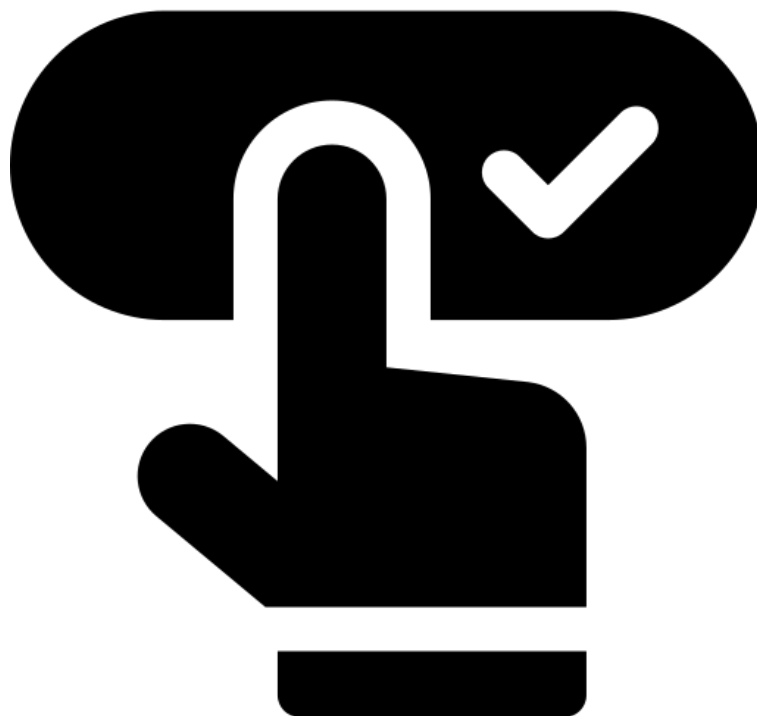
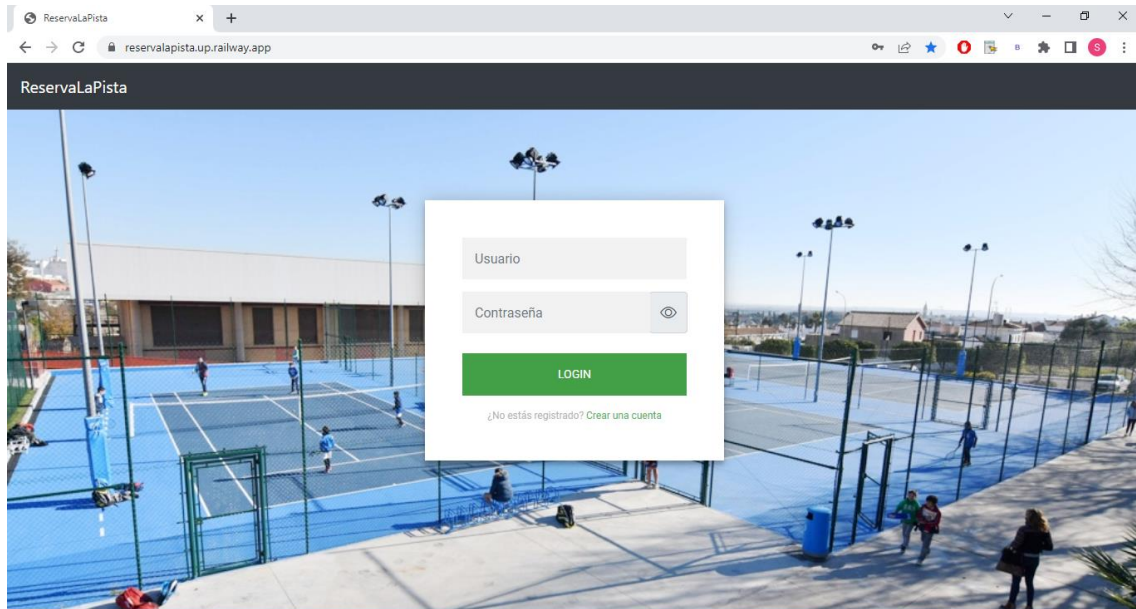


# RESERVA LA PISTA



## MANUAL DE USUARIO

**Login.** La primera pantalla con la que nos encontramos es el Login. Nos muestra un formulario de autenticación en el cual debemos introducir nuestro usuario y contraseña. Para crear una cuenta podemos hacer click en el enlace “Crear una cuenta”.



**Registro.** Nos muestra un formulario que debemos rellenar con nuestros datos.

Usuario, DNI y Email son claves únicas, por lo tanto, no puede haber en la base de datos dos registros iguales. En el caso de querer registrar 2 cuentas con algunos de estos campos duplicados se nos mostrará un error.

Una vez hayamos creado nuestra cuenta, se nos redireccionará al Login donde debemos autenticarnos introduciendo usuario y contraseña.

ReservaLaPista

reservalapista.up.railway.app/register

Usuario

Contraseña

Email

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

DNI

Fecha de nacimiento

dd/mm/aaaa

Sexo

Telefono

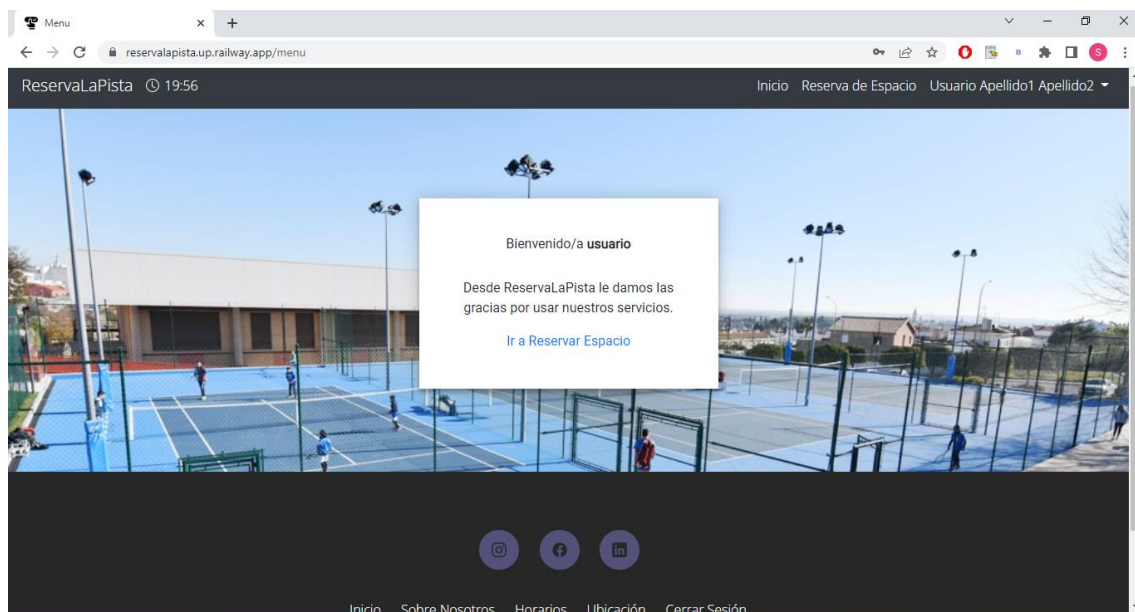
Localidad

Provincia

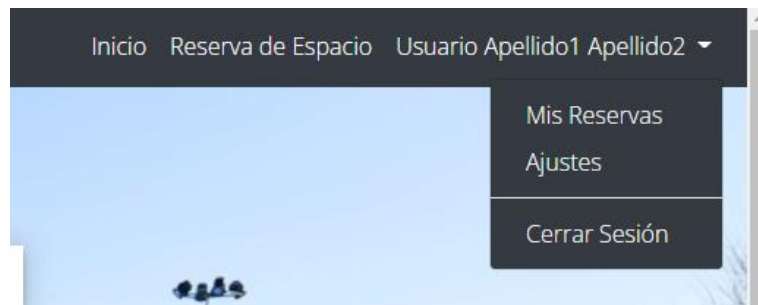
REGISTRAR

¿Estás registrado? Iniciar Sesión

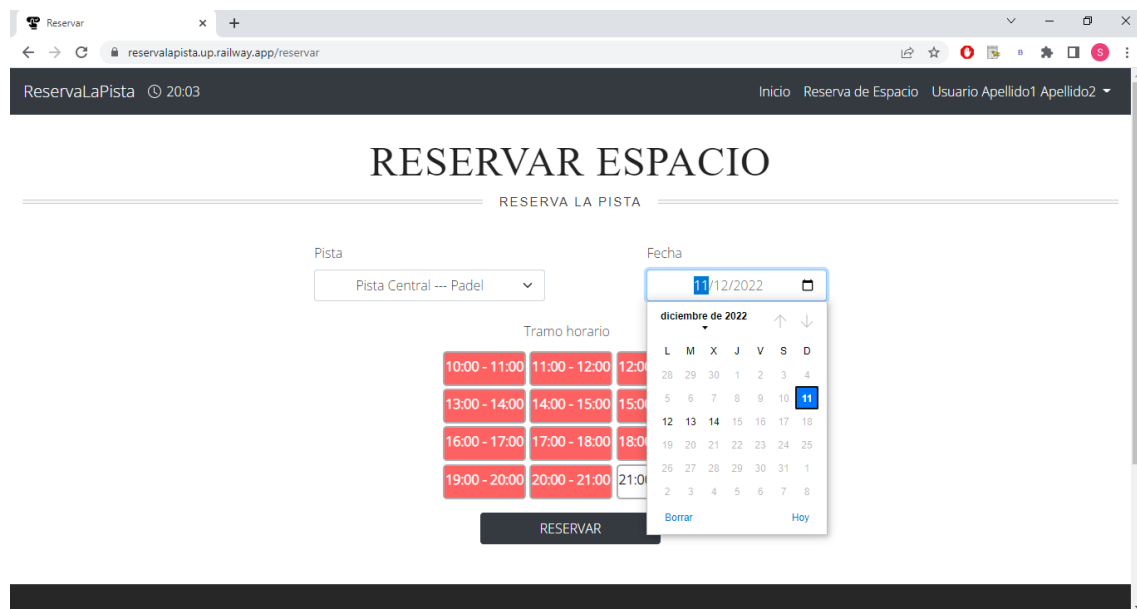
**Inicio.** Una vez que ya nos hemos identificado podemos ver esta pantalla. En ella nos muestra un mensaje de bienvenida con un enlace para reservar.



En el header podemos apreciar que cuenta con varios enlaces y un menú desplegable con más opciones. Una de ellas la de “Cerrar sesión”.



**Reservar espacio.** En esta pantalla es donde el usuario podrá realizar las reservas. Para ello deberá seleccionar una pista de la lista seleccionable, elegir una fecha y un tramo horario.



En cuanto a las fecha, solo podrá reservar desde el día actual hasta dentro de 3.

```
1 //--- BLOQUEAR FECHAS VENCINAS CALENDARIO DE FECHAS ---
2 // Obtener fecha actual
3 let fecha = new Date();
4 // Obtener cadena en formato yyyy-mm-dd, eliminando zona y hora
5 let fechaMin = fecha.toISOString().split('T')[0];
6
7 // Agregar 3 días
8 fecha.setDate(fecha.getDate() + 3);
9 // Obtener cadena en formato yyyy-mm-dd, eliminando zona y hora
10 let fechaMax = fecha.toISOString().split('T')[0];
11
12 // Asignar valor mínimo
13 document.querySelector('#fecha').min = fechaMin;
14 // Asignar valor máximo
15 document.querySelector('#fecha').max = fechaMax;
16
```

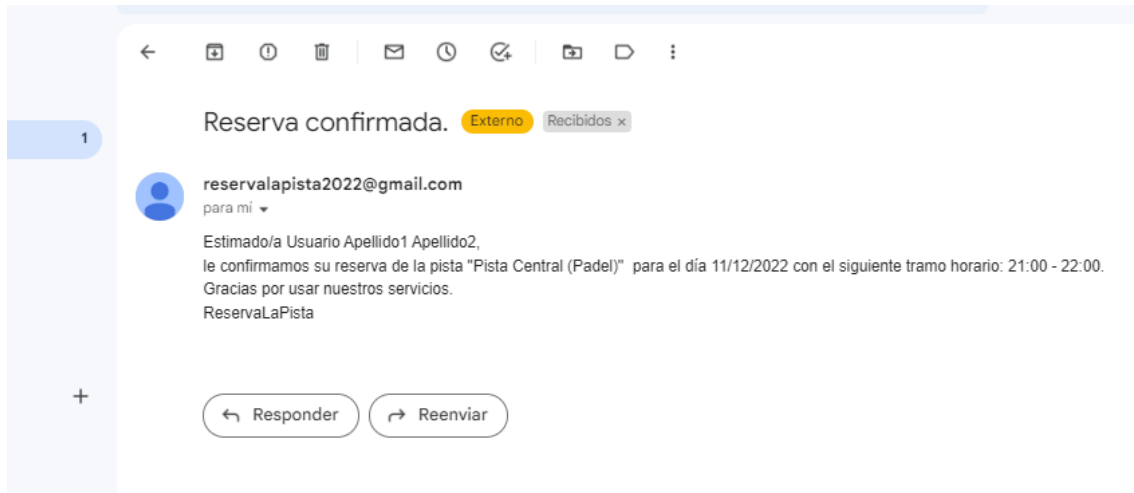
Y en los tramos horarios, a medida que vaya avanzado el día y la hora actual supere el tramo, se irá deshabilitando y poniendo en rojo las horas ya pasadas.

```

53 function getFechaInput() {
54   // cogemos el elemento del html
55   var fechaElement = document.getElementsByName("fecha");
56   // Obtenemos la fecha actual
57   let dia = new Date()
58   // extraemos cadena de dia, para quedarnos solo con la fecha (yyyy-mm-dd)
59   let diaActual = dia.toISOString().substring(0, 10)
60
61   //desde 0 hasta el tamaño del elemento de fechaElement
62   for (var i = 0; i < fechaElement.length; i++) {
63     // va recorriendo cada valor de fecha y saca valor a valor
64     const fecha = fechaElement[i].value
65     //si el dia actual es igual a la fecha
66     if (diaActual === fecha) {
67       //CAMBIAR COLOR A LOS LABEL QUE YA HA PASADO LA HORA
68       for (var i = 0; i < labelBoton.length; i++) {
69         // extraemos las 2 primeras cifras del elemento, por lo tanto nos muestras las 2 cifras de la hora del elemento html
70         const acortado = labelBoton[i].innerHTML.substring(0, 2)
71         // si acortado es menor o igual a hora actual (reserva no disponible)
72         if (acortado <= horaActual) {
73           labelBoton[i].style.backgroundColor = "#FD6161";
74           labelBoton[i].style.color = "white";
75         }
76       }
77       //CAMBIAR DISABLED A LOS INPUT QUE YA HA PASADO LA HORA
78       grupo.forEach((element) => {
79         // extraemos las 2 primeras letras/cifras del elemento
80         const values = element.defaultValue.substring(0, 2)
81
82         // si values es menos o igual a la horaActual(reserva no disponible), por lo tanto se pone el elemento disabled
83         if (values <= horaActual) {
84           element.disabled = true;
85         }
86       })
87     }
88     // si la fecha actual es diferente a la fecha del elemento del html
89   } else if ((diaActual != fecha)) {
90     for (var i = 0; i < labelBoton.length; i++) {
91       // extraemos las 2 primeras letras/cifras del elemento
92       const acortado = labelBoton[i].innerHTML.substring(0, 2)
93       // si el elemento de html, es menor o igual a la hora actual (reserva disponible)
94       if (acortado <= horaActual) {
95         labelBoton[i].style.backgroundColor = "";
96         labelBoton[i].style.color = "";
97       }
98     }
99     // QUITAR DISABLED A LOS INPUTS
100    grupo.forEach((element) => {
101      const values = element.defaultValue.substring(0, 2)
102
103      if (values <= horaActual) {
104        //console.log(values)
105        element.disabled = false;
106      }
107    })
108  }
109 }

```

Una vez hayamos realizado la reserva, nos llegará al email un mensaje de confirmación de reserva.



```
@PostMapping("/reservar")
public String reservarPost(@ModelAttribute ReservaDTO reservaDTO, Model model, RedirectAttributes attribute) {

    // Creamos un objeto reserva y le introducimos los datos
    Reserva reserva = new Reserva();
    reserva.setUsuario(reservaDTO.getId_usuario());
    reserva.setPista(reservaDTO.getId_pista());
    reserva.setFecha(reservaDTO.getFecha());
    reserva.setHora_inicio(reservaDTO.getHora_inicio());

    // cambiamos el formato a la fecha
    DateFormat formatter = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
    String fechaFormat = formatter.format(reservaDTO.getFecha());

    SimpleMailMessage email = new SimpleMailMessage();

    // si el insert de la reserva es nula nos muestra un error
    if (reservaService.insertReserva(reserva) == null) {
        return "redirect:/reservar?error=Existe&Reserva=";
    }

    // si el insert de reserva no es nulo:
    // se crea la reserva (inserta)
    // enviamos un correo al email de usuario
    email.setTo(reservaDTO.getId_usuario().getEmail());
    email.setSubject("Reserva confirmada.");
    email.setText("Estimado/a " + reservaDTO.getId_usuario().getNombre() + " "
        + reservaDTO.getId_usuario().getApellido1() + " " + reservaDTO.getId_usuario().getApellido2()
        + ", \nle confirmamos su reserva de la pista '" + reservaDTO.getId_pista().getNombre() + "' ("
        + reservaDTO.getId_pista().getDeporte() + ")'" + " para el día " + fechaFormat
        + " con el siguiente tramo horario: " + reservaDTO.getHora_inicio()
        + ". \nGracias por usar nuestros servicios. \nReservaLaPista");

    mailSender.send(email);

    // no muestra mensaje de confirmación en pantalla de 'Mis reservas'
    attribute.addFlashAttribute("success", "Reserva realizada con éxito.");
    // nos redirecciona a la pantalla de 'Mis reservas'
    return "redirect:/misreservas";
}
```

**Mis Reservas.** Cuando realizamos la reserva, si todo ha ido bien, nos redireccionará a la pantalla de mis reservas, en la cual podemos ver todas las reserva que hemos realizado. Solo podremos cancelar las reservas que aún no se han jugado.

MIS RESERVAS

RESERVA LA PISTA

Reserva realizada con éxito.

PDF Excel Copiar

Buscar:

Id	Pista	Fecha	Tramo horario	Estado	Eliminar
84	Padel - Pista Central	11/12/2022	12:00 - 13:00	JUGADO	
87	Padel - Pista Central	11/12/2022	13:00 - 14:00	JUGADO	
92	Padel - Pista Central	11/12/2022	21:00 - 22:00	POR JUGAR	

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

Anterior 1 Siguiente

Gracias a la implementación de [Datatable](#), podemos descargar nuestros datos de reservas en un archivo PDF, Excel o copiarlo al portapapeles.

Reservas - ReservaLaPista

Id	Pista	Fecha	Tramo horario	Estado
84	Padel - Pista Central	11/12/2022	12:00 - 13:00	JUGADO
87	Padel - Pista Central	11/12/2022	13:00 - 14:00	JUGADO
93	Padel - Pista Central	11/12/2022	21:00 - 22:00	POR JUGAR

Mostrar todo

Autoguardado Reservas - ReservaLaPista.xlsx - Vista protegida ▾

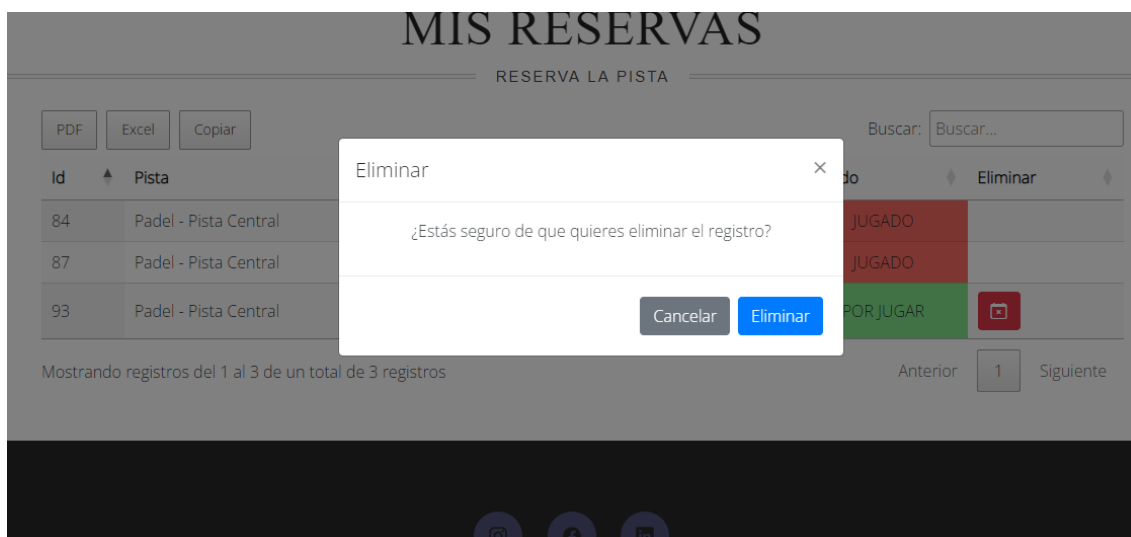
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vis

VISTA PROTEGIDA Tenga cuidado: los archivos de Internet pueden contener virus. Si no tiene que editarlo,

A1 Reservas - ReservaLaPista

	A	B	C	D	E	F
1	Reservas - ReservaLaPista					
2	<b>Id</b>	<b>Pista</b>	<b>Fecha</b>	<b>Tramo horario</b>	<b>Estado</b>	
3	84	Padel - Pista Central	11/12/2022	12:00 - 13:00	JUGADO	
4	87	Padel - Pista Central	11/12/2022	13:00 - 14:00	JUGADO	
5	93	Padel - Pista Central	11/12/2022	21:00 - 22:00	POR JUGAR	
6						
7						

Para eliminar la reserva, nos pedirá que confirmemos.



Cuando confirmamos, recibiremos un correo con la cancelacion de la reserva.

Reserva cancelada. Externo Recibidos x



reservalapista2022@gmail.com

para mí ▾

Estimado/a Usuario Apellido1 Apellido2,  
le confirmamos que su reserva ha sido eliminada.  
Pista Central --- Padel  
11/12/2022 --- 21:00 - 22:00  
Gracias por usar nuestros servicios.  
ReservaLaPista



Y se nos mostrará un mensaje de cancelacion en la pantalla de “Mis reservas”.

## MIS RESERVAS

RESERVA LA PISTA

Su reserva se ha cancelado. ×

PDF Excel Copiar

Buscar:

Id	Pista	Fecha	Tramo horario	Estado	Eliminar
84	Padel - Pista Central	11/12/2022	12:00 - 13:00	JUGADO	
87	Padel - Pista Central	11/12/2022	13:00 - 14:00	JUGADO	

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

Anterior

1

Siguiente

**Ajustes.** En la pantalla de ajustes podremos editar nuestros datos, cambiar la contraseña y eliminar la cuenta.

Ajustes

reservalapista.up.railway.app/ajustes

ReservaLaPista 20:25 Inicio Reserva de Espacio Usuario Apellido1 Apellido2

Mis Datos Cambiar Contraseña Eliminar Cuenta

Id: 15

Usuario: usuario

Email: alum.sbermudezh@iesalixar.org

Role: ROLE\_USER

DNI: 00000002A

Fecha de Registro: 04/12/2022

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

Localidad

Provincia

Telefono

Sexo


Hombre

Fecha de nacimiento

GUARDAR

La contraseña estará segura porque está encriptada, como en todos los registros de contraseña de la aplicación, como por ejemplo en el alta de usuario.

Mis Datos **Cambiar Contraseña** Eliminar Cuenta

Nueva contraseña 

**GUARDAR**

```
// creamos el usuario y le introducimos los datos
Usuario usuario = new Usuario();
usuario.setId(usu.getId());

usuario.setPassword(new BCryptPasswordEncoder(15).encode(usu.getPassword()));
usuario.setReserva(re);

// si el tamaño de la contraseña es menor de 5 nos mostrara un error
```

Por último, podremos eliminar nuestra cuenta. También recibiremos un correo confirmando que nos hemos dado de baja. Después de eliminar la cuenta se nos cerrará la sesión y nos devuelve al login principal.

Mis Datos Cambiar Contraseña **Eliminar Cuenta**

**BORRAR MI CUENTA**

Confirmación cuenta eliminada. **Externo**



reservalapista2022@gmail.com  
para mí ▼

Estimado/a Usuario Apellido1 Apellido2,  
le confirmamos que su cuenta de ReservaLaPista ha sido eliminada.  
Gracias por usar nuestros servicios.  
ReservaLaPista