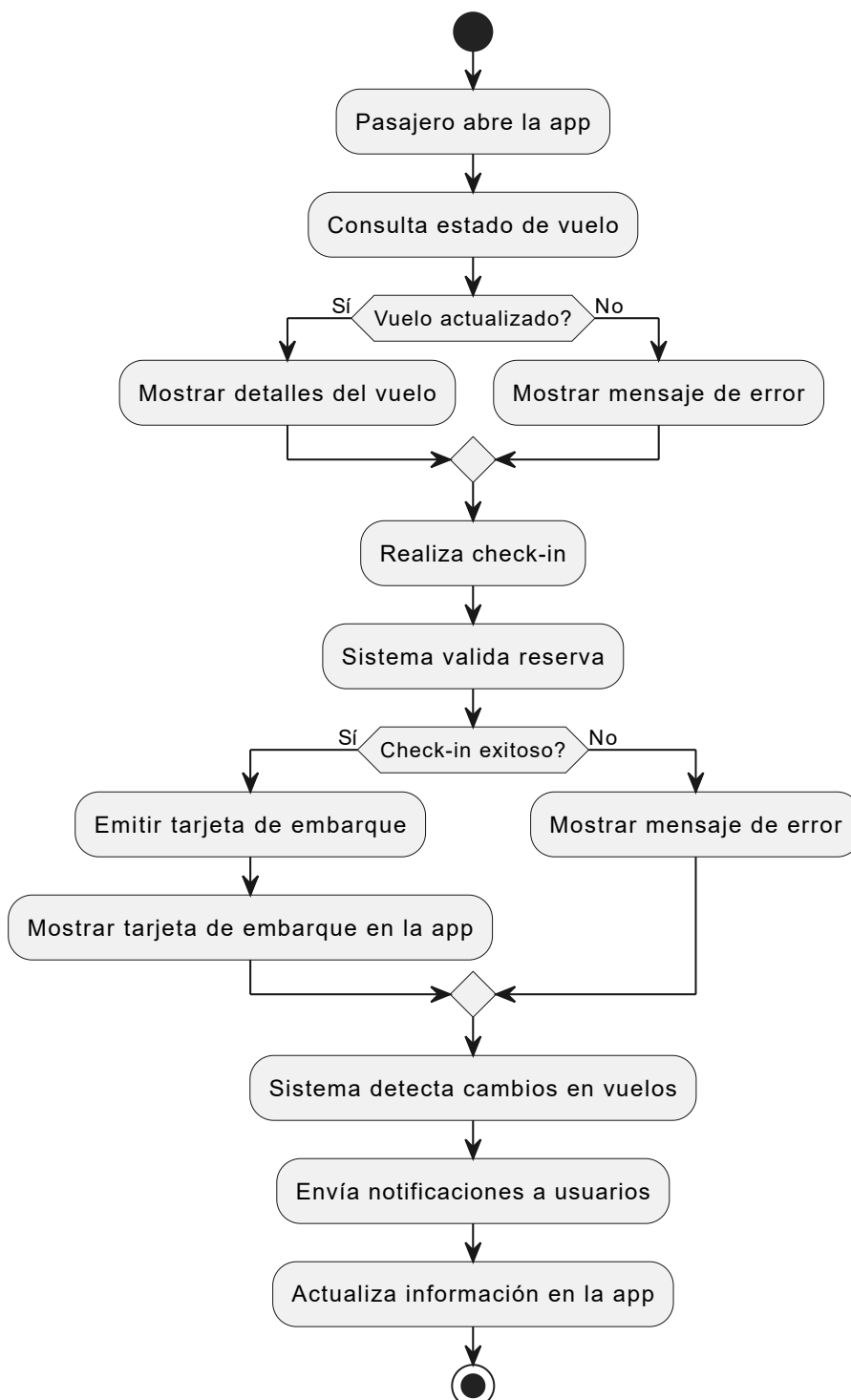


HU1: Comprensión del Problema

Problema: Aplicación Móvil para la Gestión y Control de Vuelos

Las aerolíneas enfrentan dificultades debido a la falta de un sistema móvil eficiente que permita la comunicación y acceso a información en tiempo real. Esto genera desinformación, retrasos y una mala experiencia para los usuarios.

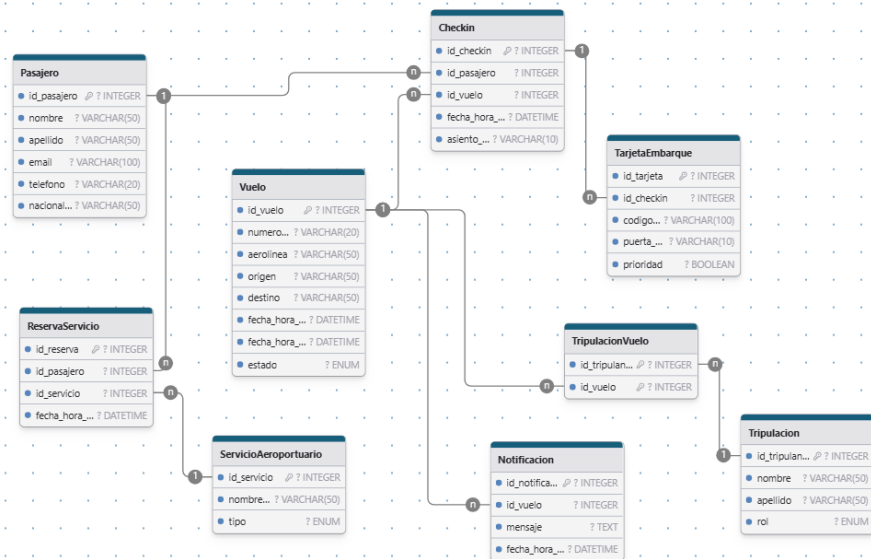
◇ Diagrama de Proceso (UML - Actividad)



✂ Explicación del Diagrama

El diagrama de proceso representa el flujo de interacción entre los pasajeros, la aerolínea y el sistema móvil. Muestra cómo los pasajeros pueden consultar información de vuelos, realizar check-in y recibir notificaciones en tiempo real. Además, se incluyen procesos para la coordinación de tripulación y personal del aeropuerto, asegurando eficiencia en la comunicación y gestión de itinerarios. También se integra información de servicios aeroportuarios para mejorar la experiencia del usuario.

◇ Modelo Relacional



◇ Normalización hasta la 3NF

1NF (Forma Normal 1)

- Se eliminan los grupos repetitivos.
- Todos los atributos son atómicos.
- Cada tabla tiene una clave primaria.

El modelo ya cumple con la 1NF, pues cada columna almacena un solo valor y no hay listas dentro de los atributos.

2NF (Forma Normal 2)

- Se eliminan dependencias parciales.
- Todas las columnas dependen completamente de la clave primaria.

Las tablas que tenían claves compuestas fueron revisadas, y todas las columnas dependen de la clave primaria completa, asegurando el cumplimiento de la 2NF.

3NF (Forma Normal 3)

Para eliminar dependencias transitivas:

- Separación del estado del vuelo:
 - Se crea la tabla EstadoVuelo.
- Modificación en la tabla Vuelo:
 - Se reemplaza la columna de estado con una clave foránea.

HU2: UI/UX Base

◇ Definir colores, tipografía, iconografía y layout base.

Aeropuerto

Tipografía


Header 01
Rubik Bold, 30

Header 02
Rubik Bold, 24

Header 03
Rubik Bold, 20

Header 04
Rubik Bold, 20

Colores



Botones

Button 1

Button 2

Pill 1 Pill 2

Otros Componentes

Search...

Menu Item 1 >

Menu Item 2 >

Menu Item 3 >

Menu Item 4 >

HU3: Primer Layout Funcional en Figma

LINK Figma: <https://www.figma.com/design/WilhWPthAhnPYDTK8jITfR/Aeropuerto-Internacional?node-id=0-1&t=PAUIFICyB3DhHWsN-1>

