



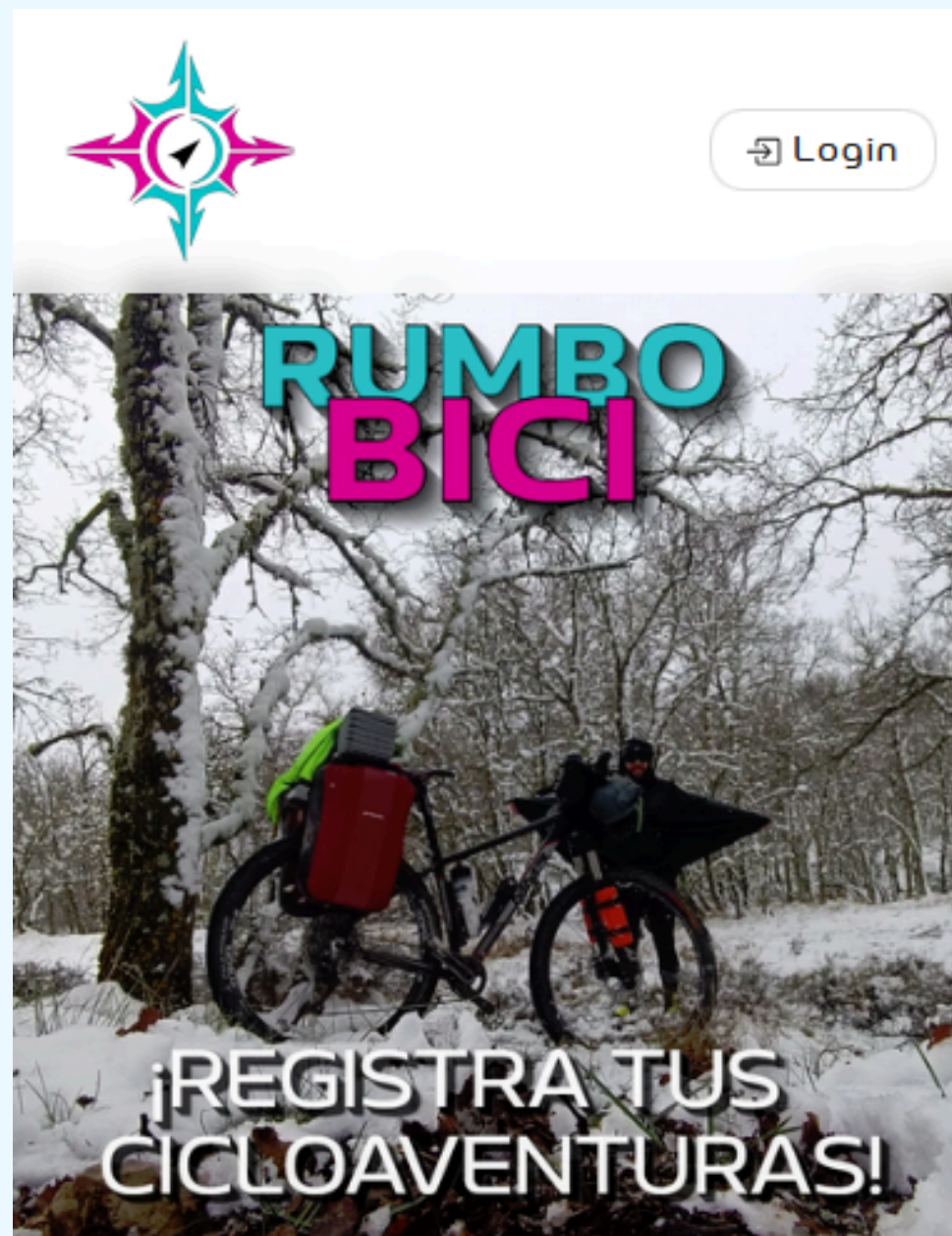
**Rodrigo Martínez Delgado**

CIFP Juan de Colonia

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

# Puntos a tratar

- ◆ Producto
- ◆ Funcionalidades
- ◆ Diagrama de aplicación
- ◆ Diagrama E/R
- ◆ Recursos software
- ◆ Tecnologías
- ◆ Diseño de interfaces



# Producto

---

**Aplicación web** que ofrece a los usuarios una plataforma digital donde puedan **registrar y organizar sus rutas en bici.**

Nace de apoyar y **potenciar el uso de la bicicleta**, ya que es nos permite conocer nuevos lugares y compartir experiencias de forma saludable.

Explora, Conoce, Descubre

¡Registra tus descubrimientos y comparte la inspiración!

La bicicleta no es solo deporte también es una forma de conocer tu entorno.  
Desde rutas tranquilas en tu ciudad

# Producto

---



## Elementos que conforman la marca

**Logotipo:** formado por la **rosa de los vientos** que representa la **navegación y la aventura**.

**Eslogan:** hace referencia a que cada uno puede **elegir su curso** y la bicicleta es una herramienta de descubrimiento.

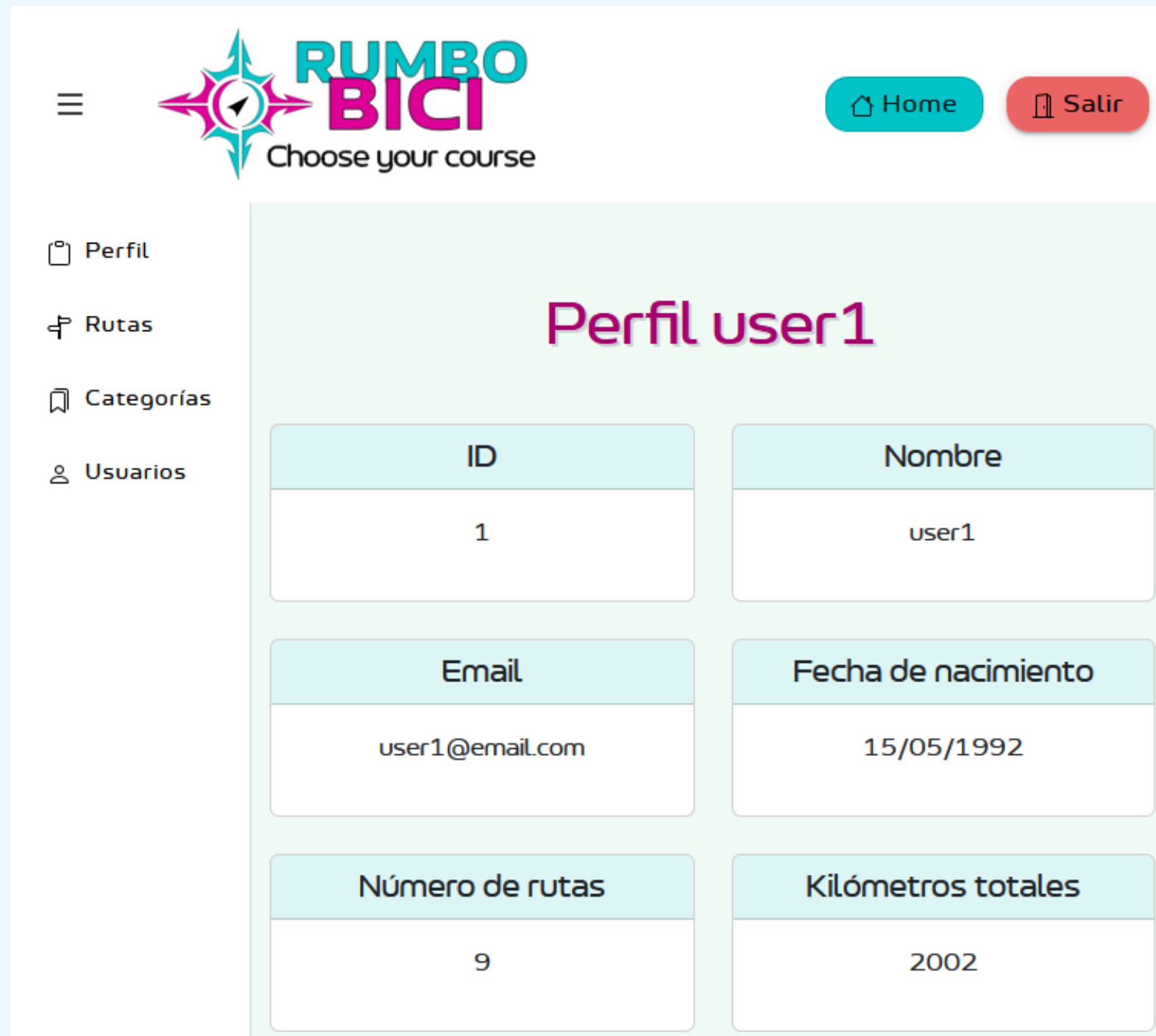
**Colores:** **turquesa** que transmite **tranquilidad y claridad** y el **fucsia energía** y llama la atención.

# Funcionalidades

## Perfil de usuario

Información principal del usuario.

**Menú lateral** desplegable con los distintos apartados: **rutas, categorías y todos los usuarios registrados** en la aplicación.





# Funcionalidades

## Gestión de rutas

- Listado de todas las rutas
- Creación nuevas rutas
- Edición
- Borrado

The screenshot displays the RUMBO BICI web application interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left, a hamburger menu icon, and two buttons: 'Home' and 'Salir'. A sidebar on the left contains links for 'Perfil', 'Rutas', 'Categorías', and 'Usuarios'. The main content area features a '+ Nueva Ruta' button and a heading '9 Rutas Registradas'. Below this, two route cards are shown. The first card, 'The Bandit', is yellow and displays its details. The second card, 'Carretera Austral', is blue and is in an edit mode, showing input fields for its details and 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

**RUMBO BICI**  
Choose your course

Home Salir

Perfil  
Rutas  
Categorías  
Usuarios

+ Nueva Ruta

9 Rutas Registradas

**The Bandit**

ID: 22  
Localidad: Santo Domingo de Silos  
Kilómetros: 135  
Fecha: 07 / 06 / 2024  
Categoría: Gravel

Editar Eliminar

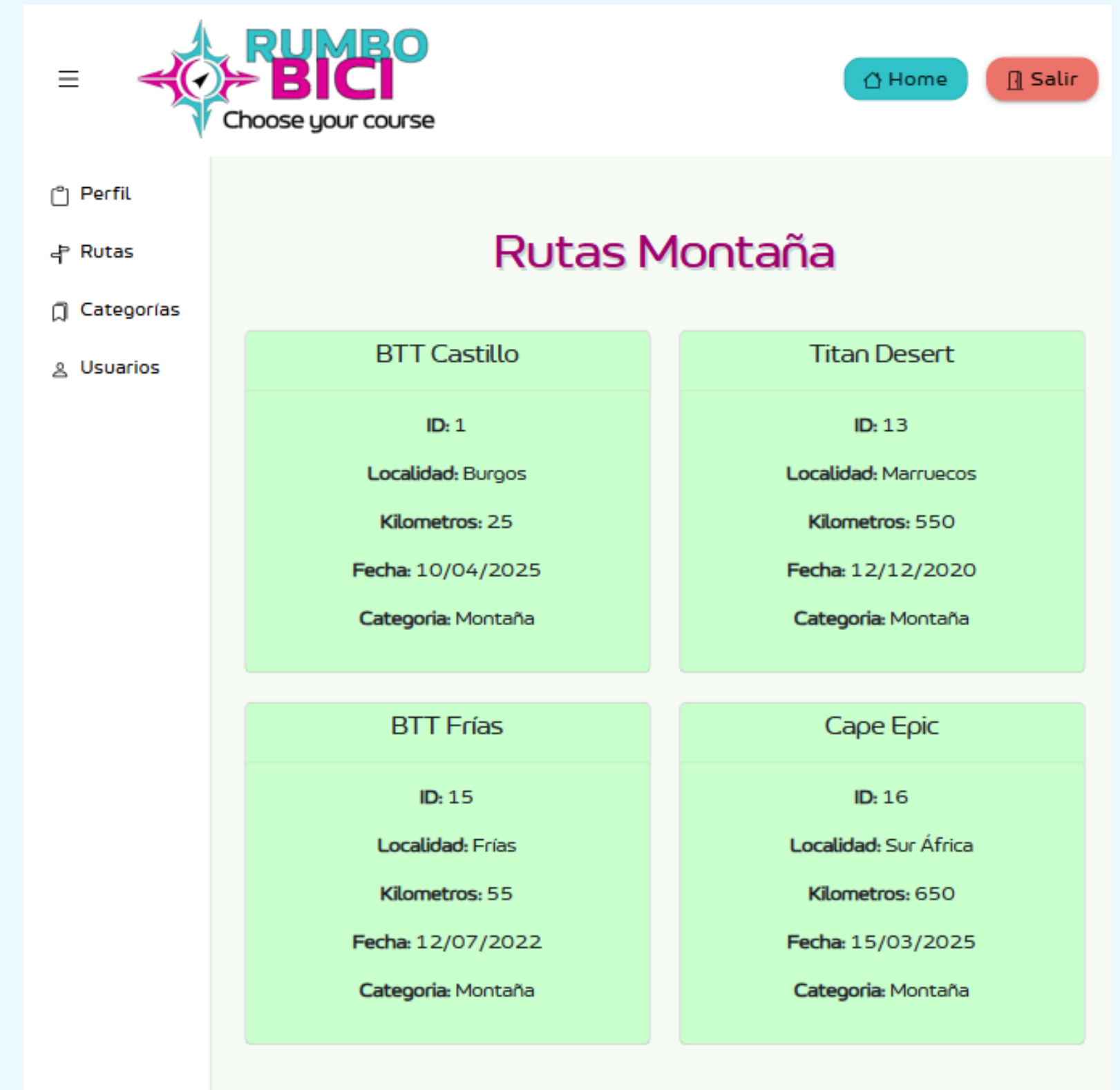
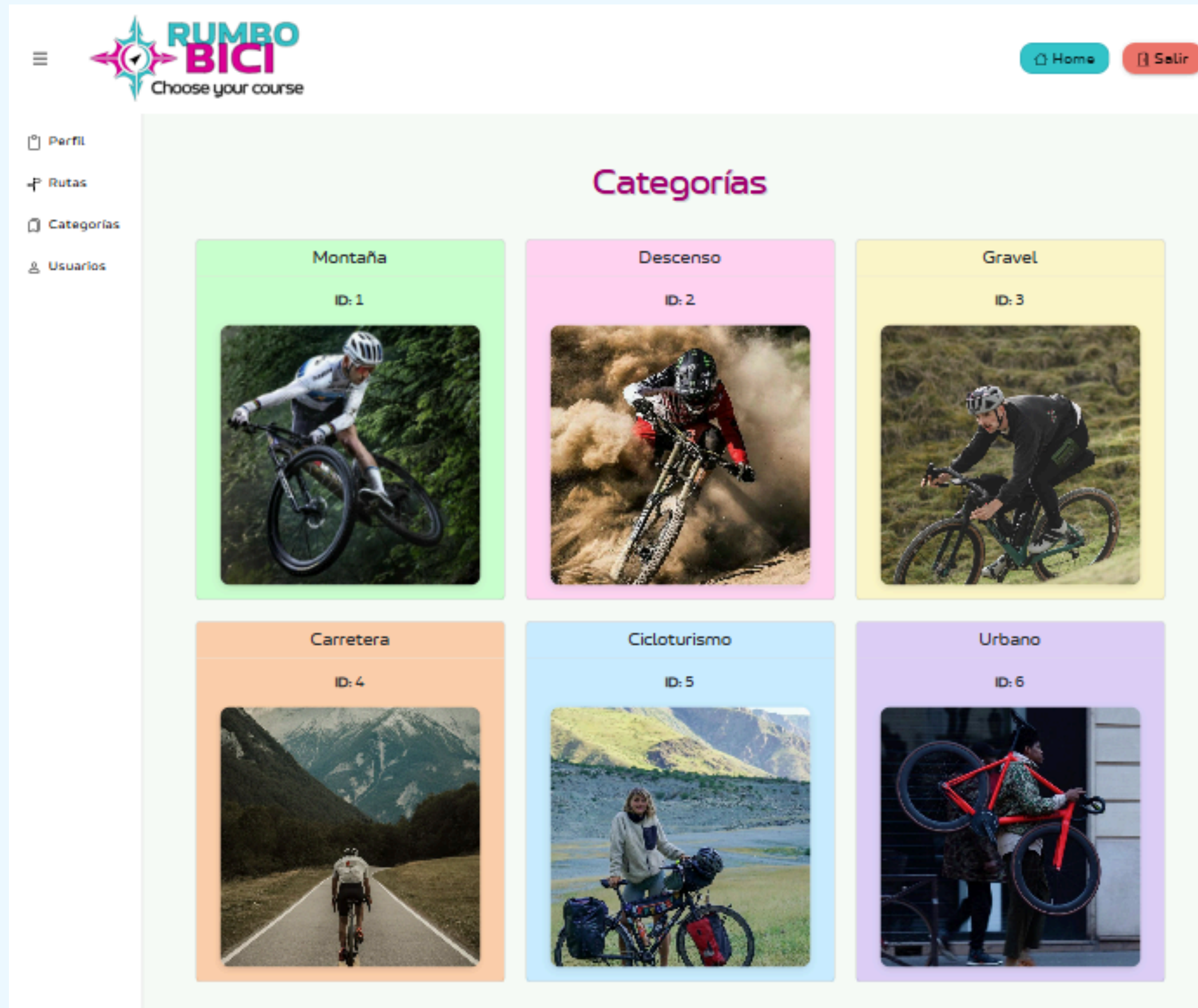
**Carretera Austral**

ID: 27  
Localidad: Patagonia  
Kilómetros: 850  
Fecha: 12 / 12 / 2023  
Categoría: 5 - Cicloturismo

Guardar Cancelar

# Funcionalidades

## Visualización por categorías



# Funcionalidades

## Visualización rutas usuarios registrados



Choose your course

Home Salir

Rutas

Categorías

Usuarios

### Usuarios Registrados

<b>user1</b> ID: 1 Correo Electrónico: user1@email.com Fecha de Nacimiento: 15/05/1985 Rutas	<b>user3</b> ID: 3 Correo Electrónico: user3@email.com Fecha de Nacimiento: 10/11/1992 Rutas	<b>user4</b> ID: 7 Correo Electrónico: user4@email.com Fecha de Nacimiento: 10/12/1997 Rutas
<b>primofer</b> ID: 8 Correo Electrónico: madfer@email.com Fecha de Nacimiento: 10/08/1980 Rutas	<b>chivastres</b> ID: 10 Correo Electrónico: mcrae@email.com Fecha de Nacimiento: 12/06/1988 Rutas	<b>esteban</b> ID: 11 Correo Electrónico: esteban@email.com Fecha de Nacimiento: 13/04/1988 Rutas



Choose your course

Home Salir

Rutas

Categorías

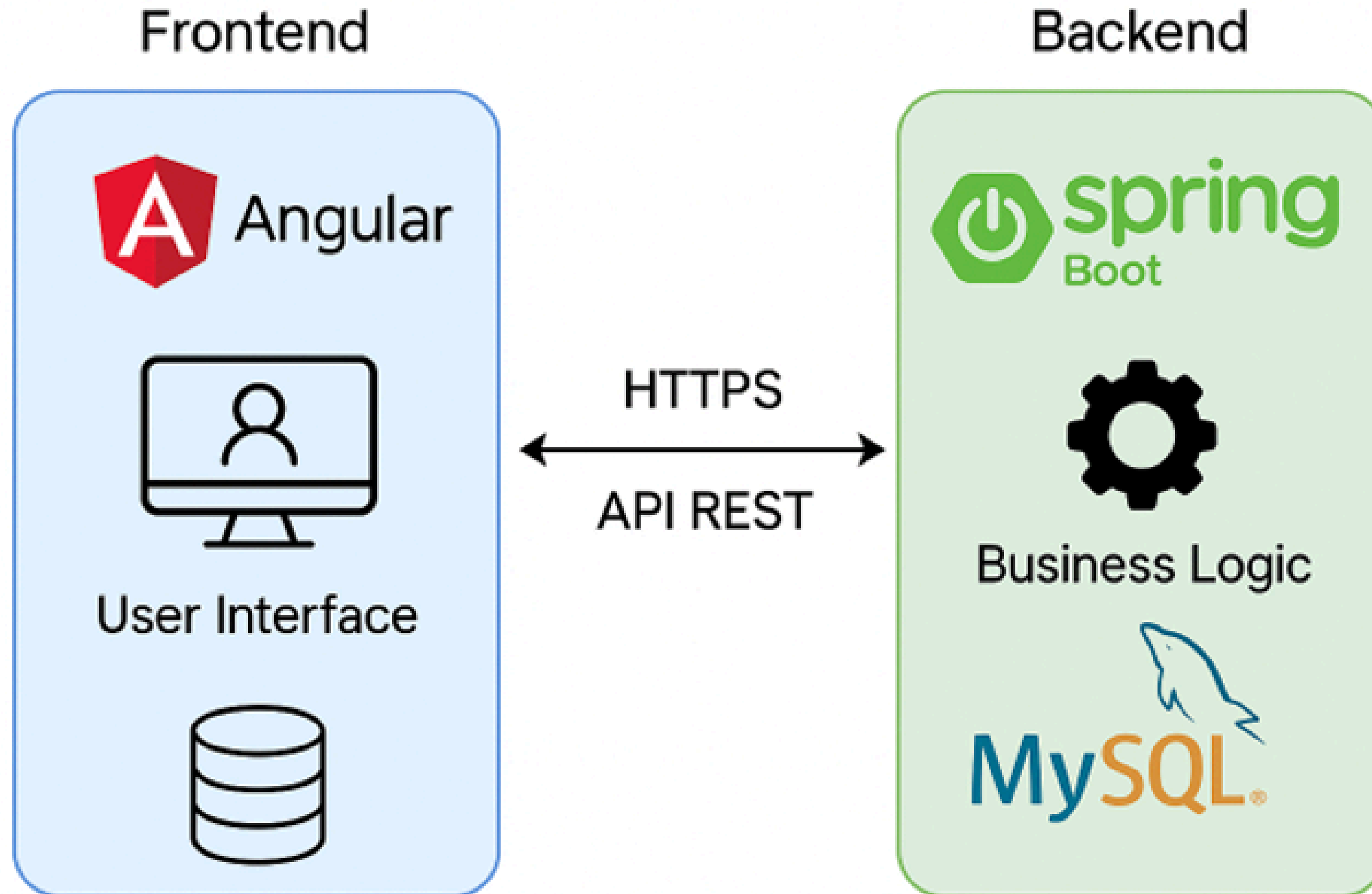
Usuarios

### 8 Rutas de user1

<b>BTT Castillo</b> ID Ruta: 1 Localidad: Burgos Kilómetros: 25 Fecha: 10/04/2025 Categoría: Montaña	<b>La Pinilla</b> ID Ruta: 2 Localidad: Segovia Kilómetros: 30 Fecha: 12/03/2022 Categoría: Descenso	<b>Citores del Páramo</b> ID Ruta: 9 Localidad: Burgos Kilómetros: 50 Fecha: 22/04/2025 Categoría: Urbano
<b>Villandiego</b> ID Ruta: 12 Localidad: Burgos Kilómetros: 30 Fecha: 24/04/2025 Categoría: Urbano	<b>Titan Desert</b> ID Ruta: 13 Localidad: Marruecos Kilómetros: 550 Fecha: 12/12/2020 Categoría: Montaña	<b>The Bandit</b> ID Ruta: 14 Localidad: Santo Domingo de Silos Kilómetros: 135 Fecha: 26/04/2025 Categoría: Gravel
<b>BTT Frías</b>	<b>Cape Epic</b>	



# Diagrama de aplicación



# Diagrama de aplicación

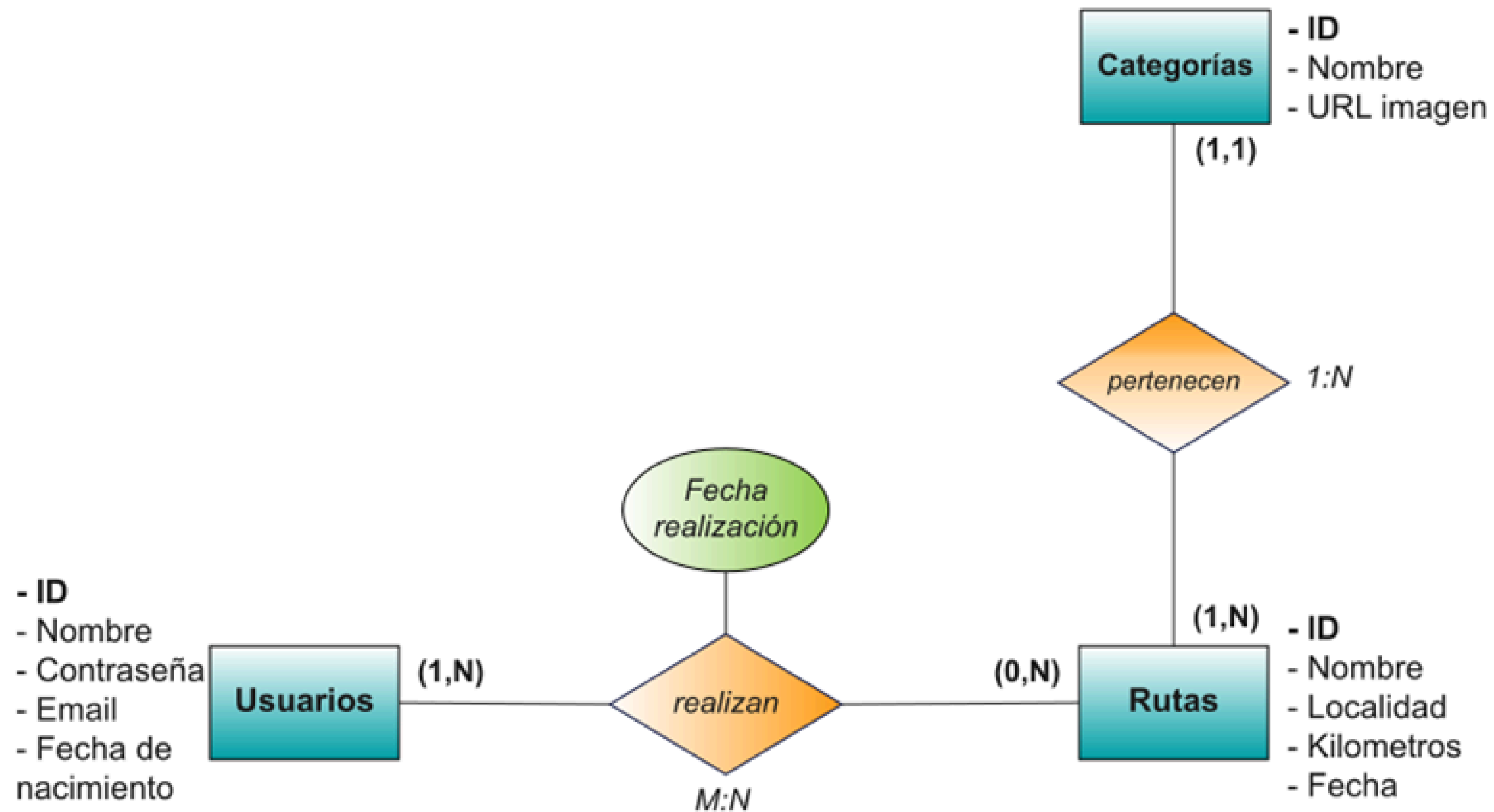
## Estructura del proyecto

```

└─ root/
  └─ back/                                # Backend resources
    └─ api/                                # API Rest
      └─ controllers                        # Endpoints
      └─ dto                               # Encapsulamiento
      └─ models                            # Entidades
      └─ repositories                      # Acceso a datos
      └─ servicio                          # Service

  └─ front/                                # Frontend resources
    └─ public                              # Imágenes y fuentes
    └─ app/                                # Components frontend code
      └─ core/                              # Core components
        └─ constants                       # URLs
        └─ home                            # Index APP
        └─ login                           # Login de usuario
        └─ modal-confirmacion              # Modal confirmación
        └─ models                          # Entidades
        └─ perfil                           # Perfil de usuario
        └─ servicios                       # Service
      └─ shared/                            # Shared components
        └─ categorias                      # Categorías disponibles
          └─ categorias-rutas               # Rutas de cada categoría
          └─ ruta                           # Rutas de usuario
            └─ modal-ruta                   # Modal creación ruta
            └─ usuarios                     # Usuarios registrados
              └─ ruta-usuario               # Rutas de cada usuario
      └─ app-routing                       # Enrutamientos
      └─ app-component                     # Plantilla Global
      └─ app-module                        # Importaciones
      └─ styles                            # Global SCSS
```

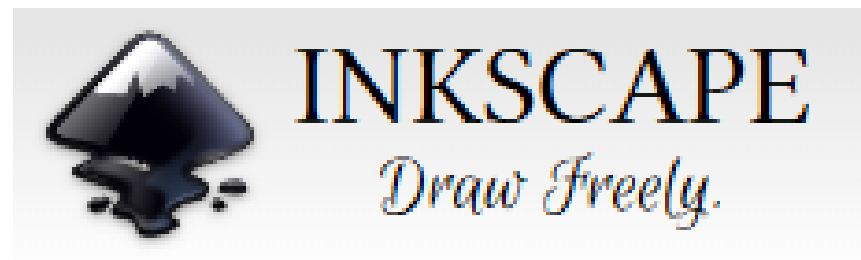
# Diagrama Entidad-Relación



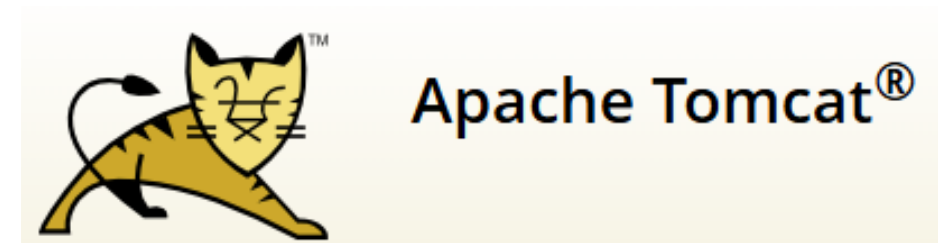
# Recursos software

---

## Diseño gráfico



## Entorno de desarrollo local



## IDE - Editores de código



## Control de versiones



## BBDD





# Tecnologías

---

## Frontend



## BBDD



## Backend



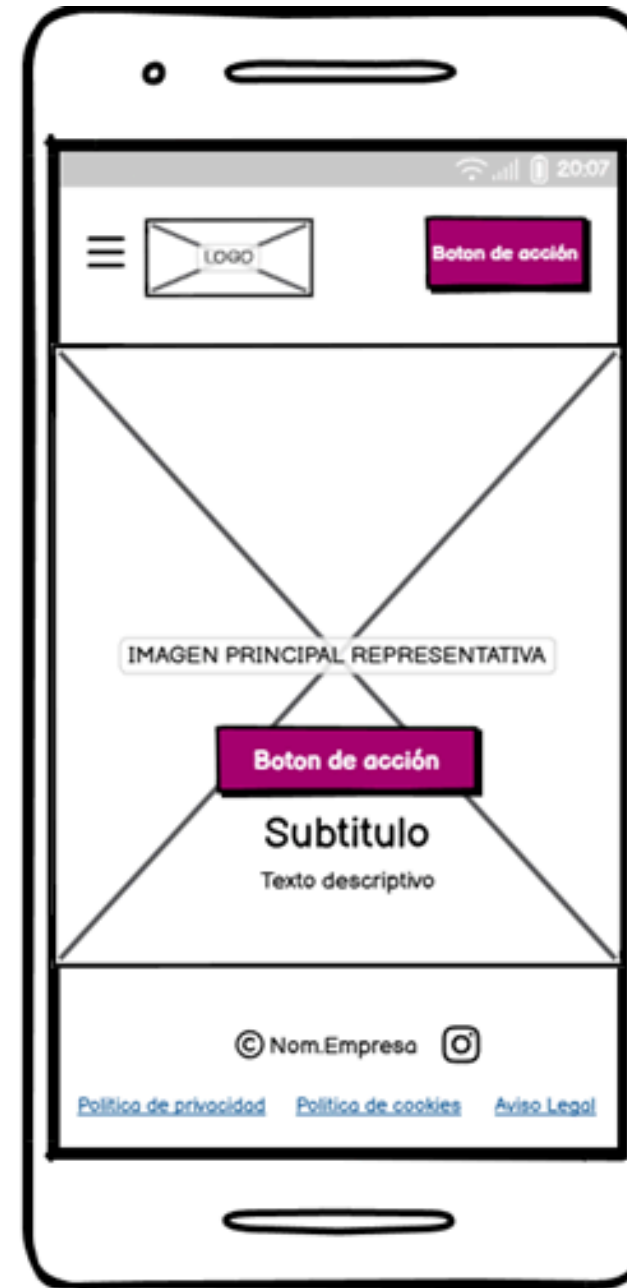
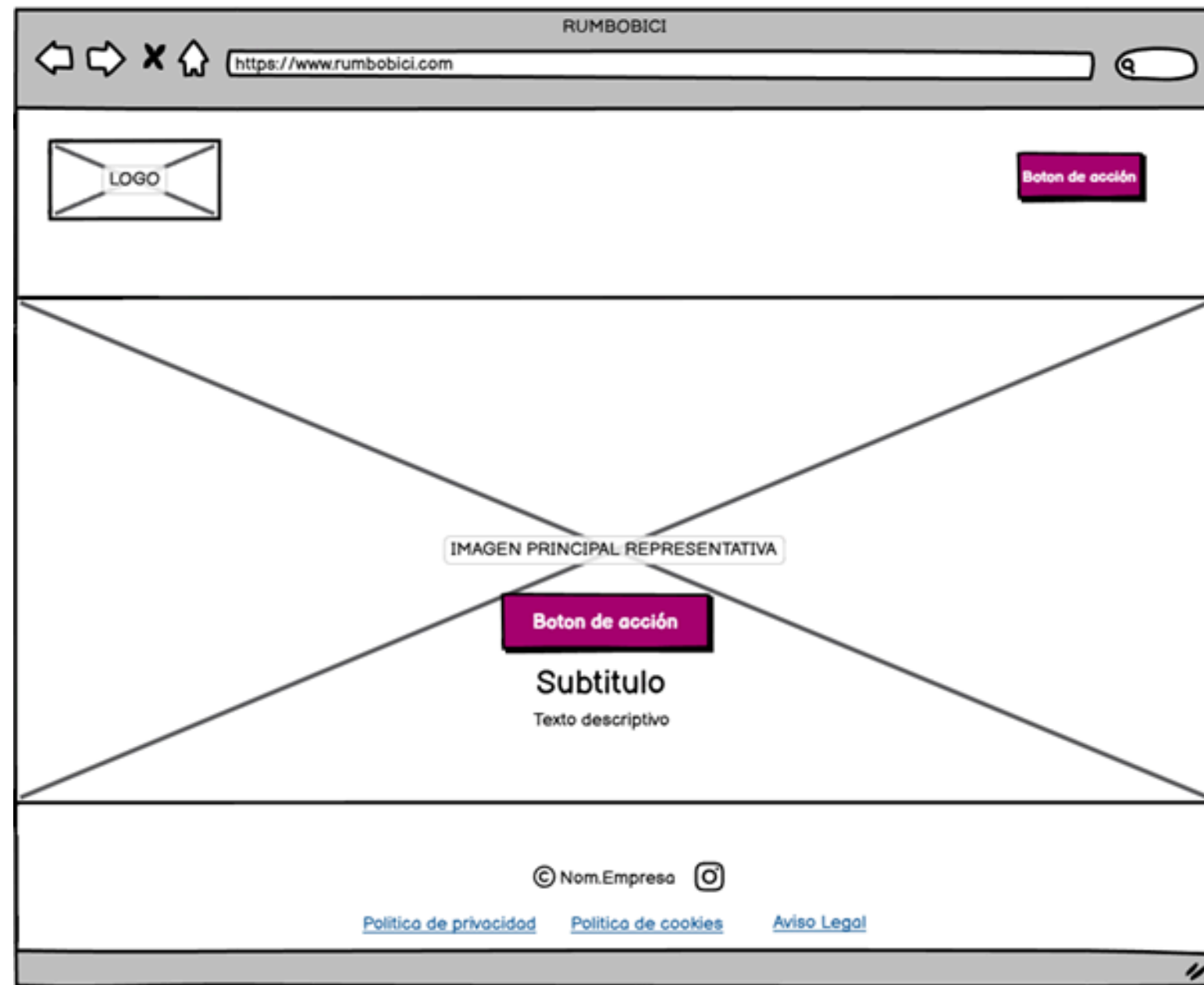
## Despliegue Backend



## Despliegue Frontend



# Diseño de interfaces



- Diseño limpio
- Fondo verde claro
- Fucsia - Acción

#000000  
18.7:1  
AA normal / large  
AA non-text  
AAA normal / large

#DCF7F8  
18.7:1  
AA normal / large  
AA non-text  
AAA normal / large

#FFFFFF  
7.37:1  
AA normal / large  
AA non-text  
AAA normal / large

#A6006F  
7.37:1  
AA normal / large  
AA non-text  
AAA normal / large



# RUMBO BICI

Choose your course

**<https://rumbobici-7807d.web.app>**

**usuario: user3**

**contraseña: Abc..123**