PAMN 2023/2024 Grupo 9

# **DOCUMENTO DISEÑO APP**

# Descripción general

- Objetivo: Proporcionar a los usuarios una forma fácil y conveniente de alquilar bicicletas.
- Público objetivo: Personas que desean alquilar bicicletas para desplazarse por la ciudad.
- Funciones principales
  - o Búsqueda de bicicletas disponibles
  - Reserva de bicicletas (?)
  - Desbloqueo de bicicletas con Bluetooth
  - Seguimiento del estado de la reserva (?)

### **Wireframes**

#### Inicio

- Elementos de diseño:
  - o Menú de navegación
  - o Barra de búsqueda
  - Botón de reserva (?)
- Interacción
  - Los usuarios pueden navegar por las funciones de la aplicación usando el menú de navegación.
  - Los usuarios pueden buscar bicicletas disponibles usando el botón de búsqueda.
  - Los usuarios pueden reservar bicicletas usando el botón de reserva. (?)

## Búsqueda

- Elementos de diseño
  - o Filtros de búsqueda
  - Lista de bicicletas disponibles (puntos en el mapa)
- Interacción
  - Los usuarios pueden usar el filtro de búsqueda para encontrar bicicletas que coincidan con sus criterios. (Posible idea)
  - Los usuarios pueden ver una lista de bicicletas disponibles (mirando los puntos en el mapa)

### Reserva (?)

Elementos de diseño:

PAMN 2023/2024 Grupo 9

- Información de la bicicleta
- o Fecha y hora de reserva
- Interacción:
  - Los usuarios pueden ver la información sobre la bicicleta que desean reservar.
  - o Los usuarios pueden seleccionar una fecha y hora para la reserva.

# Desbloqueo

- Elementos de diseño:
  - Botón de desbloqueo (requiere activar el bluetooth).
- Interacción:
  - Los usuarios pueden desbloquear la bicicleta usando el botón de desbloqueo (usando bluetooth).

### Seguimiento

- Elementos de diseño:
  - Estado de la reserva (?)
  - Botón de cancelación (?)
- Interacción:
  - o Los usuarios pueden ver el estado de la reserva.
  - Los usuarios pueden cancelar su reserva usando el botón de cancelación.

# Wireframes Específicos



En el siguiente wireframe se puede ver que el usuario va a poder ver tanto la posición suya como de las bicicletas más cercanas al usuario y si se encuentran disponibles o no.

Además podrá seleccionar una bicicleta que esté disponible y la podrá reservar para luego desbloquearla haciendo uso el bluetooth del dispositivo móvil.

PAMN 2023/2024 Grupo 9



En el siguiente wireframe el usuario va a poder introducir sus datos de su cuenta en caso de que tenga una para acceder a las funcionalidad de reserva de bicicleta de la aplicación.

Además va a poder dirigirse a la pantalla de registro en caso de que no tenga una cuenta propia.

# ? $\rightarrow$ En proceso de cómo idearlo

# **FIGMA**

https://www.figma.com/file/OE2tKG2yD6KLRFAeA7ULbg/Untitled?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=CPjQ2qJwgY12yDOc-1