



# Proyecto GYM

05/04/2021

—

Shah Sawar, Ronald Intriago

M06 - M07

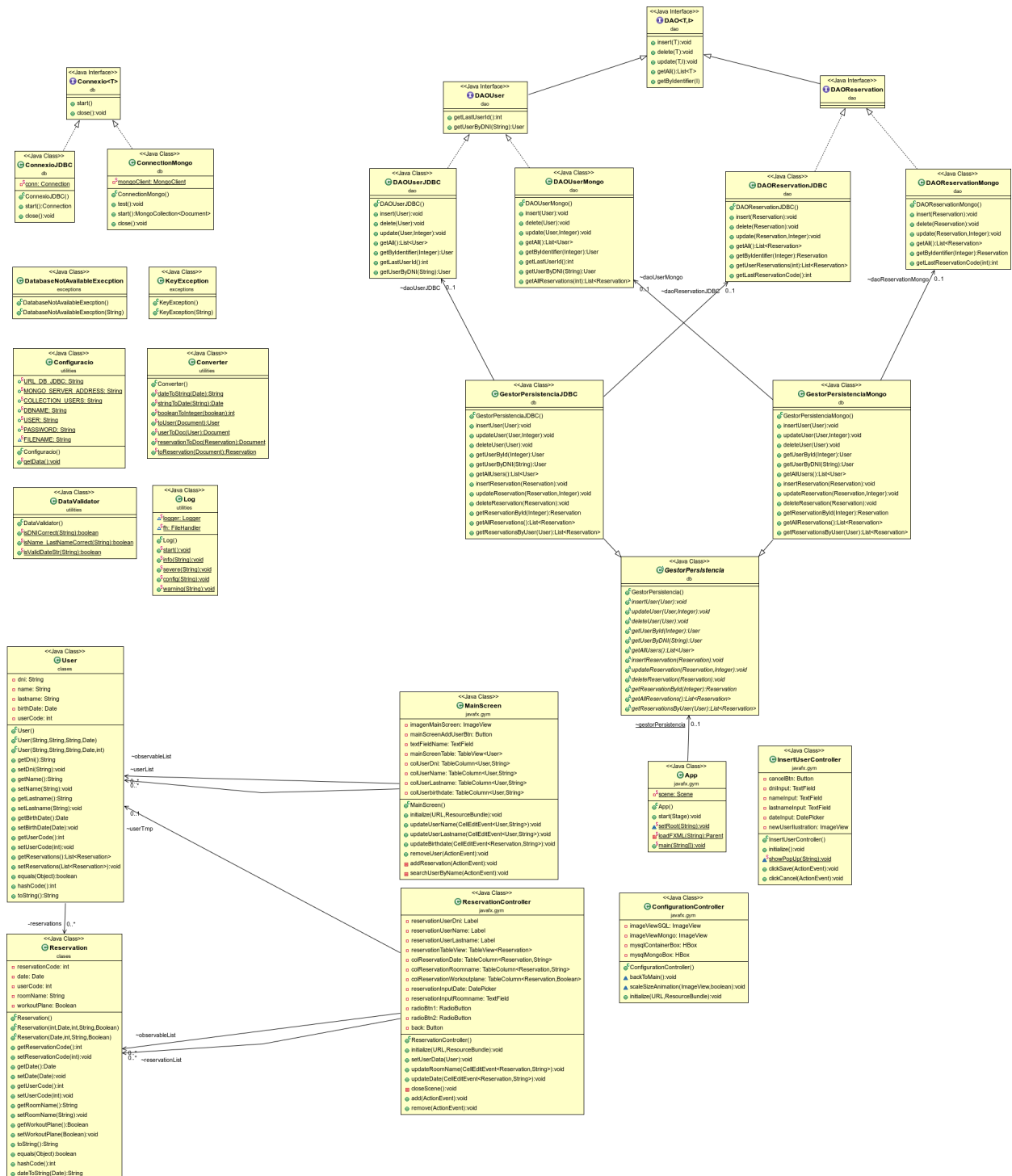
2020-2021



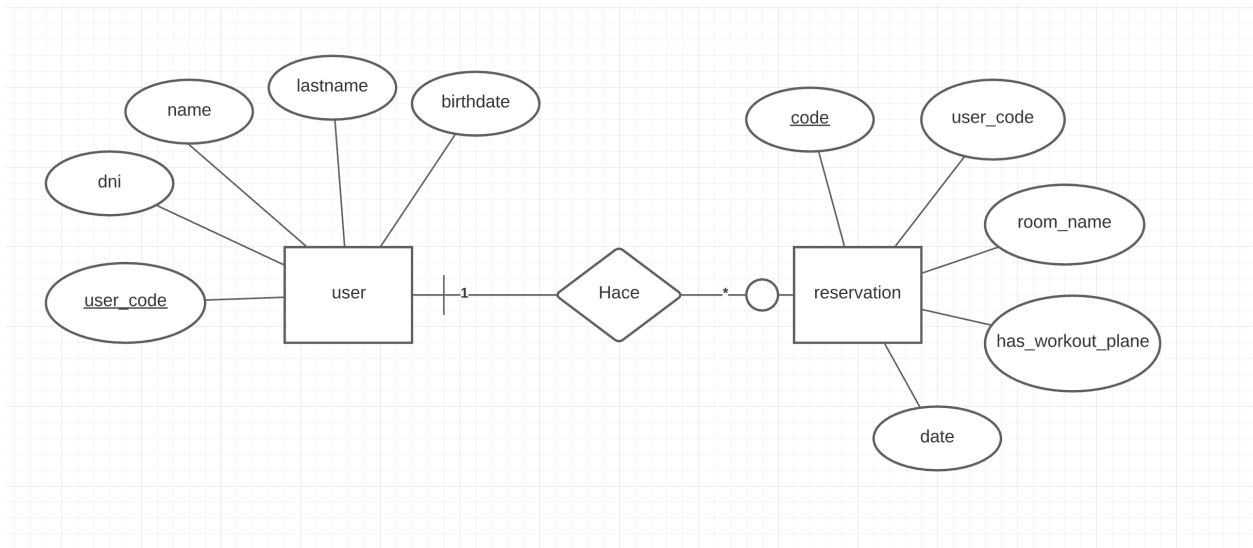
# Índice

<b>Diagrama de clases UML (completo)</b>	<b>2</b>
<b>Diagrama E-R</b>	<b>3</b>
<b>Justificación de decisiones de diseño técnico relevantes</b>	<b>4</b>
<b>Capturas de pantalla demostrando el funcionamiento de la aplicación</b>	<b>7</b>
Cómo conectarse a la base de datos	7
Cómo insertar un usuario	9
Cómo eliminar un usuario	10
Cómo insertar un reserva	11
Cómo eliminar una reserva	12
Cómo editar un campo	13

## Diagrama de clases UML (completo)



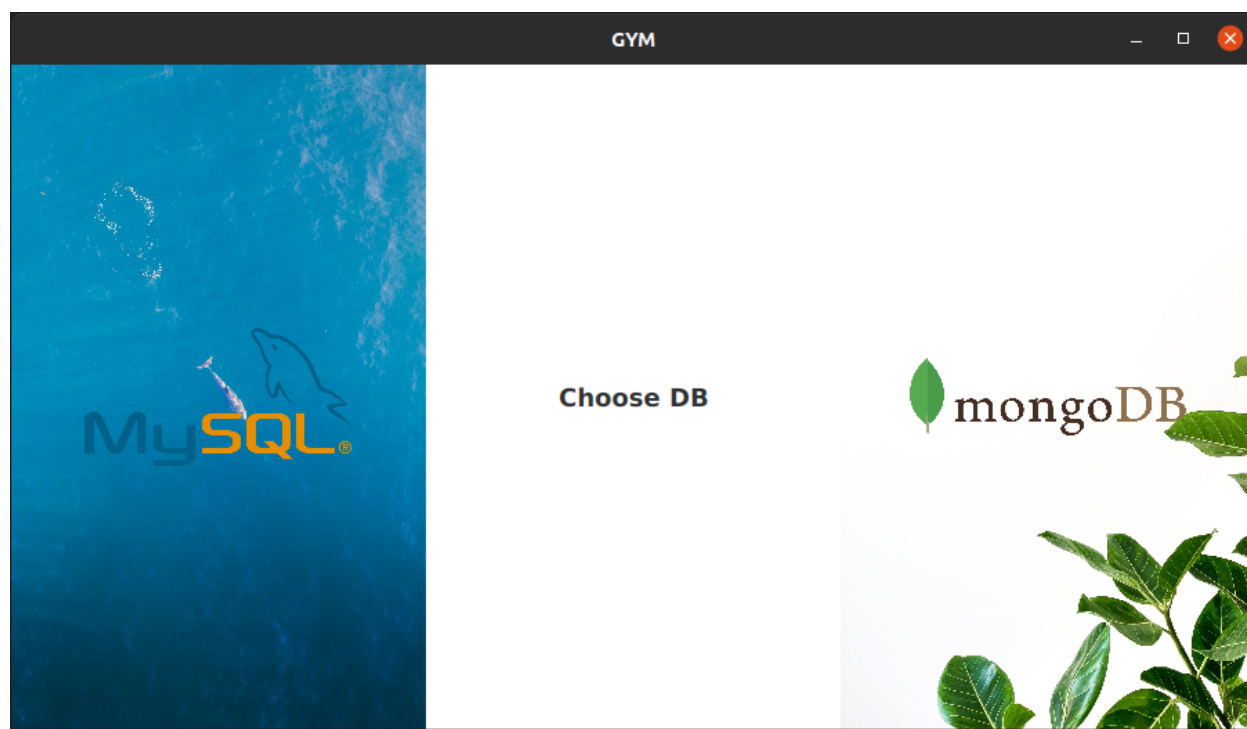
## Diagrama E-R



## Justificación de decisiones de diseño técnico relevantes

Se ha buscado hacer un diseño moderno y minimalista, por lo que cada elemento de la pantalla tiene su función.

### Pantalla de elección de base de datos



Esta es la primera pantalla que ve el usuario al ejecutar la aplicación. Ya que el nombre de la base de datos, usuario y contraseña de los dos SGBD son los mismos, hemos decidido prescindir de un formulario que pida estos datos y solo hemos hecho que el usuario escoja si usar MongoDB o MySQL.

En la parte central tenemos un mensaje claro, para hacerle saber al usuario que debe tomar una decisión. Al ser esta una decisión entre dos opciones, se ha optado por ponerlas en los extremos, y, para marcar un contraste, se han insertado imágenes como *background* de estas opciones asociadas al SGBD a escoger.

## Botones y otros elementos

Remove User

Add Reservation

Add User

Cancel

Save

Los botones tienen un **borde redondeado** y se ha usado una fuente **sans serif** en busca de una apariencia moderna. También se ha jugado con la finalidad del botón para dar un color u otro, ofreciendo **contraste**.

Se ha hecho uso de una ilustración en la pantalla de insertar nuevo usuario para dar un soporte extra soporte al usuario sobre el contexto de la situación

GYM

New User

DNI

71759821M

Name

User

Lastname

Test

Birthdate

4/5/2021

Cancel

Save

También se ha aprovechado la **ley de experiencia**, una de las leyes de gestalt, y se ha hecho uso de un engranaje para dirigir al usuario a la pantalla de elección de SGBD.

GYM

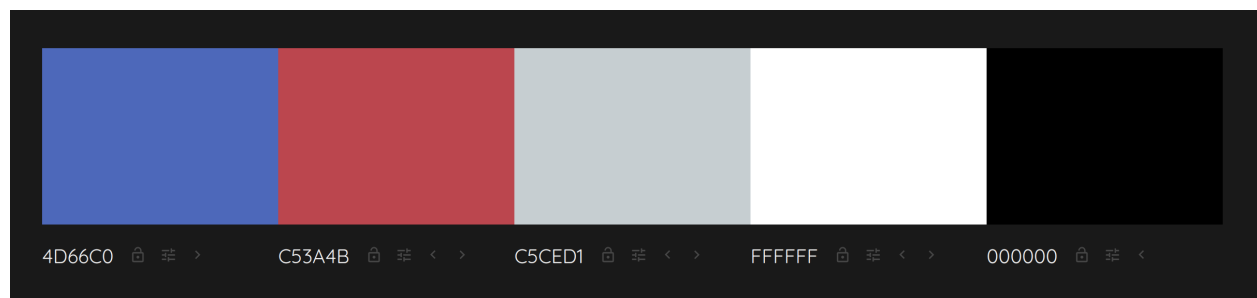
Main Screen

Name:  Find

DNI	Name	Lastname	Date
2142342	Name	Hola	10/10/2021
123	TestUser	UserTest	11/05/2020
12345678Z	NewUser	UserNew	13/04/2021
77799123j	shah	sawar	13/04/2021

Remove User Add Reservation Add User

## Paleta de colores



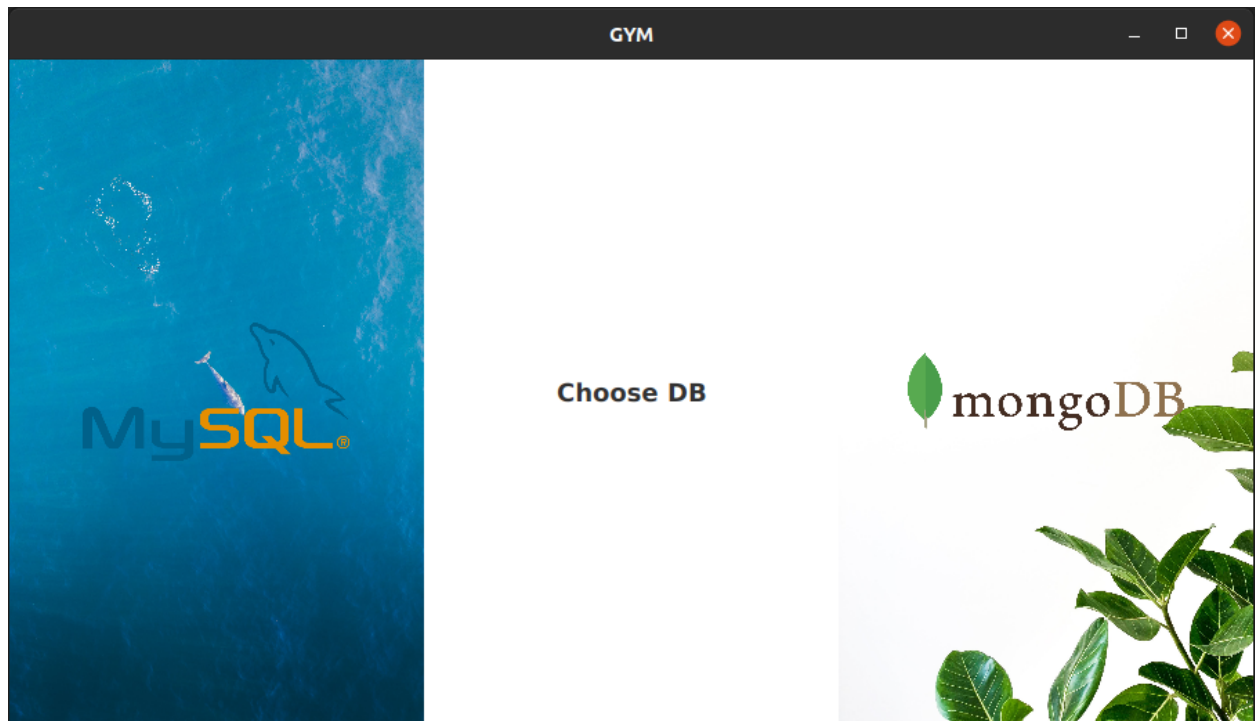
- Azul: según la psicología de colores, este es el color de la confianza, crea orden, reduce estrés, relaja y da sensación de tranquilidad, confianza y estabilidad.
- Blanco: según la psicología de colores, el blanco es el color de la pureza, sencillez

Se ha usado el azul y el blanco como principales, ya que sus propiedades psicológicas se adaptan al estilo moderno que queremos dar y el resto de colores como contraste.

## Capturas de pantalla demostrando el funcionamiento de la aplicación

### Cómo conectarse a la base de datos

En esta ventana podemos seleccionar la conexión mysql o mongodb haciendo clic en el nombre del SGBD.





Después de seleccionar una opción, nos redirige a la pantalla de Main Screen.


GYM

— □ ×

### Main Screen

Name:

Find



DNI	Name	Lastname	Date
2142342	Name	Hola	10/10/2021
123	TestUser	UserTest	11/05/2020
12345678Z	NewUser	UserNew	13/04/2021
77799123J	shah	sawar	13/04/2021

Remove User

Add Reservation

Add User

## Cómo insertar un usuario

Una vez que estemos en el Main Screen, pulsamos el botón **Add User** y en seguida nos redirige a la siguiente pantalla. Ahí ingresamos los datos del usuario y presionamos el botón **Save** para guardar al usuario.

GYM

New User

DNI

71759821M

Name


User

Lastname

Test

Birthdate

4/5/2021



Cancel

Save


Después de insertar el nuevo usuario volvemos a la pantalla Main Screen

GYM

Main Screen

Name:

Find



DNI	Name	Lastname	Date
123	TestUser	UserTest	11/05/2020
12345678Z	NewUser	UserNew	13/04/2021
77799123J	shah	sawar	13/04/2021
71759821M	User	Test	05/04/2021

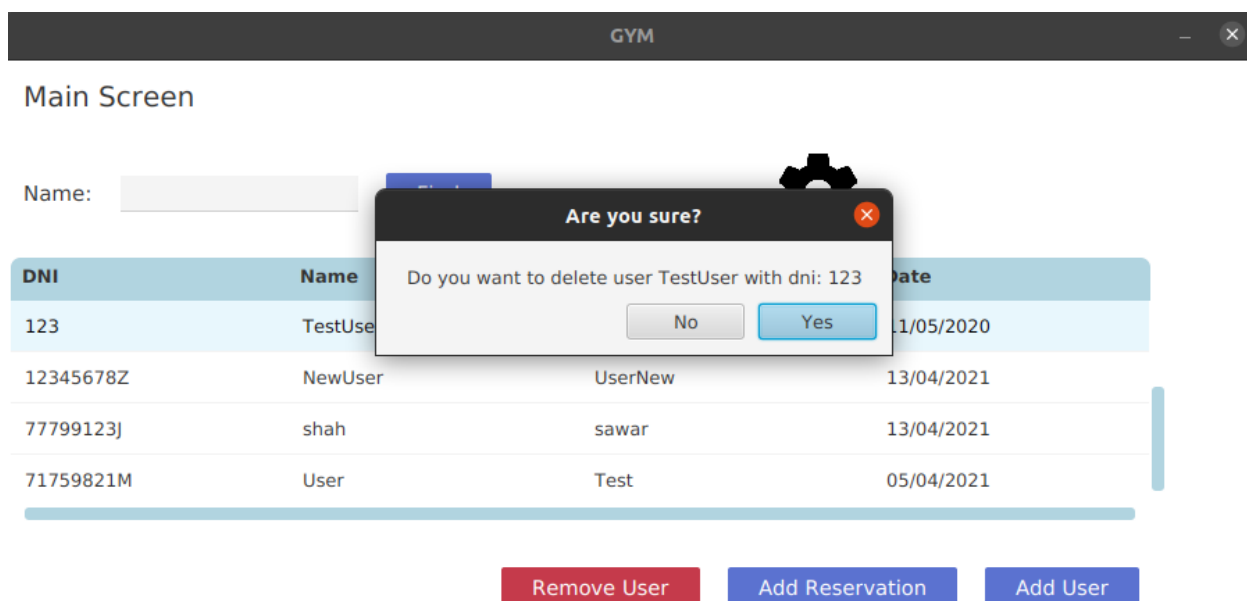
Remove User

Add Reservation

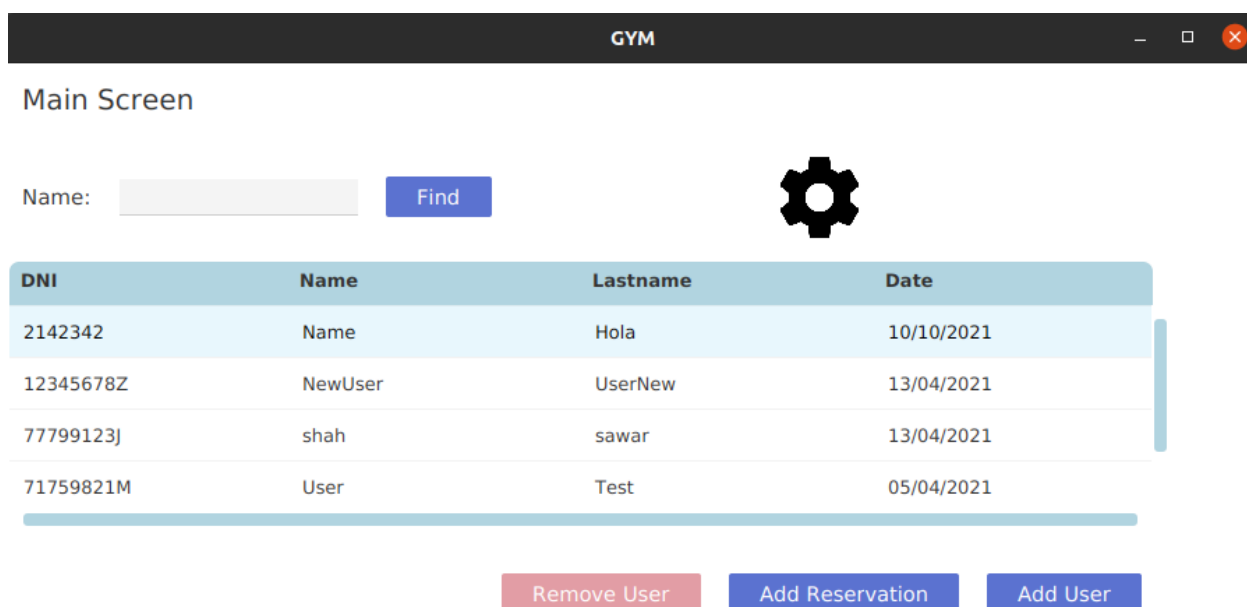
Add User

## Cómo eliminar un usuario

Seleccionamos el usuario y pulsamos el botón **Remove User**. Al pulsar en el botón nos aparece un pop y nos pregunta si estamos seguros de eliminar el usuario seleccionado.



Después de eliminar el usuario



## Cómo insertar un reserva

Seleccionamos el usuario y hacemos clic en el botón **Add Reservation**, nos redirigirá a la pantalla mostrada a continuación.

Ingresamos los datos de la reserva y pulsamos en el botón **Add** para agregar la reserva.

Date	Room name	Workout plane
No content in table		

Después de añadir la reserva

Date	Room name	Workout plane
05/04/2021	Sala Fitness	true

## Cómo eliminar una reserva

Seleccionamos la reserva y pulsamos el botón **Delete**. Al pulsar en el botón nos aparece un pop y nos pregunta si estamos seguros de eliminar la reserva seleccionada.

The screenshot shows a web application interface with a confirmation dialog box in the center. The dialog box is titled "Are you sure?" and contains the text "Do you want to delete the reservation ?" with two buttons: "No" and "Yes".

The background interface is divided into two main sections:

- USER INFORMATION**: Contains input fields for DNI (71759821M), NAME (User), and LASTNAME (Test).
- ADD RESERVATION**: Contains a Date input field (dd/mm/yyyy), a Room Name input field (Sala Fitness), and a radio button group for "Do you have a training plan?" with options "Yes" and "No".

At the bottom of the "ADD RESERVATION" section, there are three buttons: "Back", "Add", and "Delete".

On the right side, there is a table with the following data:

Date	Room name	Workout plane
05/04/2021	Sala Fitness	true

Después de eliminar la reserva

The screenshot shows the same web application interface as before, but the confirmation dialog box is no longer present. The table on the right side now displays "No content in table", indicating that the reservation has been successfully deleted.

## Cómo editar un campo


Hacemos doble clic en el campo que queremos editar y modificamos el valor y pulsamos el botón enter para realizar los cambios.

GYM

Main Screen

Name:

Find



DNI	Name	Lastname	Date
2142342	Name	Hola	10/10/2021
12345678Z	NewUser	UserNew	13/04/2021
77799123J	shah	sawar	13/04/2021
71759821M	<input type="text" value="USER Edit"/>	Test	05/04/2021

Remove User

Add Reservation

Add User