

## 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



### 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

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.

# 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.

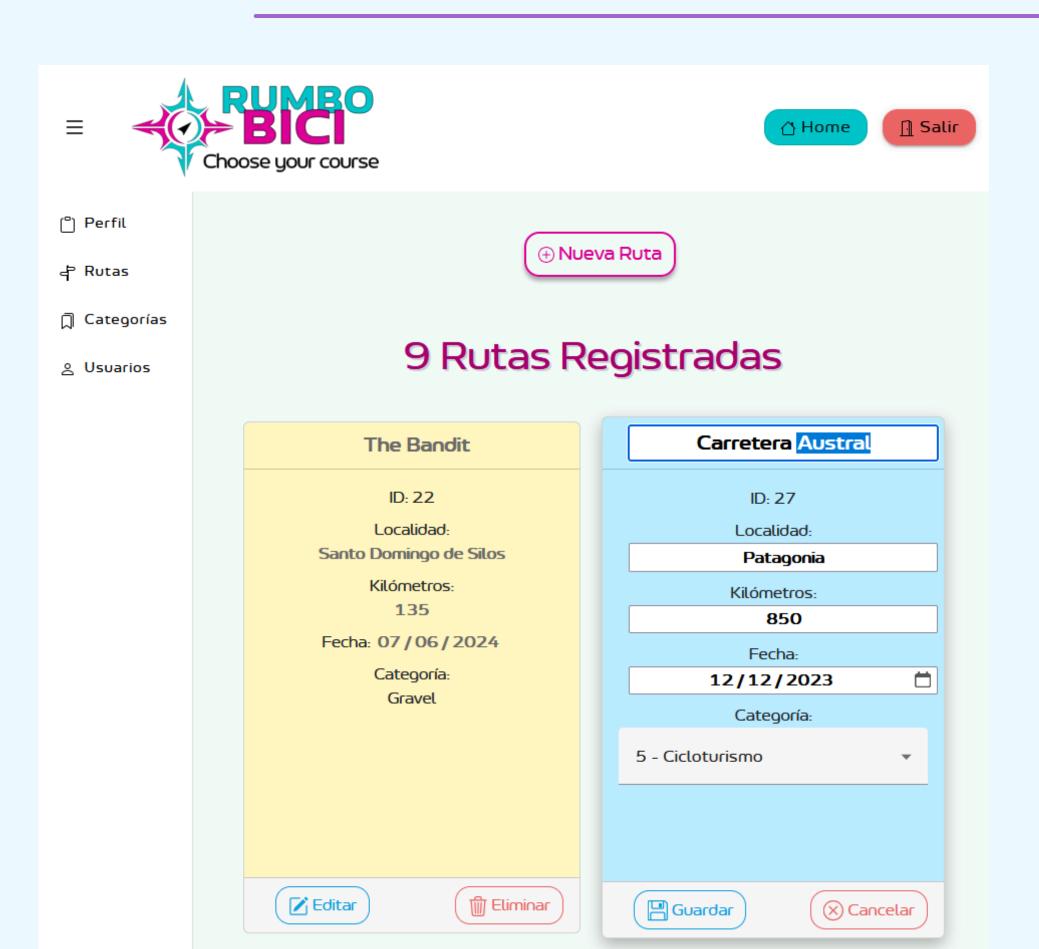
Colores: turquesa que transmite tranquilidad y claridad y el fucsia energía y llama la atención.



## Perfil de usuario

Información principal del usuario.

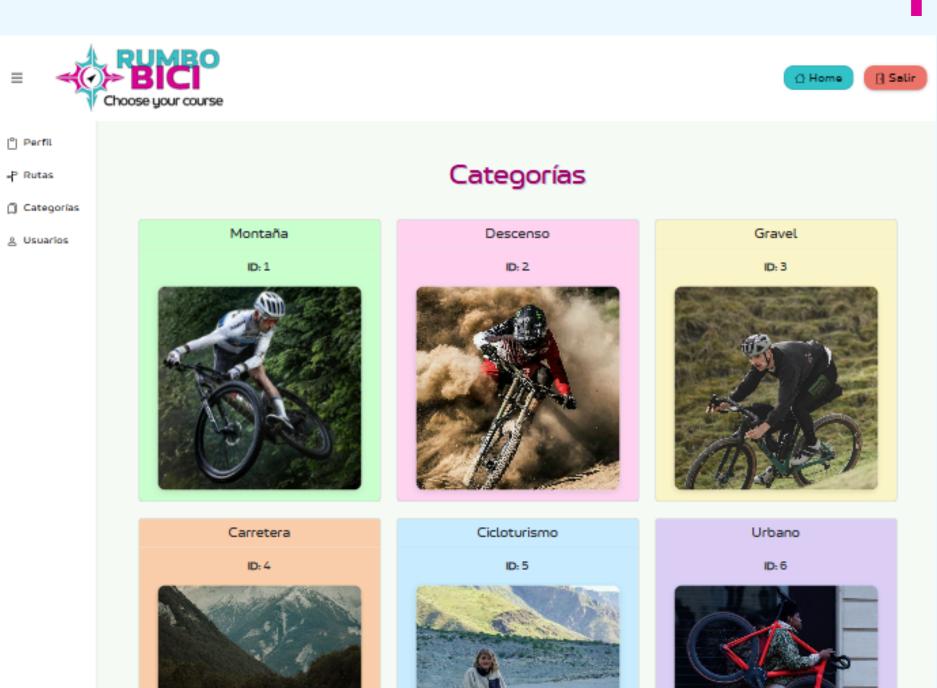
Menú lateral desplegable con los distintos apartados: rutas, categorías y todos los usuarios registrados en la aplicación.



## Gestión de rutas

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

## Visualización por categorías





△ Home

☐ Salir

- (°) Perfil
- ₽ Rutas
- Categorías
- g Usuarios

#### Rutas Montaña

#### BTT Castillo

ID: 1

Localidad: Burgos

Kilometros: 25

Fecha: 10/04/2025

Categoria: Montaña

#### Titan Desert

ID: 13

Localidad: Marruecos

Kilometros: 550

Fecha: 12/12/2020

Categoria: Montaña

#### BTT Frías

ID: 15

Localidad: Frías

Kilometros: 55

Fecha: 12/07/2022

Categoria: Montaña

#### Cape Epic

ID: 16

Localidad: Sur África

Kilometros: 650

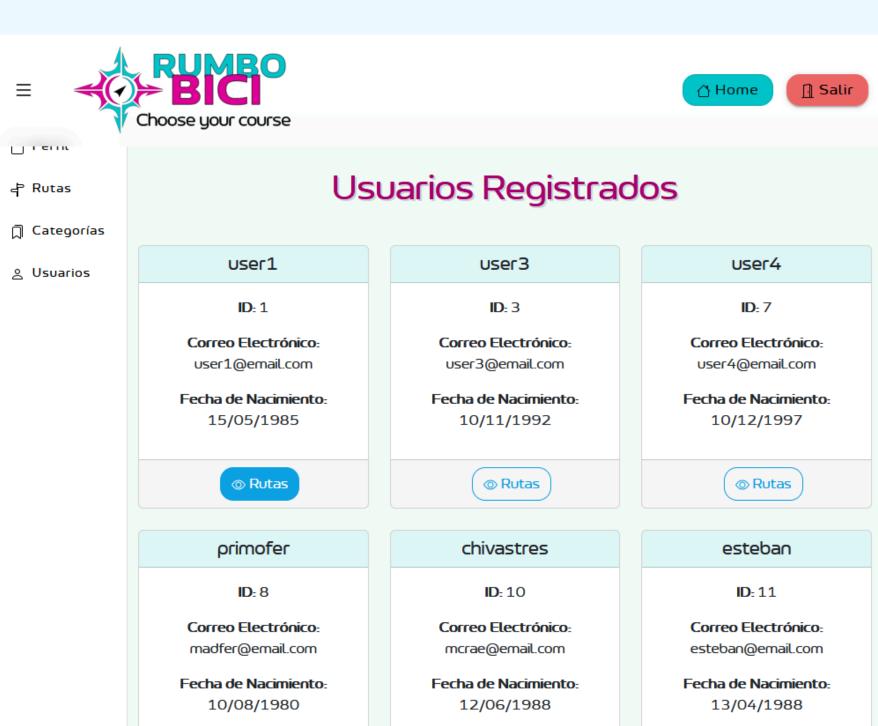
Fecha: 15/03/2025

Categoria: Montaña

## Visualización rutas usuarios registrados

₽ Rutas

Usuarios



Rutas

Rutas

Rutas



8 Rutas de user1

☐ Categorías

BTT Castillo

ID Ruta: 1

Localidad: Burgos

Kilómetros: 25

Fecha: 10/04/2025

Categoría: Montaña

La Pinilla

ID Ruta: 2

Localidad: Segovia

Kilómetros: 30

Fecha: 12/03/2022

Categoría: Descenso

Citores del Páramo

☐ Salir

ID Ruta: 9

Localidad: Burgos

Kilómetros: 50

Fecha: 22/04/2025

Categoría: Urbano

Villandiego

ID Ruta: 12

Localidad: Burgos

Kilómetros: 30

Fecha: 24/04/2025

Categoría: Urbano

Titan Desert

ID Ruta: 13

Localidad: Marruecos

Kilómetros: 550

Fecha: 12/12/2020

Categoría: Montaña

The Bandit

ID Ruta: 14

Localidad: Santo Domingo de Silos

Kilómetros: 135

Fecha: 26/04/2025

Categoría: Gravel

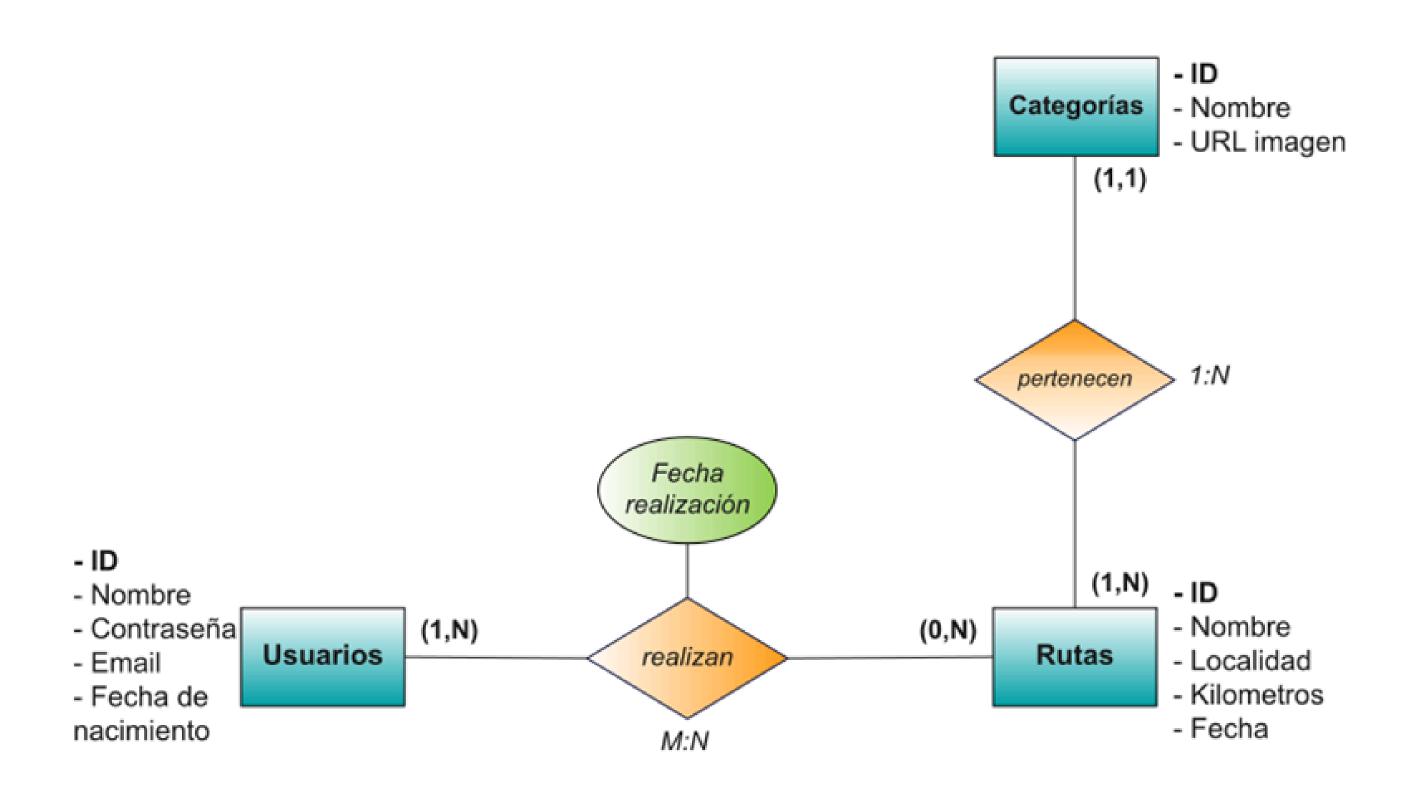
BTT Frías

Cape Epic

# Diagrama de aplicación

Frontend Backend Angular **HTTPS API REST Business Logic** User Interface

# Diagrama Entidad-Relación



# Recursos software

## Diseño gráfico





## Entorno de desarrollo local









Apache Tomcat<sup>®</sup>

## IDE - Editores de código





## Control de versiones



### **BBDD**



# Tecnologías

### **Frontend**











### **BBDD**



### **Backend**





## Despliegue Backend



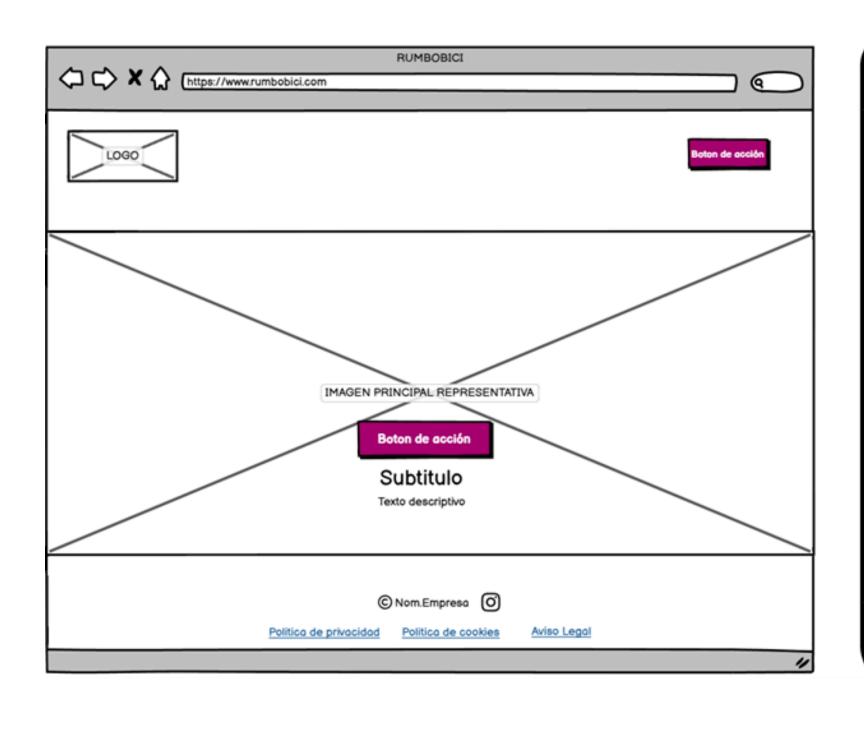




## Despliegue Frontend



# Diseño de interfaces





- Diseño limpio
- Fondo verde claro
- Fucsia Acción



