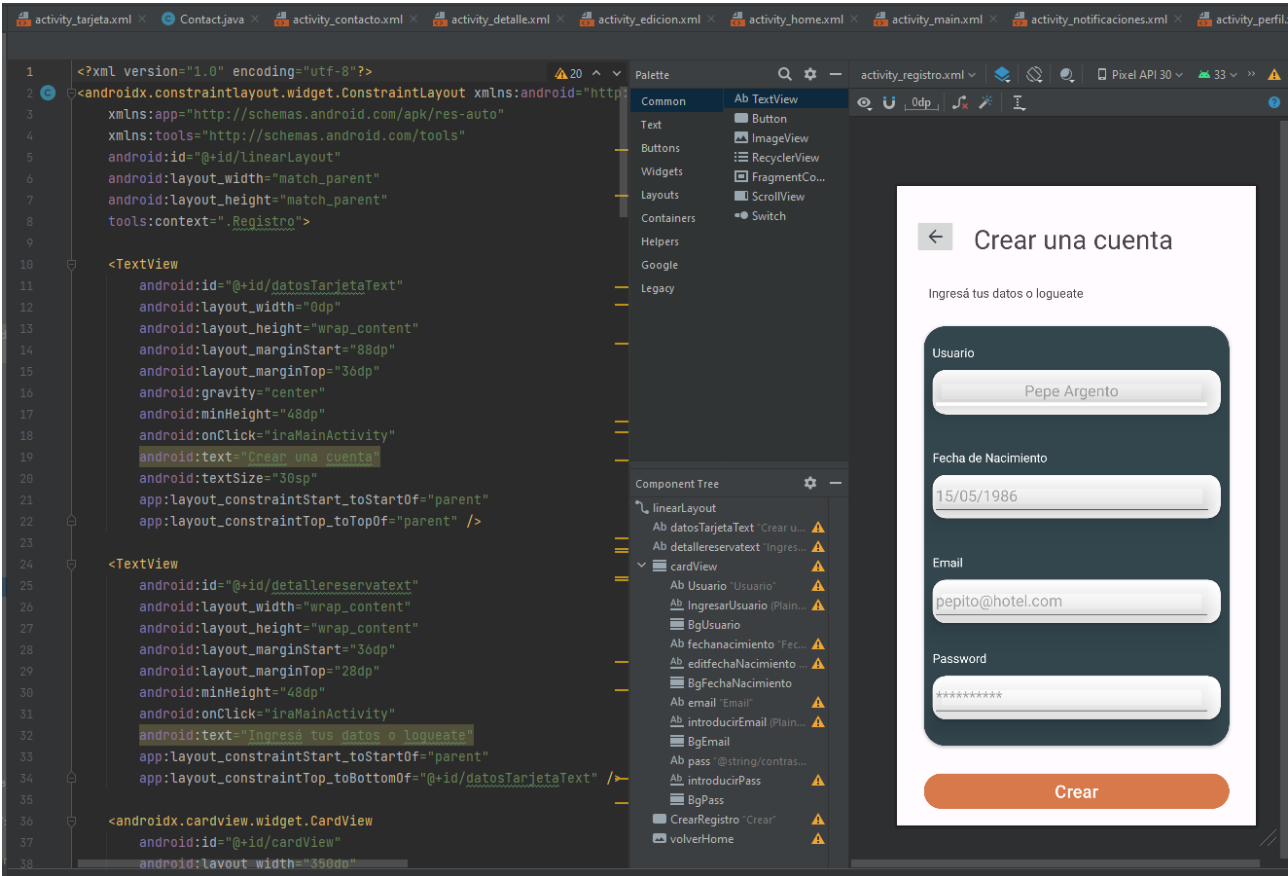
        android:id="@+id/bottomNavigationView"
        android:layout_width="409dp"
        android:layout_height="59dp"
        android:layout_marginTop="2dp"
        app:backgroundTint="@color/gris"

```

```
app:itemIconTint="@drawable/selector"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- **activity_registro.xml**



Code(activity_registro.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/linearLayout"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Registro">

    <TextView
        android:id="@+id/datosTarjetaText"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="88dp"
        android:layout_marginTop="36dp"
        android:gravity="center"
        android:minHeight="48dp"
        android:onClick="iraMainActivity"
        android:text="Crear una cuenta"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
```

```

        android:id="@+id/detallereservatext"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="36dp"
        android:layout_marginTop="28dp"
        android:minHeight="48dp"
        android:onClick="iraMainActivity"
        android:text="Ingresá tus datos o logueate"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/datosTarjetaText" />

```

```

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/cardView"
    android:layout_width="350dp"
    android:layout_height="480dp"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginEnd="20dp"
    android:layout_marginBottom="100dp"
    android:backgroundTint="@color/azul"
    app:cardCornerRadius="25dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/detallereservatext"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.0">

```

```

<TextView
    android:id="@+id/Usuario"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="20sp"
    android:gravity="center"
    android:text="Usuario"
    android:textColor="@color/white"
    android:textColorLink="@color/naranja" />

```

```

<EditText
    android:id="@+id/IngresarUsuario"
    android:layout_width="319dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="50sp"
    android:backgroundTint="@color/white"
    android:backgroundTintMode="add"
    android:elevation="25dp"
    android:ems="10"
    android:gravity="center"
    android:hint="Pepe Argentó"

```

```

        android:inputType="text"
        android:minHeight="48dp"
        android:textColor="@color/black" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/BgUsuario"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="51dp"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="50sp"
    android:layout_marginEnd="10sp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardBackgroundColor="@color/white"
    app:cardCornerRadius="15sp" />

<TextView
    android:id="@+id/fechanacimiento"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="140sp"
    android:text="Fecha de Nacimiento"
    android:textColor="@color/white" />

<EditText
    android:id="@+id/editfechaNacimiento"
    android:layout_width="320dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="170sp"
    android:elevation="25dp"
    android:ems="10"
    android:hint="15/05/1986"
    android:inputType="date"
    android:minHeight="48dp" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/BgFechaNacimiento"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="170sp"
    android:layout_marginEnd="10sp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardBackgroundColor="@color/white"
    app:cardCornerRadius="15sp" />

<TextView
    android:id="@+id/email"

```



```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10sp"
        android:layout_marginTop="260sp"
        android:text="Email"
        android:textColor="@color/white" />

<EditText
    android:id="@+id/introducirEmail"
    android:layout_width="319dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="290sp"
    android:elevation="25dp"
    android:ems="10"
    android:hint="pepito@hotel.com"
    android:inputType="text"
    android:minHeight="48dp" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/BgEmail"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="290sp"
    android:layout_marginEnd="10sp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardBackgroundColor="@color/white"
    app:cardCornerRadius="15sp" />

<TextView
    android:id="@+id/pass"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="370sp"
    android:text="@string/contrasena"
    android:textColor="@color/white" />

<EditText
    android:id="@+id/introducirPass"
    android:layout_width="319dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="400sp"
    android:elevation="25dp"
    android:ems="10"
    android:hint="*****"
    android:inputType="text|textPassword"
    android:minHeight="48dp" />

```

```
<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/BgPass"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="400sp"
    android:layout_marginEnd="10sp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardBackgroundColor="@color/white"
    app:cardCornerRadius="15sp" />
```

```
</androidx.cardview.widget.CardView>
```

```
<Button
```

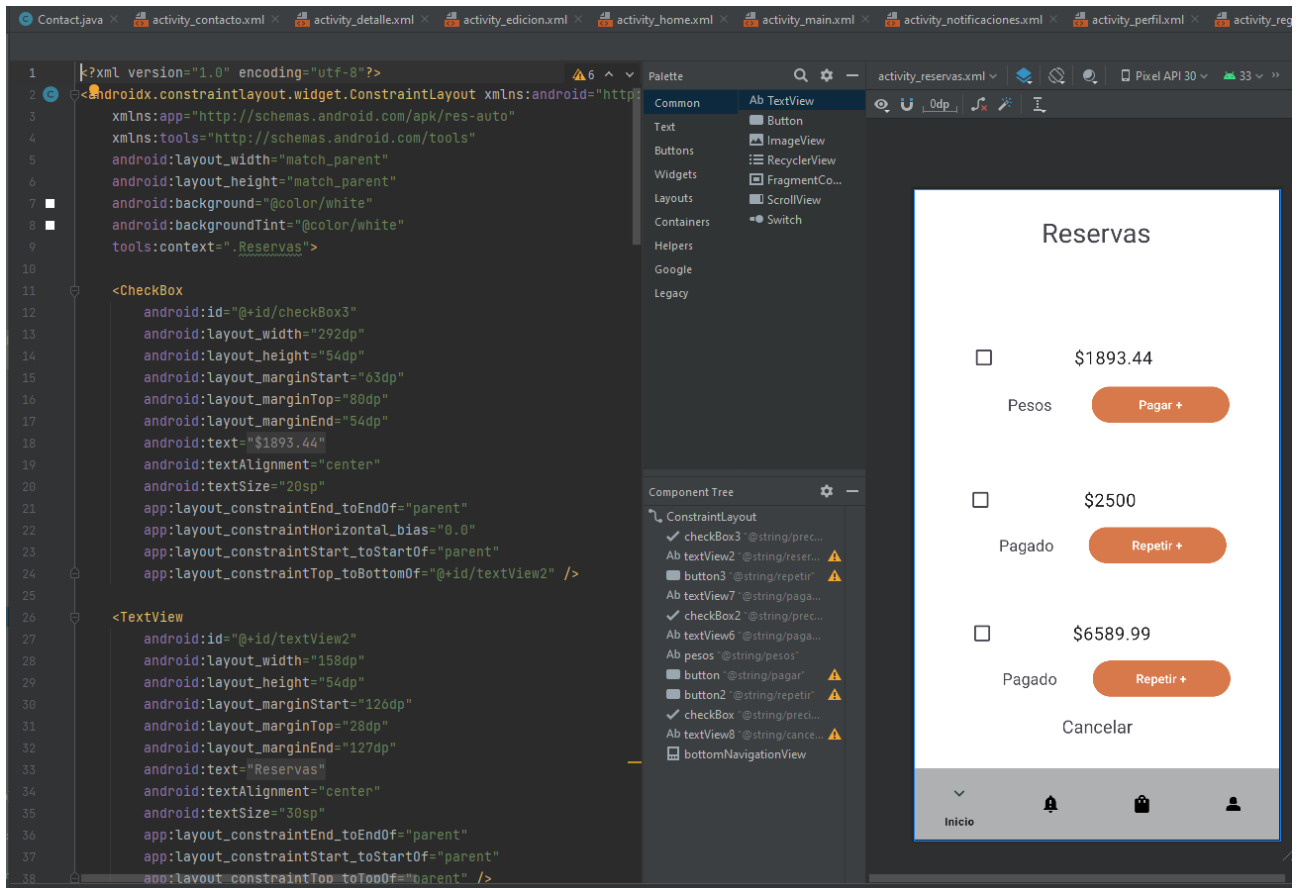
```
    android:id="@+id/CrearRegistro"
    android:layout_width="350dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:backgroundTint="@color/naranja"
    android:onClick="iraMainActivity"
    android:text="Crear"
    android:textSize="20sp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cardView" />
```

```
<ImageButton
```

```
    android:id="@+id/volverHome"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:onClick="iraMainActivity"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator"
    tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck,TouchTargetSizeCheck" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- **activity_reservas.xml**



Code(activity_reservas.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@color/white"
    android:backgroundTint="@color/white"
    tools:context=".Reservas">

    <CheckBox
        android:id="@+id/checkBox3"
        android:layout_width="292dp"
        android:layout_height="54dp"
        android:layout_marginStart="63dp"
        android:layout_marginTop="80dp"
        android:layout_marginEnd="54dp"
        android:text="@string/precio1"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="20sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="158dp"
        android:layout_height="54dp"
        android:layout_marginStart="126dp"
        android:layout_marginTop="28dp"
        android:layout_marginEnd="127dp"
        android:text="Reservas"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="158dp"
    android:layout_height="54dp"
    android:layout_marginStart="126dp"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:layout_marginEnd="127dp"
    android:text="@string/reservas"
    android:textAlignment="center"
    android:textSize="30sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<Button
    android:id="@+id/button3"
    android:layout_width="155dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="1dp"
    android:layout_marginEnd="55dp"
    android:backgroundTint="@color/naranja"
    android:onClick="pago"
    android:text="@string/repetir"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/textView7"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkbox2" />

<TextView
    android:id="@+id/textView7"
    android:layout_width="139dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="61dp"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/pagado"
    android:textAlignment="center"
    android:textSize="18sp"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/button3"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkbox2" />

<CheckBox
    android:id="@+id/checkbox2"
    android:layout_width="292dp"
    android:layout_height="54dp"
    android:layout_marginStart="61dp"
    android:layout_marginTop="48dp"
    android:layout_marginEnd="58dp"
    android:text="@string/precio3"
    android:textAlignment="center"

```

```

        android:textSize="20sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button2" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/textView6"
        android:layout_width="136dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="59dp"
        android:layout_marginEnd="1dp"
        android:gravity="center"
        android:text="@string/pagado"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/button2"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkbox" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/pesos"
        android:layout_width="139dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="61dp"
        android:layout_marginTop="2dp"
        android:gravity="center"
        android:text="@string/pesos"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/button"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkbox3" />

```

<Button

```

        android:id="@+id/button"
        android:layout_width="155dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginTop="2dp"
        android:layout_marginEnd="56dp"
        android:backgroundTint="@color/naranja"
        android:onClick="pago"
        android:text="@string/pagar"
        android:textColorLink="@color/white"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/pesos"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkbox3" />

```

<Button

```

        android:id="@+id/button2"

```

```

        android:layout_width="155dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="1dp"
        android:layout_marginEnd="60dp"
        android:backgroundTint="@color/naranja"
        android:onClick="pago"
        android:text="@string/repetir"
        android:textColor="@color/white"
        android:textColorLink="@color/white"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/textView6"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkbox"
        tools:ignore="DuplicateSpeakableTextCheck" />

```

<CheckBox

```

        android:id="@+id/checkbox"
        android:layout_width="292dp"
        android:layout_height="54dp"
        android:layout_marginStart="59dp"
        android:layout_marginTop="56dp"
        android:layout_marginEnd="60dp"
        android:text="@string/precio2"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="20sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="1.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/textView8"
        android:layout_width="119dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="147dp"
        android:layout_marginEnd="145dp"
        android:layout_marginBottom="13dp"
        android:clickable="true"
        android:onClick="cancelar"
        android:text="@string/cancelar"
        android:textAlignment="center"
        android:textColorLink="@color/azul"
        android:textSize="20sp"
        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/bottomNavigationView"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

```

```

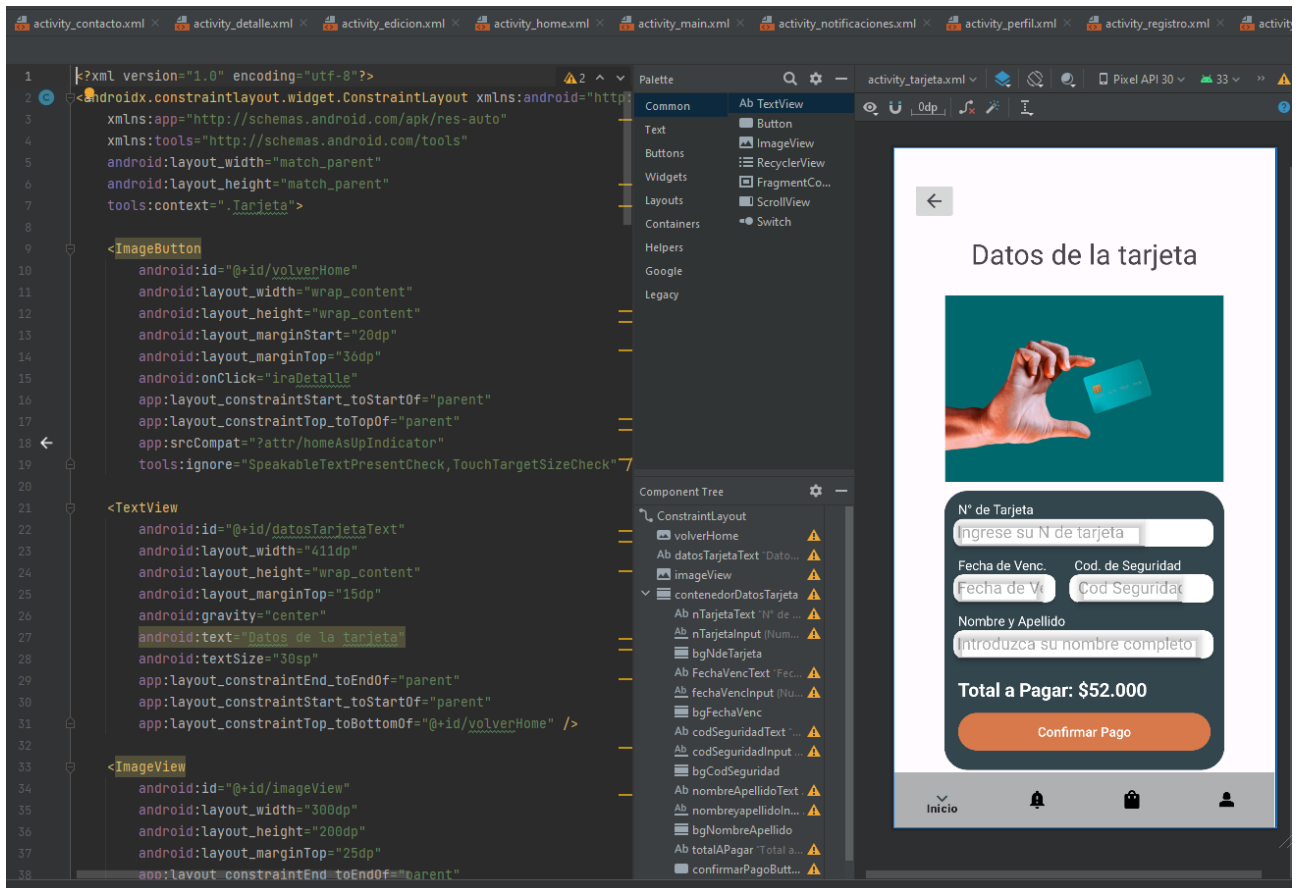
<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
    android:id="@+id/bottomNavigationView"
    android:layout_width="wrap_content"

```

```
android:layout_height="wrap_content"  
app:backgroundTint="@color/gris"  
app:itemIconTint="@drawable/selector"  
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- activity_tarjeta.xml



Code(activity_tarjeta.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Tarjeta">

    <ImageButton
        android:id="@+id/volverHome"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginTop="36dp"
        android:onClick="iraDetalle"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator"
        tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck,TouchTargetSizeCheck" />

    <TextView
        android:id="@+id/datosTarjetaText"
        android:layout_width="411dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="15dp"
        android:gravity="center"
        android:text="Datos de la tarjeta"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/volverHome" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView"
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_height="200dp"
        android:layout_marginTop="25dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/datosTarjetaText" />

    <Button
        android:id="@+id/confirmarPago"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Confirmar Pago"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView" />

    <TextView
        android:id="@+id/totalAPagar"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Total a Pagar: $52.000"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/confirmarPago" />

    <TextView
        android:id="@+id/nombreApellidoText"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Nombre y Apellido"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/totalAPagar" />

    <TextView
        android:id="@+id/fechaVencText"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Fecha de Venc."
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombreApellidoText" />

    <TextView
        android:id="@+id/codSeguridadText"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Cod. de Seguridad"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/fechaVencText" />

    <TextView
        android:id="@+id/nTarjetaText"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="N° de Tarjeta"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/codSeguridadText" />

    <TextView
        android:id="@+id/ingreseN"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Ingrese su N de tarjeta"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nTarjetaText" />

    <TextView
        android:id="@+id/fechaVencInput"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Fecha de Venc."
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/ingreseN" />

    <TextView
        android:id="@+id/codSeguridadInput"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Cod. de Seguridad"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/fechaVencInput" />

    <TextView
        android:id="@+id/nombreApellidoInput"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Nombre y Apellido"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/codSeguridadInput" />

    <TextView
        android:id="@+id/nTarjetaInput"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="N° de Tarjeta"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombreApellidoInput" />

    <TextView
        android:id="@+id/bgNdeTarjeta"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="N° de Tarjeta"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nTarjetaInput" />

    <TextView
        android:id="@+id/bgFechaVenc"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Fecha de Venc."
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/bgNdeTarjeta" />

    <TextView
        android:id="@+id/bgCodSeguridad"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Cod. de Seguridad"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/bgFechaVenc" />

    <TextView
        android:id="@+id/bgNombreApellido"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Nombre y Apellido"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/bgCodSeguridad" />

    <TextView
        android:id="@+id/bgTotalAPagar"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Total a Pagar: $52.000"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/bgNombreApellido" />

    <TextView
        android:id="@+id/bgConfirmarPago"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Confirmar Pago"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/bgTotalAPagar" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```



```

        android:layout_marginTop="15dp"
        android:gravity="center"
        android:text="Datos de la tarjeta"
        android:textSize="30sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/volverHome" />

```

<ImageView

```

        android:id="@+id/imageView"
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_height="200dp"
        android:layout_marginTop="25dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/datosTarjetaText"
        app:srcCompat="@drawable/istockphoto_1300003353_612x612" />

```

<androidx.cardview.widget.CardView

```

        android:id="@+id/contenedorDatosTarjeta"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="300dp"
        android:layout_marginStart="55dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginEnd="55dp"
        android:backgroundTint="@color/azul"
        app:cardCornerRadius="25dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView">

```

<TextView

```

        android:id="@+id/nTarjetaText"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="15dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="N° de Tarjeta"
        android:textColor="@color/white" />

```

<EditText

```

        android:id="@+id/nTarjetaInput"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10sp"
        android:layout_marginTop="20sp"
        android:elevation="5dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Ingrese su N de tarjeta"
        android:inputType="number"

```

```

        android:minHeight="48dp" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/bgNdeTarjeta"
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginTop="30dp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardCornerRadius="10dp" />

<TextView
    android:id="@+id/FechaVencText"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="15sp"
    android:layout_marginTop="70sp"
    android:text="Fecha de Venc."
    android:textColor="@color/white" />

<EditText
    android:id="@+id/fechaVencInput"
    android:layout_width="100sp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="80sp"
    android:elevation="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Fecha de Venc"
    android:inputType="number"
    android:minHeight="48dp" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/bgFechaVenc"
    android:layout_width="110dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginTop="90dp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardCornerRadius="10dp" />

<TextView
    android:id="@+id/codSeguridadText"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="140sp"
    android:layout_marginTop="70sp"
    android:text="Cod. de Seguridad"
    android:textColor="@color/white" />

```

```

<EditText
    android:id="@+id/codSeguridadInput"
    android:layout_width="120sp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="140sp"
    android:layout_marginTop="80sp"
    android:elevation="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Cod Seguridad"
    android:inputType="number"
    android:minHeight="48dp" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/bgCodSeguridad"
    android:layout_width="155dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_marginStart="135dp"
    android:layout_marginTop="90dp"
    android:elevation="4dp"
    app:cardCornerRadius="10dp" />

<TextView
    android:id="@+id/nombreApellidoText"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="15dp"
    android:layout_marginTop="130dp"
    android:text="Nombre y Apellido"
    android:textColor="@color/white" />

<EditText
    android:id="@+id/nombreyapellidoInput"
    android:layout_width="270sp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10sp"
    android:layout_marginTop="140sp"
    android:elevation="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Introduzca su nombre completo"
    android:inputType="text"
    android:minHeight="48dp" />

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/bgNombreApellido"
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginTop="150dp"
    android:elevation="4dp"

```

```

        app:cardCornerRadius="10dp" />

        <TextView
            android:id="@+id/totalAPagar"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="15sp"
            android:layout_marginTop="200sp"
            android:text="Total a Pagar: $52.000"
            android:textColor="@color/white"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="bold" />

        <Button
            android:id="@+id/confirmarPagoButton"
            android:layout_width="272dp"
            android:layout_height="48dp"
            android:layout_marginStart="15sp"
            android:layout_marginTop="235sp"
            android:backgroundTint="@color/naranja"
            android:onClick="notificaciones"
            android:text="Confirmar Pago" />

    </androidx.cardview.widget.CardView>

    <com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
        android:id="@+id/bottomNavigationView"
        android:layout_width="409dp"
        android:layout_height="59dp"
        app:backgroundTint="@color/gris"
        app:itemIconTint="@drawable/selector"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Testing

Proceso de Prueba "Hotel California"

En el contexto de la norma ISO/IEC/IEEE 29119, se definen los siguientes elementos para cada caso de prueba de la aplicación móvil "Hotel California":

Identificador Único: Un identificador único para cada caso de prueba.

Objetivo: El objetivo que se va a probar en el caso de prueba.

Prioridad: La prioridad que indica el orden de ejecución según su importancia.

Trazabilidad: La relación entre el caso de prueba y los requisitos o funcionalidades de la aplicación móvil.

Precondiciones: Las condiciones que deben cumplirse antes de ejecutar el caso de prueba.

Entradas: Los datos o acciones necesarios para llevar a cabo el caso de prueba.

Resultados Esperados: Los resultados que se esperan después de ejecutar el caso de prueba.

Resultados Reales: Los resultados reales obtenidos después de ejecutar el caso de prueba.

A continuación, se muestra un conjunto de casos de prueba para la aplicación móvil "Hotel California":

ID	Objetivo	Prioridad	Trazabilidad	Precondiciones	Entradas	Resultados Esperados
CP1	Prueba de Navegabilidad	3	-----	El usuario ha iniciado sesión en la aplicación	Interacción del usuario con elementos de navegación de la aplicación	Evaluar la navegabilidad general.
CP2	Crear una cuenta de usuario	1	Registro de Usuario	La app está instalada y se encuentra en la pantalla de registro de usuario	Datos de registro de usuario (nombre, email, contraseña)	Creación de cuenta de usuario exitosa
CP3	Error al Crear una cuenta de usuario	2	Registro de Usuario	La app está instalada y se encuentra en la pantalla de registro de usuario	Datos de registro de usuario (nombre, email, contraseña) con algún carácter no permitido o campos en blanco.	Debe aparecer un mensaje para solicitar al usuario que "llene los campos vacíos" y/o que los datos ingresados no contengan caracteres válidos.
CP4	Ingreso	1	Ingreso de	El usuario	Dato de	Debe

	erróneo de Usuario en Login		usuario	debe haber cargado un usuario erróneo , y una contraseña correcta.	usuario y contraseña	aparecer un mensaje que indique que los datos ingresados son erróneos y que Intente nuevamente
CP5	Ingreso erróneo de contraseña en Login	2	Ingreso de usuario	El usuario debe haber cargado un usuario real, y una contraseña errónea	Dato de usuario y contraseña	Debe aparecer un mensaje que indique que los datos ingresados son erróneos y que Intente nuevamente
CP6	Egresar de la cuenta en la aplicación	1	Deslogueo de cuenta	El usuario ya debe estar previamente logueado en el sistema, e ir a la pestaña correspondiente (Mi Perfil)	El usuario debe dirigirse a la pestaña "Mi Perfil" y hacer click en el botón "Cerrar Sesión"	La aplicación debe cerrarse y el usuario, ser redirigido al Inicio.
CP7	Reservar Habitación	1	Alquilar habitación para alojarse en el hotel	El usuario ya debe estar previamente logueado en el sistema, e ir a la pestaña correspondiente (Servicios)	El usuario debe ingresar Fecha de check-in y fecha de check-out. Paso siguiente debe presionar el botón "Reservar"	El usuario debe ser redirigido a la pestaña "Reserva", y se debe mostrar en pantalla un ítem con la leyenda "Pagar" y el precio de la estadía.
CP8	Error al Reservar Habitación	2	Alquilar habitación para alojarse en el hotel	El usuario ya debe estar previamente logueado en el sistema, e ir a la pestaña correspondiente (Servicios)	El usuario no ingresó en alguno de los dos campos (check-in o check-out) por lo que no podrá reservar la habitación seleccionada.	Debe mostrarse un mensaje de advertencia, el cual solicite al usuario elegir las fechas de estadía tanto check-in como check-out correspondientes.

CP9	Cancelar Reserva	2	Cancelar la reserva previamente seleccionada.	El usuario debe estar logueado, haber realizado la reserva previamente, y estar en el apartado "Reservas".	Presionar botón "Cancelar"	Se vuelve a la página previa(Servicios), para elegir las habitaciones disponibles nuevamente.
CP10	Confirmar Reserva	1	Confirmar la reserva previamente seleccionada.	El usuario debe estar logueado, haber realizado la reserva previamente, y estar en el apartado "Reservas".	Presionar el botón "Pagar".	El usuario es redirigido a la página "Finaliza tu pago".
CP11	Pagar Reserva	1	Abonar la reserva previamente confirmada.	El usuario debe estar logueado, y haber confirmado una reserva previamente seleccionada. Además debe situarse en la página "Finaliza tu Pago"	Presionar el botón "Realizar Pago". Luego completar los datos en la página "Datos de la tarjeta".	El usuario es redirigido a la página "Notificaciones" mostrando mensaje de "reserva exitosa".
CP12	Error al Abonar Reserva	1	Error al ingresar los datos o tarjeta no válida.	El usuario debe estar en la pantalla "Datos de la tarjeta".	Ingreso de datos erróneos, campos vacíos o tarjeta no válida.	Se muestra mensaje de error, indicando el inconveniente.
CP13	Visualizar mis notificaciones	3	Ver los mensajes generados por la app por las diferentes acciones del usuario.	El usuario debe estar previamente logueado.	Presionar el icono en la parte inferior de la pantalla, de "notificaciones" con forma de campanilla.	Se muestran las diferentes notificaciones que ha recibido el usuario.
CP14	Visualizar mis reservas.	3	Ver las habitaciones reservadas	El usuario debe estar previamente logueado.	Presionar el icono en la parte inferior de	Se muestran las diferentes reservas a nombre del

			por el usuario confirmadas y pagas.		la pantalla, de “mis reservas” con forma de producto.	usuario.
CP1 5	Visualizar mi perfil	3	Visualizar y poder editar mis datos.	El usuario debe estar previamente logueado.	Presionar el icono en la parte inferior de la pantalla, de “mi perfil” con forma de Avatar.	Se muestran diferentes opciones para visualizar y editar la información del usuario.