

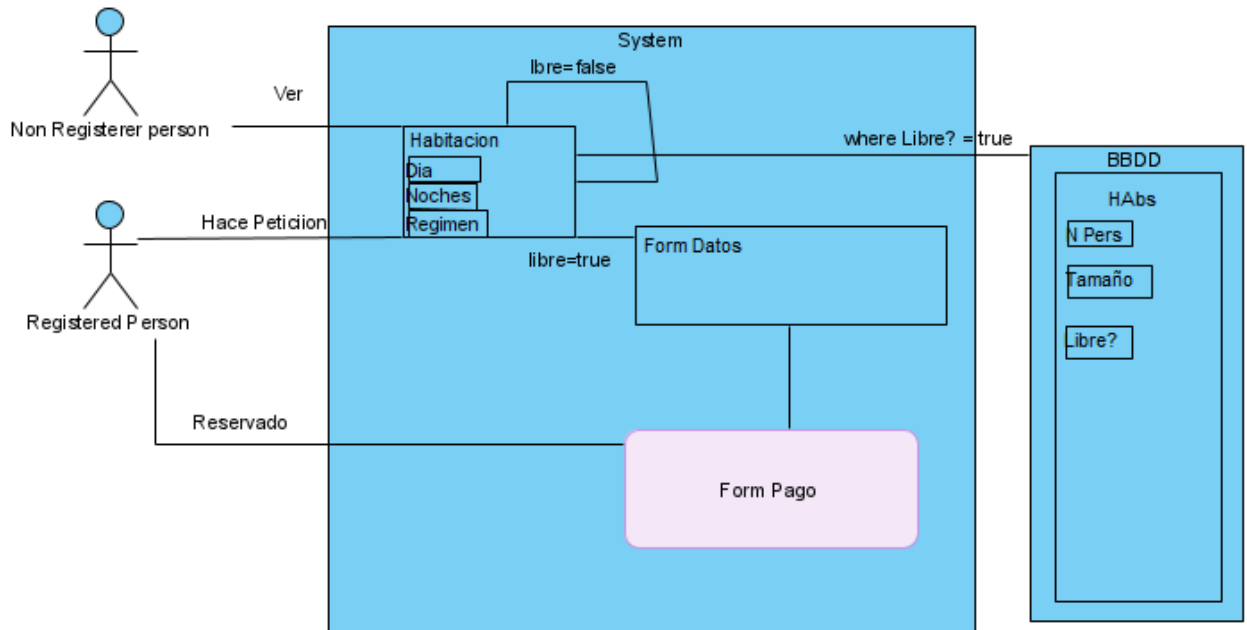
Gestion de reservas  
N&J Hotels & Resort

N&J Inc.  
Hotels & Resorts

## INDICE

Casos de uso.....	Pagina 1
Estructura de la base de datos.....	Pagina 2
Prototipo.....	Pagina 3 – 6
Usabilidad.....	Pagina 7

## Casos de uso



Aquí podemos ver que si eres un usuario no registrado solo podrías ver las habitaciones disponibles , y si quisieras reservar una , debería llevarte a la ventana de registro.

Una vez registrado eres un usuario registrado, puedes reservarlas, añadir ciertos datos y continuar al formulario de pago y ya quedaría registrada la reserva.

El funcionamiento de la base de datos seria, hacer la petición de que día va a hacer el check-in y cuantas noches quiere el huésped, si no hay habitaciones se le comunicara que elija otras fechas

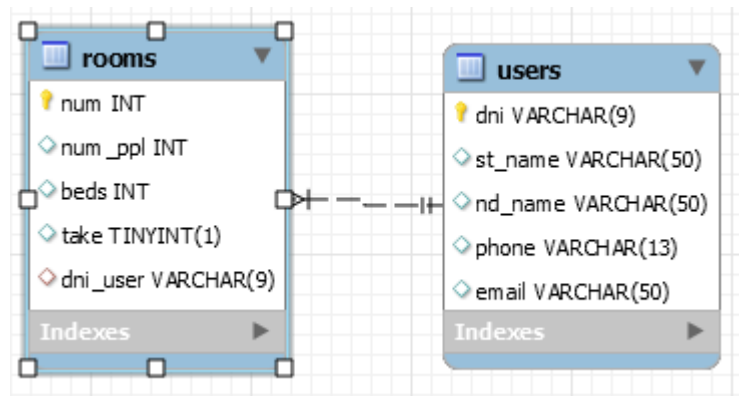
## Base de Datos

```
drop database jnhotels;
create database jnhotels;
use jnhotels;

drop table if exists users;
create table users(
dni varchar(9) not null ,
st_name varchar(50),
nd_name varchar(50),
phone varchar(13),
email varchar(50),
PRIMARY KEY(dni)
);

create table rooms(
num int not null,
num_ppl int,
beds int,
take boolean,
dni_user varchar(9),
PRIMARY KEY(num)
);

alter table rooms add foreign key (dni_user) references users (dni);
```



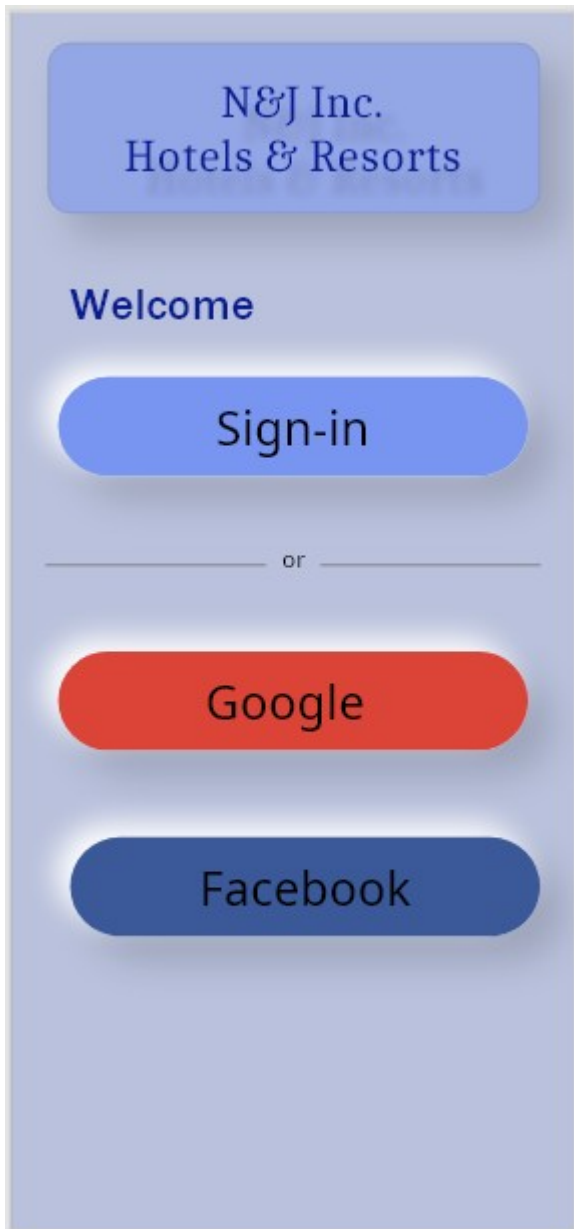
Tenemos la tabla usuarios que recogerá datos como DNI, nombre, apellidos, teléfono, y el email de contacto

En la tabla de habitaciones tenemos el numero de la habitación, la cantidad de gente que puede ir en una sola habitación, las camas que tiene, si esta siendo usada por otro huésped y la clave foránea que en el caso que este usada debería llevar el DNI del usuario que la ocupa

Al hacer la reserva si todo va bien, el registro “take” pasara de true a false y viceversa para cuando esta habitación este lista para mostrarse en el listado de habitaciones libres

## Prototipo

Esta es la pagina principal donde puedes loguearte tanto por google/facebook como por usuario y contraseña



The image shows a vertical login page prototype. At the top, a light blue rounded rectangle contains the text "N&J Inc. Hotels & Resorts". Below this, the word "Welcome" is displayed. A blue rounded button labeled "Sign-in" is positioned next. Underneath the button is a horizontal line with the word "or" centered. Below the line are two more rounded buttons: a red one labeled "Google" and a dark blue one labeled "Facebook".

N&J Inc.  
Hotels & Resorts

Welcome

Sign-in

or

Google

Facebook

The image displays two side-by-side forms for N&J Inc. Hotels & Resorts, separated by a vertical grey line. Both forms have a light blue background and a darker blue header bar at the top containing the text "N&J Inc. Hotels & Resorts".

**Left Form (Sign-in):**

- Header: N&J Inc. Hotels & Resorts
- Input field: E-Mail
- Input field: Password
- Link: [Forgot Password?](#)
- Button: Sign-in
- Footer: Not have an account yet? [Sign-up](#)

**Right Form (Sign-up):**

- Header: N&J Inc. Hotels & Resorts
- Input field: E-Mail
- Input field: Password
- Form element: ☐ Accept [Terms and Conditions](#)
- Button: Sign-up
- Footer: Have an account? [Sign-in](#)

Aqui tenemos Para loguearte con usuario y contraseña o para darte de alta en la aplicación.

Usuario

Personas:

Regimen:

Check-in:

Check-out:

Buscar

Usuario

Personas:

Regimen:

Check-in:

Check-out:

	N Habitación Tamaño Cama doble/ind Vistas al mar	    
	N Habitación Tamaño Cama doble/ind Vistas al mar	    
	N Habitación Tamaño Cama doble/ind Vistas al mar	    
	N Habitación Tamaño Cama doble/ind Vistas al mar	    

Usuario

Habitación 6

[Ver posición en hotel](#)

Foto1

Foto 2

Foto 3

Nombre:

Apellidos:

DNI:

Telefono:

E-mail

Reservar

Aquí podemos ver como seria buscar una habitación dentro del hotel , solo mostrándose las habitaciones libre (take = false en la BBDD), mostrando sus servicios



A mobile application screen for user profile management. At the top, there is a back arrow icon on the left and a 'Usuario' label on the right. Below the header, there are three input fields for 'Nombre', 'Apellido', and 'DNI'. To the right of these fields is a 'Foto Perfil' placeholder. Below the input fields, there are two buttons: 'Administrar Contraseña' and 'Administrar Datos de Pago'. In the center, there is a large green button labeled 'Guardar Cambios'. At the bottom, there is a red button labeled 'Eliminar Cuenta'.

← Usuario

Nombre

Apellido

DNI

Foto Perfil

Administrar Contraseña

Administrar Datos de Pago

Guardar Cambios

Eliminar Cuenta

Aquí tenemos la ventana de administrar tu usuario pudiendo cambiar métodos de pago, cambiar contraseña y borrar los datos de tu cuenta.



## Usabilidad

Una vez que se haya logueado aparecerá la primera ventana que debería indicar cuantas personas van a hospedar el check-in y el check-out y el régimen que se desea, esto será un menú desplegable, y se mostrarán las habitaciones disponibles, cuando se elija la habitación se rellenará con los datos del cliente y se reserva, si todo ha ido bien le llegará un correo al usuario con los datos de reserva.

La paleta de colores escogida ha sido tonos de azul porque proporciona confianza y tranquilidad.

No tiene muchas más funciones todavía porque es el prototipo de como se verá en un futuro y con suerte mejorarlo.

Realizado con Adobe XD [Link](#)

Tutorial encontrado [Link](#)