



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

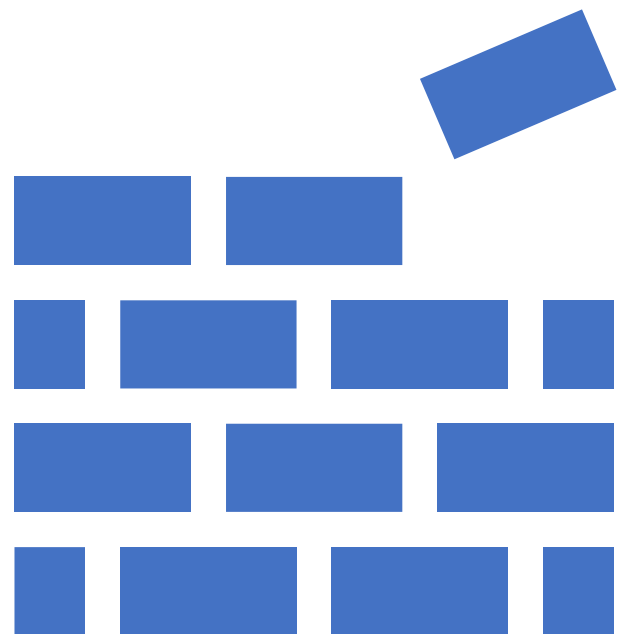
# AparcApp: Encuentra tu lugar

*Desarrollo y Evaluación de Sistemas Software Interactivos*

*Laboratorio - Práctica 3*

# COMPONENTES

- Lucas Gutiérrez Durán
- Ramón Carmenaty Cardero
- Dalkis Bustos Olivo
- Manzambi Antonio k. Doge



# NUEVAS FUNCIONALIDADES

Visualizar huecos por calles

Mejoras a los eventos

- Ver ubicación
- Ver rango aproximado

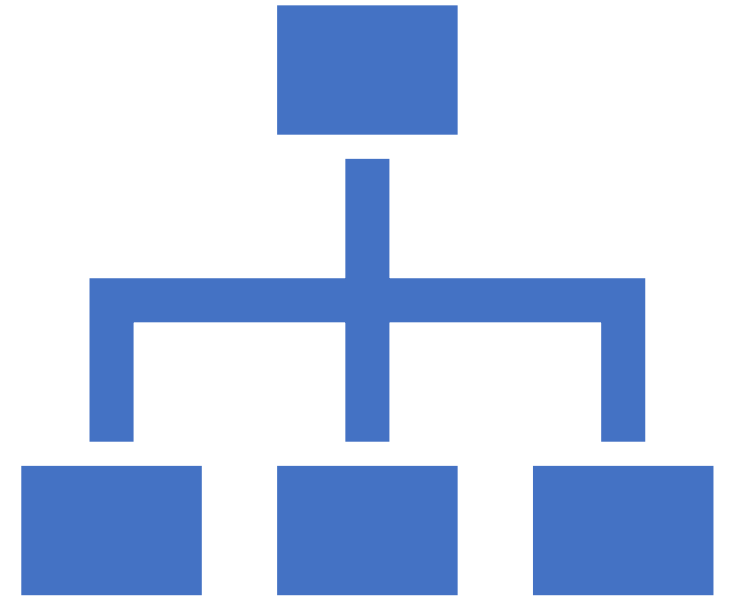
# ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN

---

# ESQUEMAS DE ORGANIZACIÓN

## Elementos principales

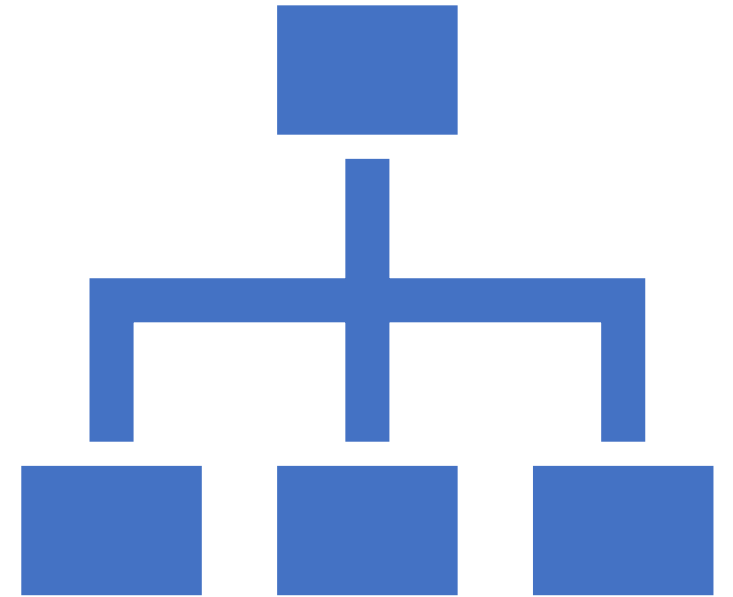
- Aparcamientos
- Calles
- Eventos



# ESQUEMAS DE ORGANIZACIÓN

Aparcamientos:

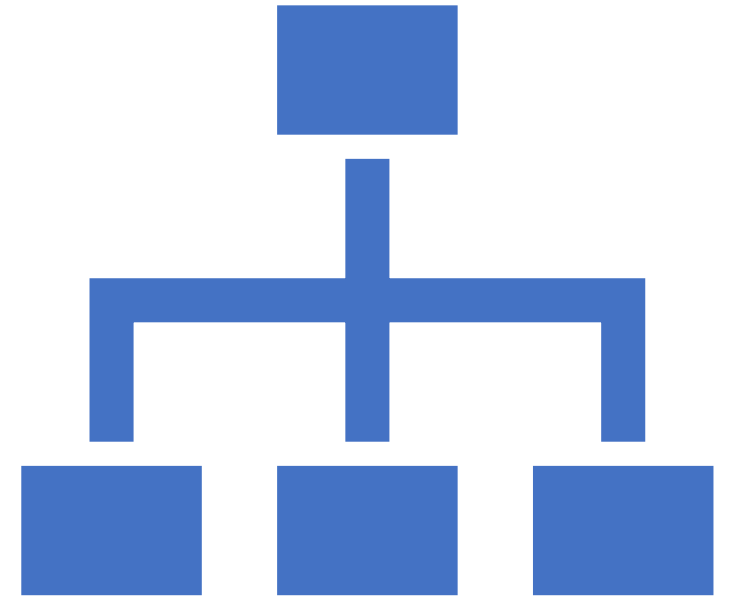
- > Punto de geolocalización
- > Coordenadas (lat., long.)
- > Estáticos
- > Se crea y se destruye



# ESQUEMAS DE ORGANIZACIÓN

Calles:

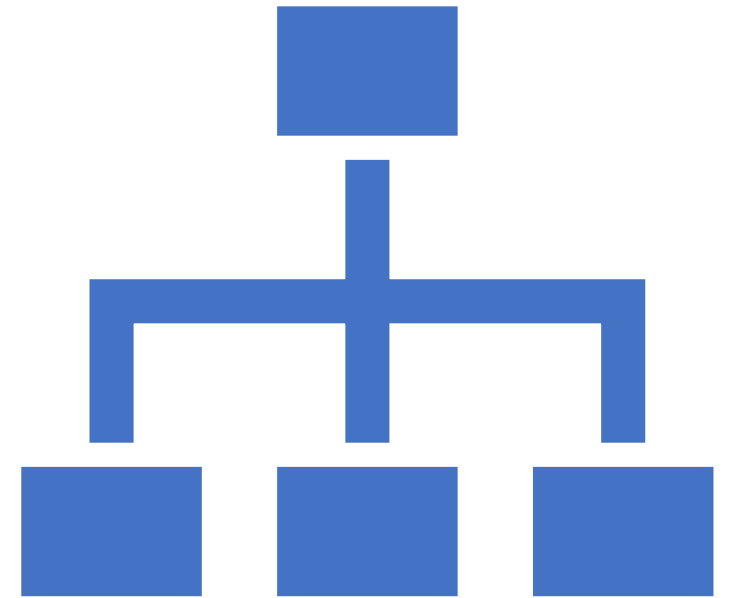
- > Puntos de geolocalización
- > Set de coordenadas (lat., long.)
- > Dinámicos
- > Cambian en función del tráfico



# ESQUEMAS DE ORGANIZACIÓN

## Eventos:

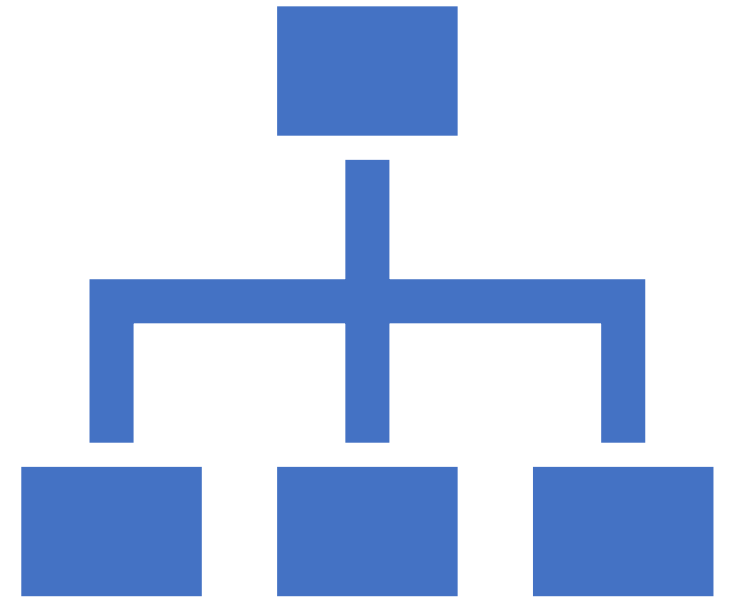
- > Punto de geolocalización
- > Coordenadas (lat, long)
- > Listas ordenadas
- > Orden alfabético, tiempo, etc.





# ESTRUCTURAS DE ORGANIZACIÓN

- Estructuras jerárquicas profundas no deseables
- Eventos → Basada en registros
- Eventos → Puntos geográficos
- Localizaciones → Basada en registros
- Localizaciones → Puntos geográficos
- Calles → Set de puntos geográficos



# NAVEGACIÓN

- Navegación global
  - Funciones de Mapa y Eventos (barra menú)
- Navegación local
  - Mapa de granada (mapa interactivo)
  - Lista de eventos



# BÚSQUEDAS

- Elemento conocido
  - Busco el hueco que acabo de liberar hace 5 min.
  - ¿Cuál es la disponibilidad de aparcar en la calle Elvira?
- Existencia
  - ¿Qué eventos del Ayto. están disponibles ahora mismo?
- Exploración
  - ¿Dónde puedo aparcar mi coche en la zona del centro comercial Nevada?
- Integrales
  - Como administrador, busco la inf. Del usuario Manolito





Mapa



Eventos



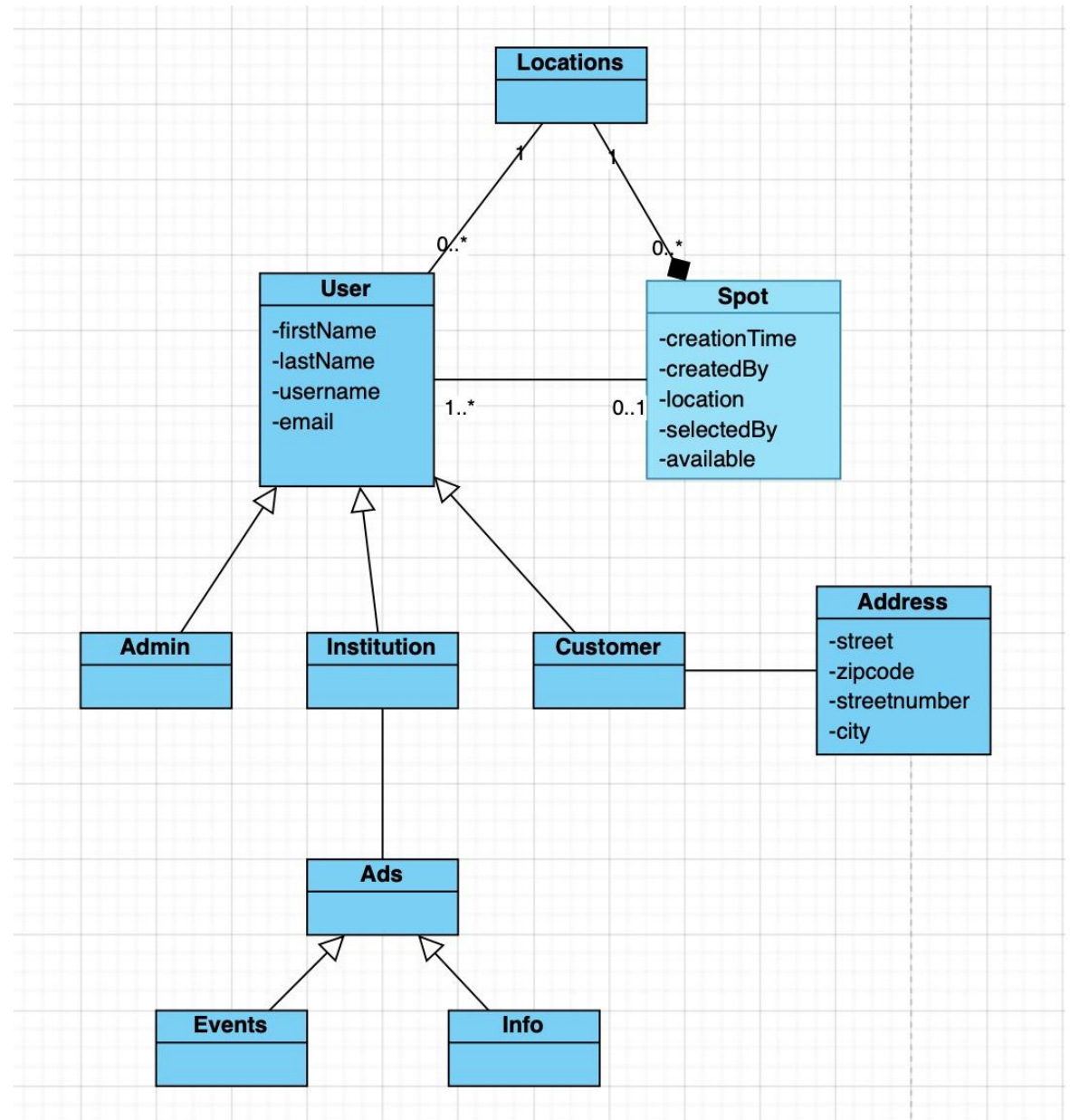
Perfil

---

ETIQUETADO

# MODELO DE INFORMACIÓN

16/01/2023



# DIAGRAMA DE TAREAS

---

# LISTA DE TAREAS

1 - Consulta de Plaza Disponible / Plan 0

2 - Ir a una Ubicación / Plan 1

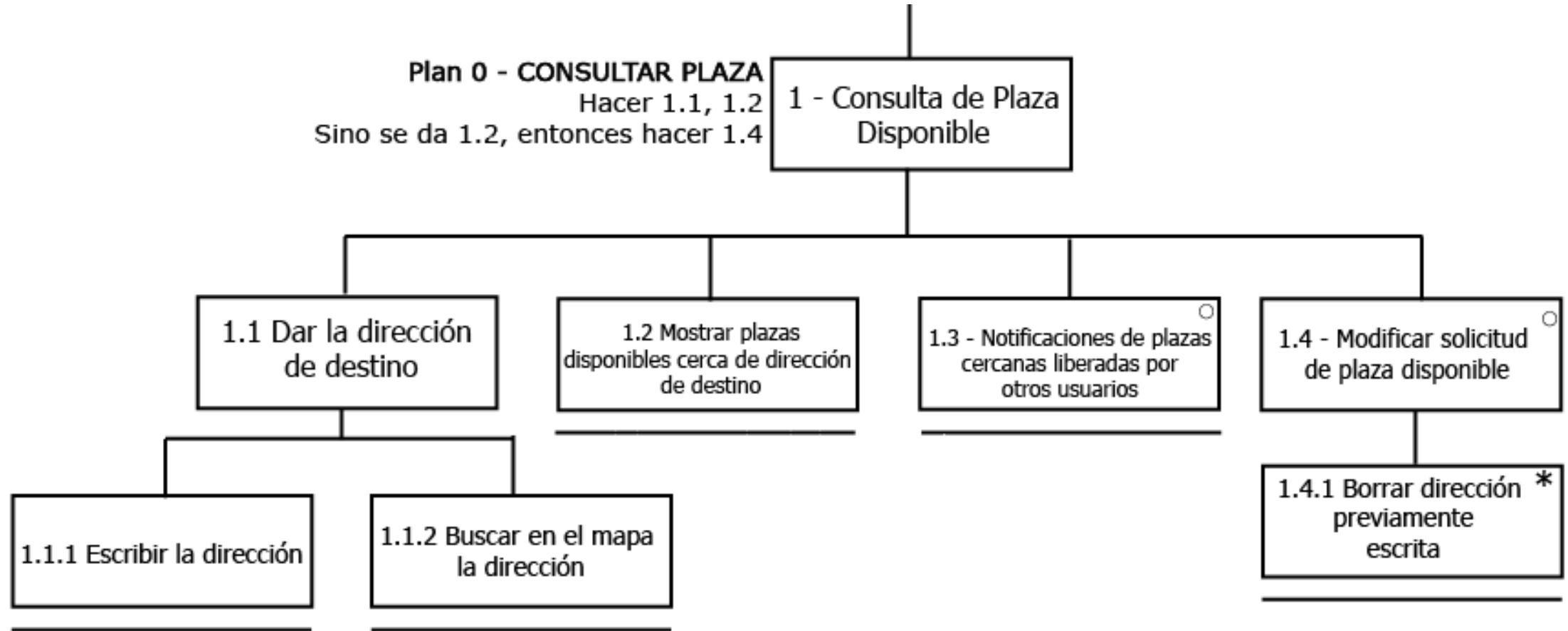
3 - Ocupar Plaza Disponible / Plan 2

4 - Liberar Plaza / Plan 3

5 – Ir a un evento / Plan 4

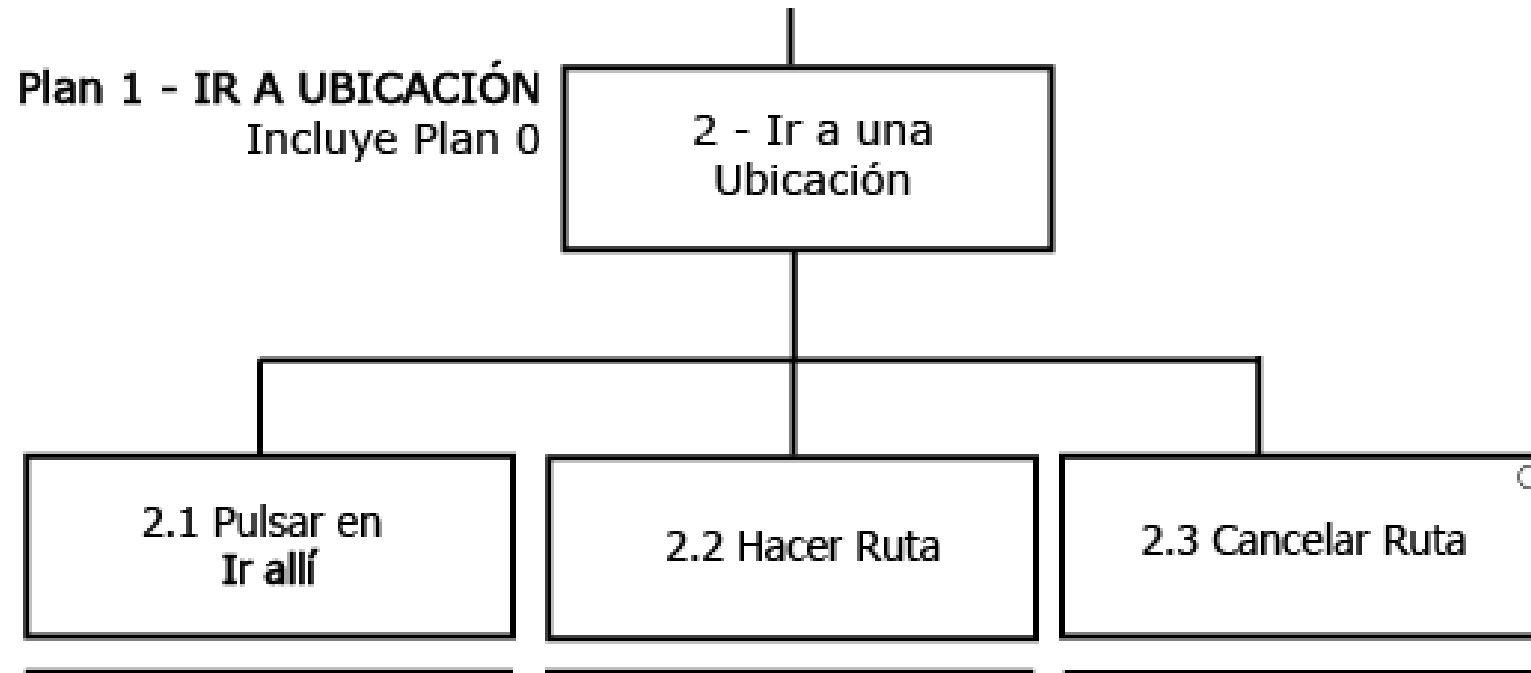
6 – Mostrar Nivel de Usuario / Plan 5

# TAREA 1 – CONSULTAR PLAZA

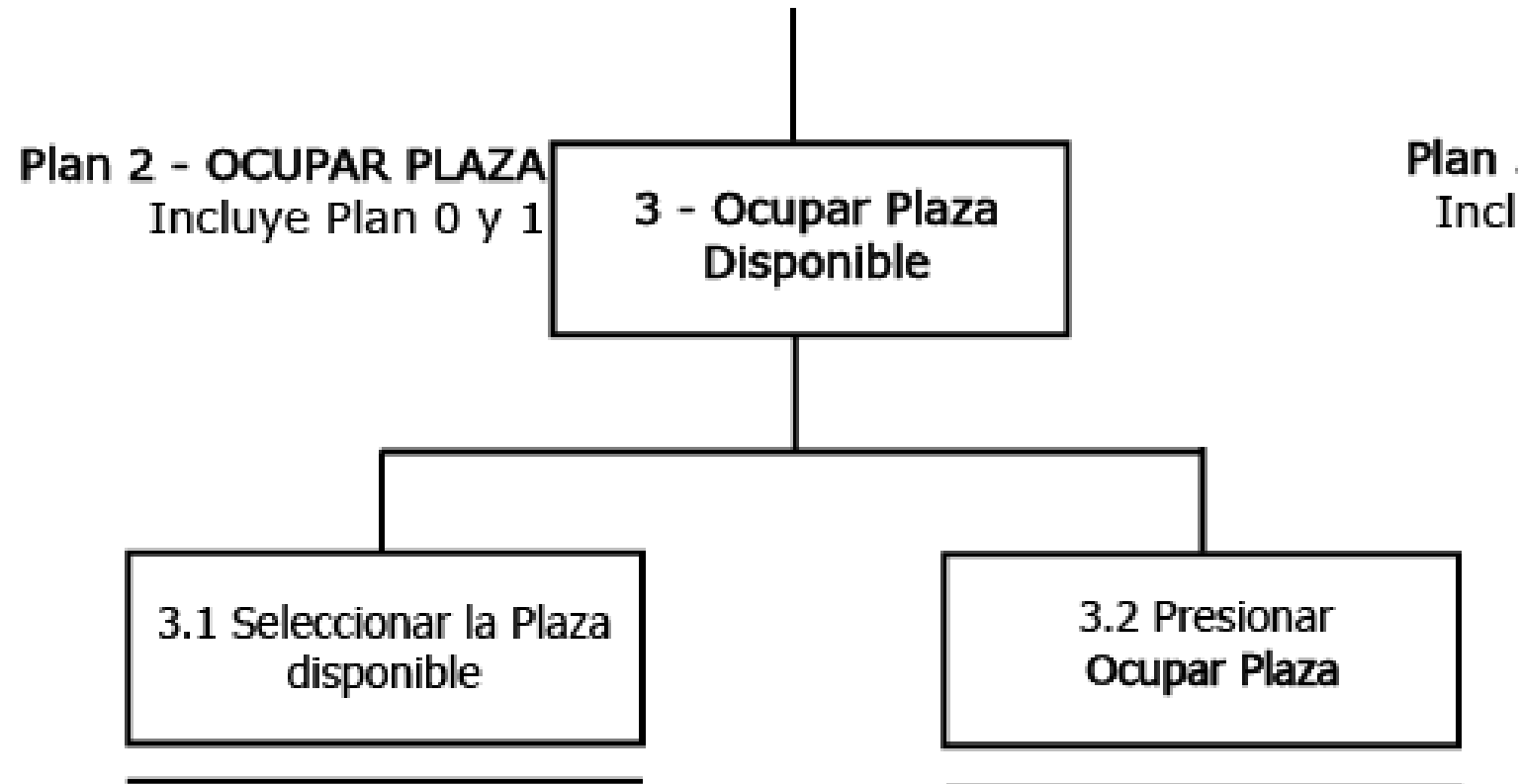




# TAREA 2 – IR A UBICACIÓN

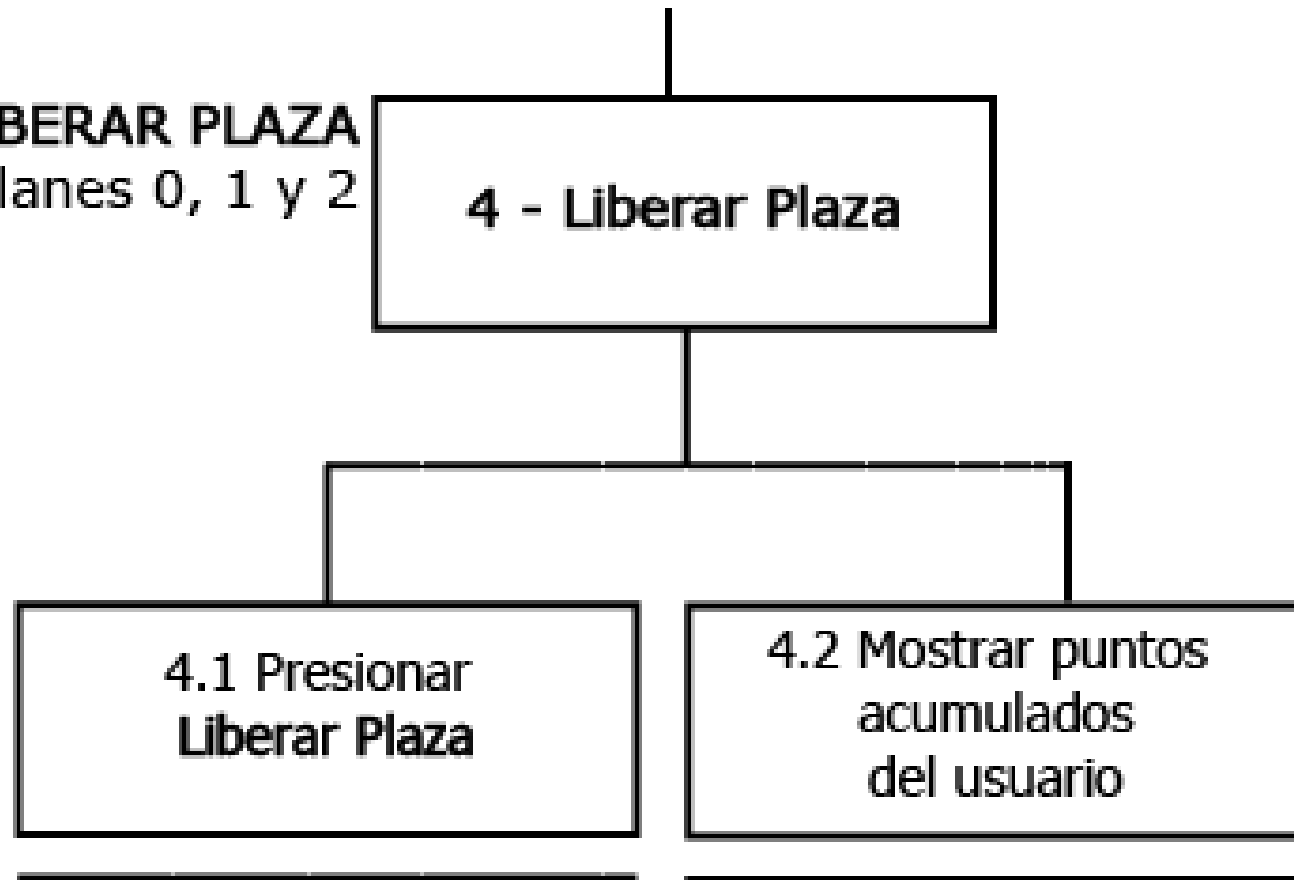


# TAREA 3 – OCUPAR PLAZA



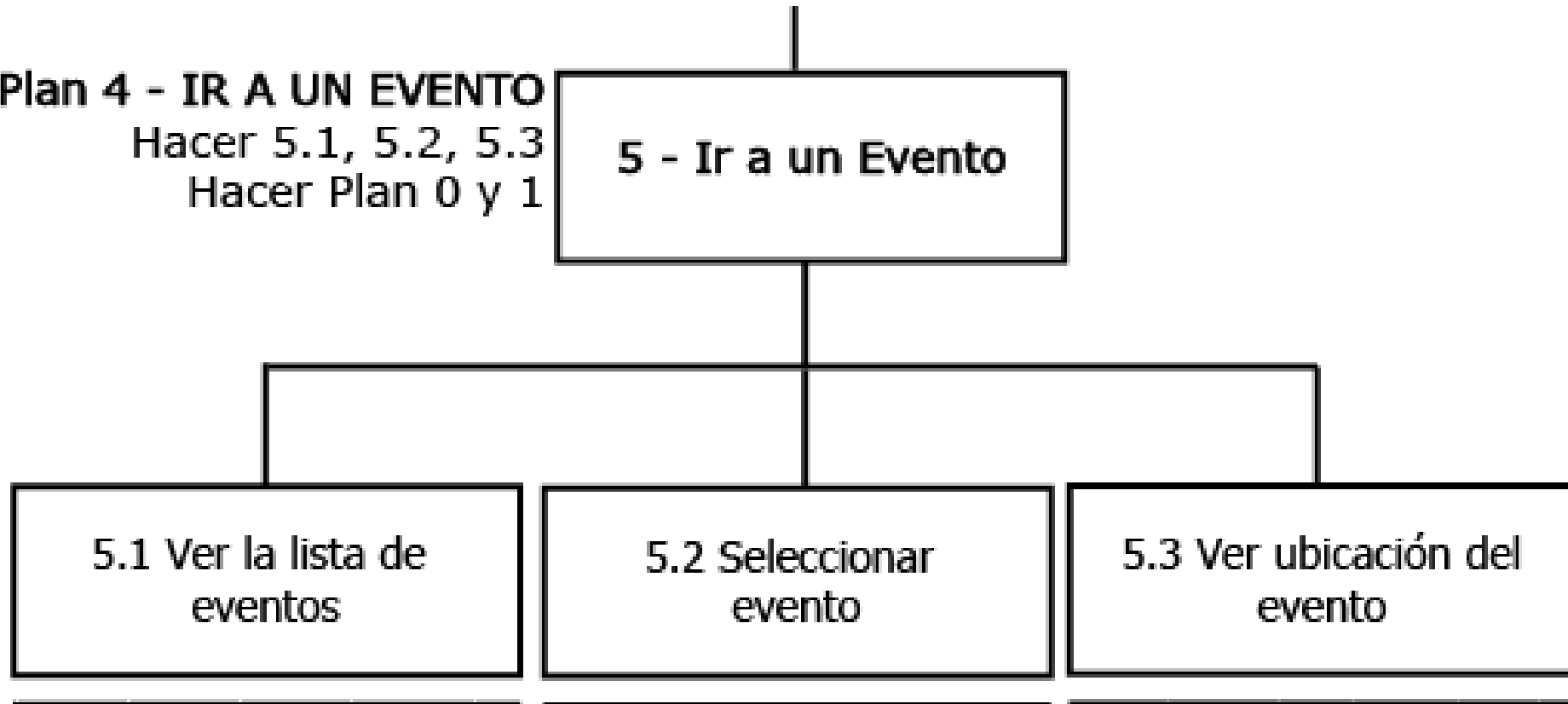
# TAREA 4 – LIBERAR PLAZA

**Plan 3 - LIBERAR PLAZA**  
Incluye Planes 0, 1 y 2

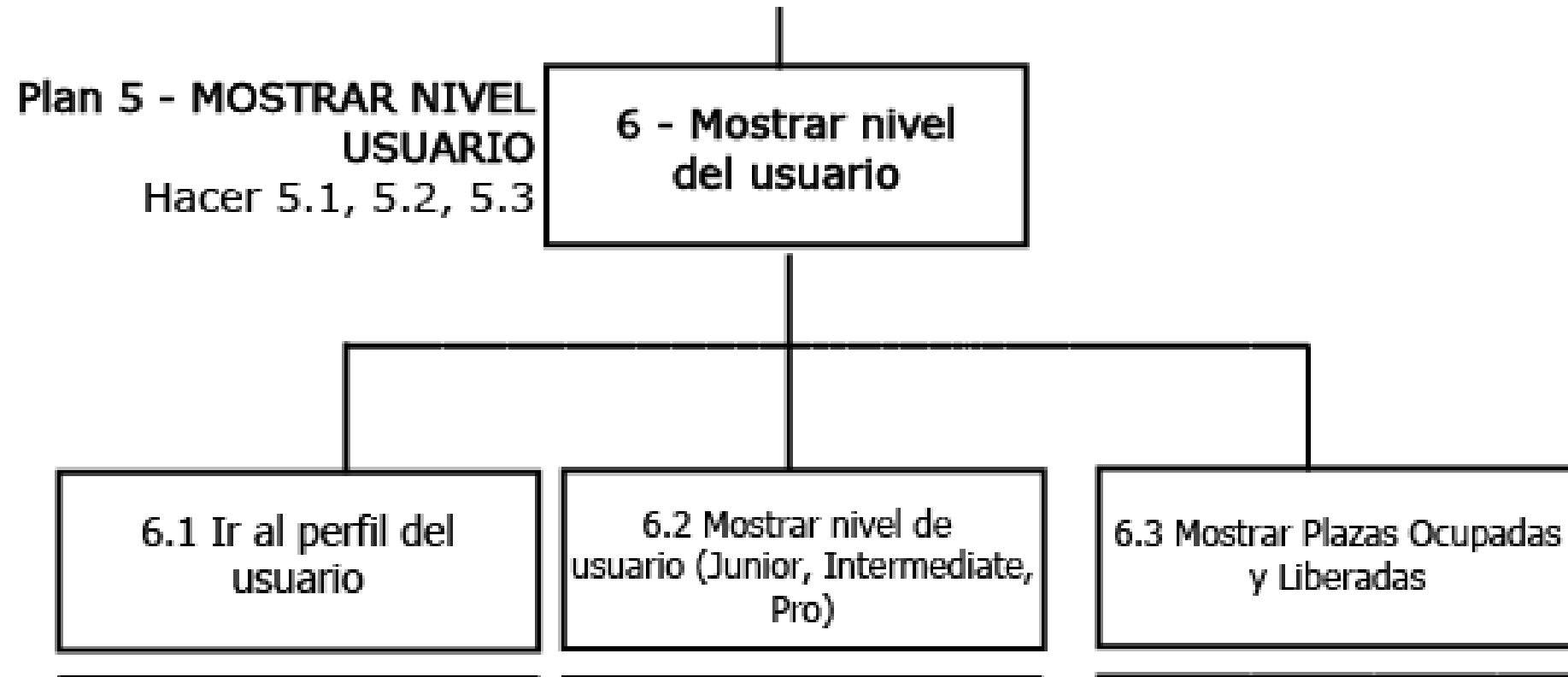


# TAREA 5 – IR A EVENTO

**Plan 4 - IR A UN EVENTO**  
Hacer 5.1, 5.2, 5.3  
Hacer Plan 0 y 1



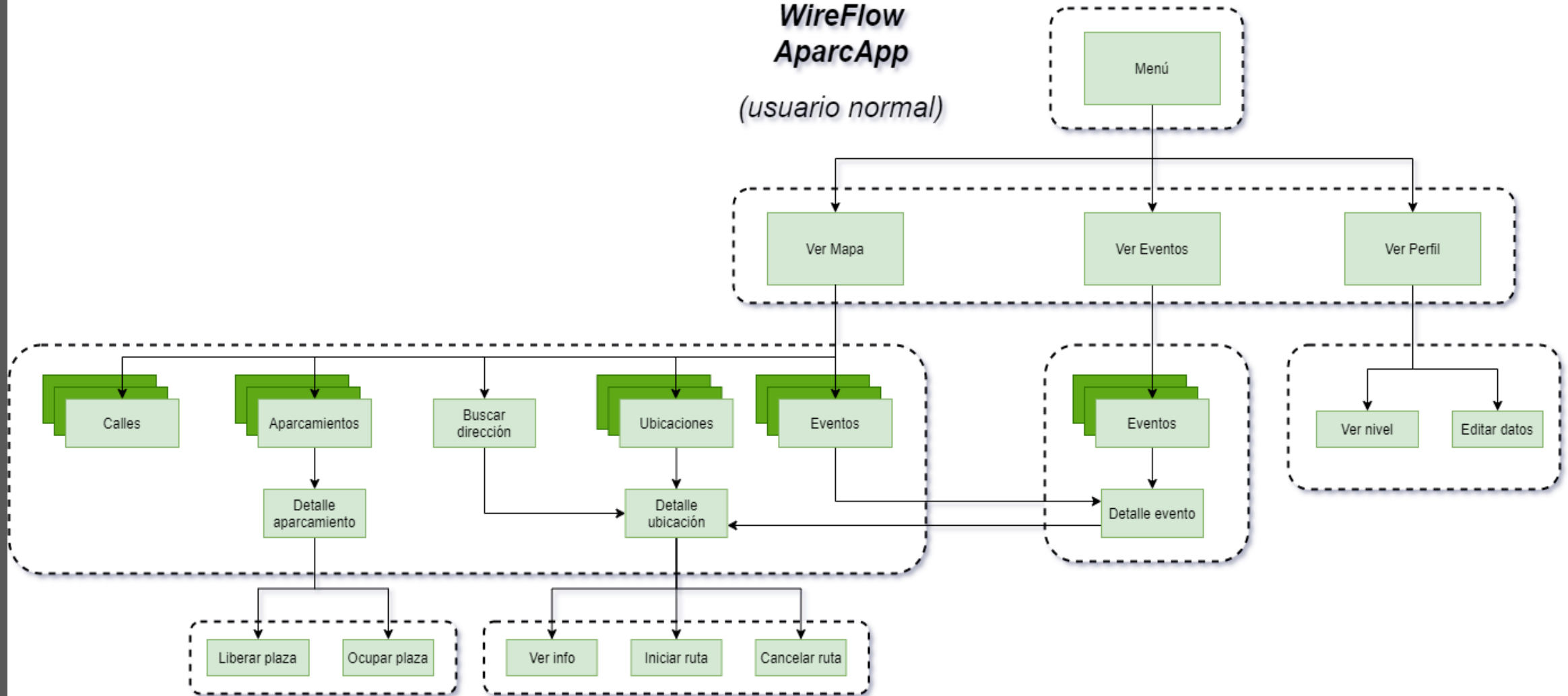
# TAREA 6 – MOSTRAR NIVEL



# WIREFLOW

---

**WireFlow**  
**AparcApp**  
(usuario normal)



# BOCETOS Y PROTOTIPOS

---