PROYECTO FINAL

## Bono**Booking**

La aplicación web de BonoBooking consiste en un sistema de gestión de usuarios, bonos y reservas.

HOME PRINCIPAL:

* Realizar el Loguin.
* Dar de alta un nuevo usuario.

HOME LOGUEADO, una vez identificado como usuario registrado, se podrá acceder al siguiente contenido, dependiendo del tipo de usuario que se ha logueado.

Opciones menú y pantalla principal:

* **Usuario estándar**:
  + Nueva reserva.
  + Listado de reservas.
  + Comprar bono (contenido inactivo ).
  + Pantalla principal en la que se podrá visualizar:
    - Perfil
    - Listado de reservas
    - Si existe un bono activo.
* **Usuario admin:**
  + Listado de usuarios.
  + Listado de reservas, en la que se podrá realizar filtro por fecha o usuario.
  + Gestión usuarios. Administrar los tipos de bonos disponibles.
  + Gestión reservas. Administrar los horarios y fechas disponibles para reservas.
  + Gestión Usuarios. Asignar un bono a un usuario.

BACK

* Usuarios
* Bonos
* Reservas

**Usuarios**:

* Los usuarios tendrán un rol asignado, podrá ser user o admin.
* Cada usuario puede tener x bonos asignados (histórico), pero sólo uno activo.

1. **El usuario tiene bonos asignados**.
2. **Cada bono puede tener varias reservas** asociadas.
3. **Las reservas están vinculadas a un bono** (y no directamente al usuario).

**Bonos**:

* Cada bono estará relacionado con un usuario.
* Cada bono puede tener x reservas asignadas.
* Una vez tenga x reservas asignadas que sea igual al número del tipo de bono, este pasará a inactivo. (De esta forma no se podrán realizar más reservas con este bono.)
* Se generará y asignará un código único. (nº bono)

**Reservas**:

* Cada reserva está relacionada a un usuario.
* Cada reserva está relacionada a un número de bono. (que a su vez está asignado a un usuario).

A TENER EN CUENTA:

Debo usar un sistema de navegación basado en roles, de esta forma podré proteger determinadas rutas para que sean accesibles sólo cuando el usuario tenga los permisos adecuados (según su rol).

Crearemos un componente que valide si el usuario está autenticado y si tiene los permisos necesarios para acceder a la ruta.

El menú de navegación debe aparecer una vez identificados, no en la página de login ni en la de registro.

Instalaciones necesarias para el back:

* Bcrypt 🡪 encriptar password
* Dotenv 🡪 ocultar claves de librerias
* Express 🡪 servidor
* Jsonwebtoken 🡪 token
* Mongoose 🡪 bbdd