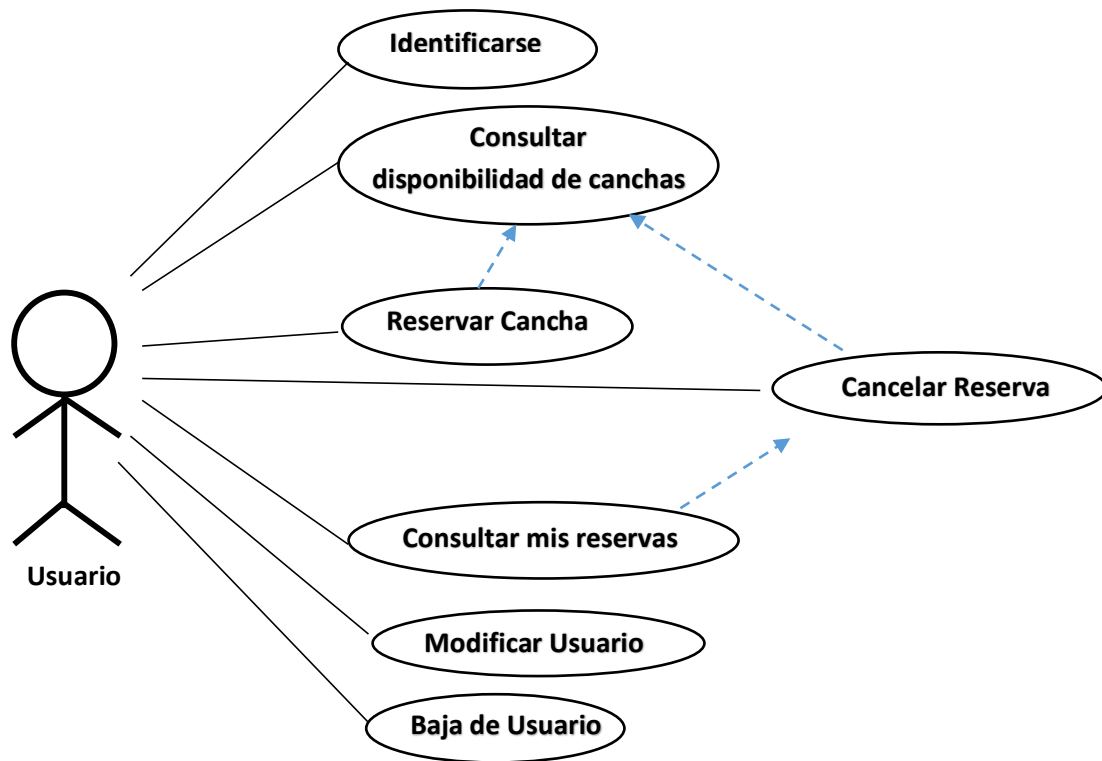
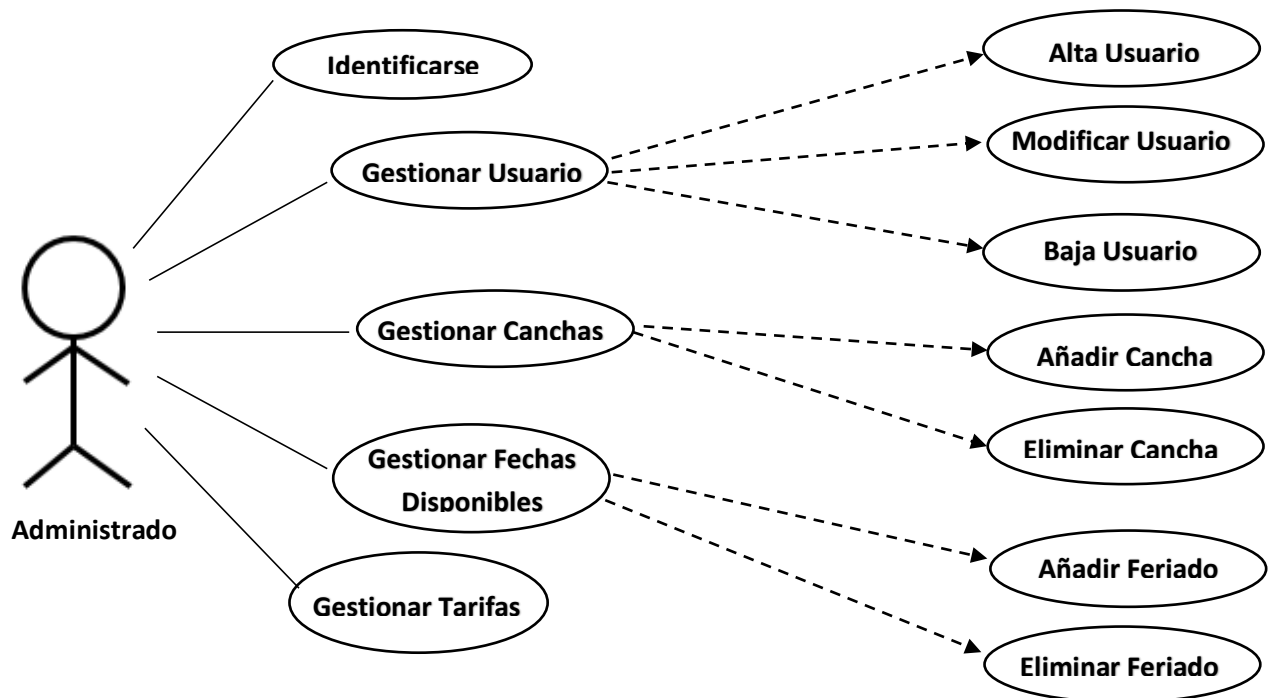


**CASO DE USO DE USUARIO REGISTRADO EN SISTEMA DE RESERVA DE CANCHAS**



**CASO DE USO DEL ADMINISTRADOR**



## Caso de uso | Alta usuario

**Resumen de la funcionalidad:**

Añade un nuevo usuario registrado al sistema.

**Papel dentro del**

**trabajo del usuario:** Poco frecuente.

**Actores:**

Administrador.

**Casos de uso****relacionados:**

Identificarse

**Precondición:**

No existe el usuario.

**Postcondición:**

El usuario ha quedado registrado en el sistema, por lo que hay un nuevo usuario.

**Flujo normal:**

- 1.- El usuario (administrador) accede al sistema y a la página de registro.
- 2.- Introduce los datos de la persona a registrar.
- 3.- Envía los datos.
- 4.- Se crea el usuario.

**Flujo alternativo:**

- 2.- El administrador sale de la página de registro sin completar el proceso.
- 3.- El administrador pulsa el botón Cancelar.
- 3.- El nombre de usuario o el correo electrónico ya existen en el sistema.
- 3.- Los datos introducidos contienen algún error o falta algún dato.

**Observaciones:**

Todos los usuarios registrados en el sistema tendrán que utilizar este proceso, aunque sólo una vez.

Caso de uso   Consultar canchas libres	
<b>Resumen de la funcionalidad:</b>	Muestra el estado de ocupación de las canchas para una fecha determinada.
<b>Papel dentro del trabajo del usuario:</b>	Muy frecuente.
<b>Actores:</b>	Usuario registrado, Administrador.
<b>Casos de uso relacionados:</b>	Reservar cancha, Cancelar reserva
<b>Precondición:</b>	Ninguna, al ser una consulta.
<b>Postcondición:</b>	Ninguna, al ser una consulta.
<b>Flujo normal:</b>	1.- El usuario accede a la aplicación 2.- Selecciona el tipo de cancha que quiere consultar. 3.- Selecciona la fecha que quiere consultar. 4.- Se muestra el estado en que se encuentran todas las canchas del tipo elegido para la fecha indicada.
<b>Flujo alternativo:</b>	
<b>Observaciones:</b>	Será una de las funcionalidades más utilizadas de la aplicación, debido que, para realizar una reserva, todos los usuarios consultarán previamente el estado de las canchas.

Caso de uso   Identificarse	
<b>Resumen de la funcionalidad:</b>	El usuario introduce su nombre de usuario y contraseña para acceder al sistema con los privilegios de su tipo de usuario.
<b>Papel dentro del trabajo del usuario:</b>	Muy frecuente.
<b>Actores:</b>	Usuario registrado, Administrador.
<b>Casos de uso relacionados:</b>	Alta usuario
<b>Precondición:</b>	El usuario existe en el sistema.
<b>Postcondición:</b>	El usuario se identifica en el sistema correctamente.

**Flujo normal:**

- 1.- El usuario (usuario registrado o administrador) accede al sistema.
- 2.- El usuario va a la página de login.
- 3.- Introduce su nombre de usuario y contraseña.
- 4.- Pulsa el botón Enviar.
- 5.- El sistema reconoce al usuario mostrándole un mensaje de bienvenida.

**Flujo alternativo:**

- 3.- El usuario sale de la página de login sin identificarse.
- 4.- El usuario pulsa el botón Cancelar.
- 5.- El nombre de usuario no existe o bien la contraseña no coincide, por lo que el sistema muestra un mensaje de error.

**Observaciones:**

También será una funcionalidad muy utilizada puesto que para poder realizar una reserva es necesario que el usuario se identifique previamente.

**Caso de uso | Reservar cancha****Resumen de la funcionalidad:**

El usuario hace una reserva de una cancha para una fecha y . . hora concreta.

**Papel dentro del**

**trabajo del usuario:** Muy frecuente.

**Actores:**

Usuario registrado, Administrador.

**Casos de uso relacionados:**

Identificarse, Consultar canchas libres

**Precondición:**

El usuario debe estar identificado en el sistema.

**Postcondición:**

El usuario ha realizado la reserva de una cancha para una fecha y hora.

**Flujo normal:**

- 1.- El usuario consulta la disponibilidad de las canchas para una fecha determinada y pulsa el botón Reservar cancha para una hora en concreto.
- 2.- El usuario realiza la reserva de la cancha a su nombre, y la cancha ya no estará disponible a partir de ahora.

**Flujo alternativo:**

- 2.- Si el usuario no estaba identificado en el sistema se le pide que se identifique o que se registre.

**Observaciones:**

Otra de las funcionalidades más utilizadas puesto que es el . . . objetivo final de nuestra aplicación.

## Caso de uso | Cancelar reserva

**Resumen de la funcionalidad:**

El usuario cancela la reserva de una pista que había realizado previamente.

**Papel dentro del**

**trabajo del usuario:** Poco frecuente.

**Actores:**

Usuario registrado, Administrador.

**Casos de uso relacionados:**

Identificarse, Consultar canchas libres, Realizar reserva

**Precondición:**

El usuario debe estar identificado en el sistema y haber realizado una reserva a su nombre.

**Postcondición:**

El usuario ha cancelado una reserva de una cancha para una . . fecha y hora.

**Flujo normal:**

- 1.- El usuario puede cancelar la reserva bien desde la pantalla "Consultar mis reservas" o bien desde la pantalla "Consulta canchas libres" para una fecha determinada, donde le aparecerá el botón Cancelar reserva para las canchas que tenga reservada a su nombre.
- 2.- El usuario ha cancelado la reserva de la cancha a su nombre, y la cancha vuelve a estar libre a partir de ahora.

**Flujo alternativo:**

- 2.- Si el tiempo que falta para el inicio de la reserva es menor a un tiempo fijado como parámetro por el administrador, no se permitirá la cancelación de la reserva, por lo que el usuario nos adeudará el importe de la misma.

**Observaciones:**

## Caso de uso | Consultar mis reservas

**Resumen de la funcionalidad:** El usuario consulta las reservas que ha realizado previamente.

**Papel dentro del trabajo del usuario:** Poco frecuente.

**Actores:** Usuario registrado, Administrador.

**Casos de uso relacionados:** Realizar reserva

**Precondición:** Ninguna, al ser una consulta.

**Postcondición:** Ninguna, al ser una consulta.

**Flujo normal:**  
1.- El usuario

**Flujo alternativo:**

**Observaciones:**

## Caso de uso | Modificar usuario

**Resumen de la funcionalidad:** El usuario modifica alguno de sus datos o su contraseña.

**Papel dentro del trabajo del usuario:** Poco frecuente.

**Actores:** Usuario registrado, Administrador.

**Casos de uso relacionados:** Alta usuario

**Precondición:** El usuario debe estar identificado en el sistema.

**Postcondición:** El sistema modifica los datos del usuario en la base de datos.

**Flujo normal:**  
1.- El usuario accede a la aplicación.  
2.- Pulsa el botón Modificar usuario.  
3.- Se muestran los datos del usuario tal y como están en la base de datos.  
4.- El usuario modifica alguno de los campos permitidos.  
5.- El usuario pulsa el botón Guardar, para que se guarden los cambios introducidos.

**Flujo alternativo:**  
5.- El usuario sale sin pulsar el botón Guardar.  
5.- El usuario pulsa el botón Cancelar.

**Observaciones:**

## Caso de uso | Baja usuario

<b>Resumen de la funcionalidad:</b>	El usuario se da de baja del sistema
<b>Papel dentro del trabajo del usuario:</b>	Poco frecuente.
<b>Actores:</b>	Usuario registrado, Administrador.
<b>Casos de uso relacionados:</b>	Alta usuario
<b>Precondición:</b>	El usuario debe estar identificado en el sistema.
<b>Postcondición:</b>	El sistema borra los datos del usuario de la base de datos.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.- El usuario accede a la aplicación.</li><li>2.- Pulsa el botón Baja usuario.</li><li>3.- Se muestra un mensaje de advertencia para que sepa que si borra su usuario es un cambio irreversible y no podrá volver a acceder al sistema.</li><li>4.- El usuario pulsa el botón Aceptar, para que se borren sus datos.</li></ol>
<b>Flujo alternativo:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>4.- El usuario sale sin pulsar el botón Aceptar.</li><li>4.- El usuario pulsa el botón Cancelar.</li></ol>
<b>Observaciones:</b>	

## Caso de uso | Gestionar usuarios

<b>Resumen de la funcionalidad:</b>	El administrador accede a un menú específico para gestionar . . . .. usuarios.
<b>Papel dentro del trabajo del usuario:</b>	Poco frecuente.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Casos de uso relacionados:</b>	Alta usuario, Baja usuario, Modificar usuario
<b>Precondición:</b>	El administrador debe estar identificado en el sistema.
<b>Postcondición:</b>	El sistema muestra el menú de administración de usuario
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.- El administrador accede a la aplicación.</li><li>2.- Pulsa el botón Gestionar usuarios.</li><li>3.- Se muestran las diferentes opciones del menú.</li></ol>
<b>Flujo alternativo:</b>	
<b>Observaciones:</b>	El administrador podrá dar de alta nuevos usuarios, modificar los datos de los usuarios existentes, por ejemplo, una contraseña bloqueada, y eliminar usuarios que notifiquen que no quieren continuar en el sistema.

## Caso de uso | Gestionar canchas

<b>Resumen de la funcionalidad:</b>	El administrador accede a un menú específico para gestionar . .
<b>Papel dentro del trabajo del usuario:</b>	Poco frecuente.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Casos de uso relacionados:</b>	Añadir cancha, Eliminar cancha.
<b>Precondición:</b>	El administrador debe estar identificado en el sistema.
<b>Postcondición:</b>	El sistema muestra el menú de administración de canchas
<b>Flujo normal:</b>	1.- El administrador accede a la aplicación. 2.- Pulsa el botón Gestionar canchas. 3.- Se muestran las diferentes opciones del menú.
<b>Flujo alternativo:</b>	
<b>Observaciones:</b>	El administrador podrá dar de alta nuevas canchas o eliminarlas porque ya no estén disponibles. .

## Caso de uso | Gestionar fechas disponibles

<b>Resumen de la funcionalidad:</b>	El administrador accede a un menú específico para gestionar . las fechas en que las canchas estarán disponibles.
<b>Papel dentro del trabajo del usuario:</b>	Poco frecuente.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Casos de uso relacionados:</b>	Añadir feriado, Eliminar feriado
<b>Precondición:</b>	El administrador debe estar identificado en el sistema.
<b>Postcondición:</b>	El sistema muestra el menú de gestión de fechas disponibles.
<b>Flujo normal:</b>	1.- El administrador accede a la aplicación. 2.- Pulsa el botón Gestionar fechas disponibles. 3.- Se muestran las diferentes opciones del menú.
<b>Flujo alternativo:</b>	
<b>Observaciones:</b>	El administrador podrá establecer los días de la semana en los que las canchas están disponibles, así como añadir días en que el establecimiento permanecerá cerrado por cualquier motivo.



## Caso de uso | Gestionar tarifas

### Resumen de la funcionalidad:

El administrador accede a un menú específico para gestionar .  
las horas en que las canchas estarán disponibles en los . . . .  
.. distintos días y las tarifas de alquiler de cada cancha en cada .  
.. .. horario.

### Papel dentro del trabajo del usuario:

Poco frecuente.

### Actores:

Administrador.

### Casos de uso relacionados:

#### Precondición:

El administrador debe estar identificado en el sistema.

#### Postcondición:

El sistema muestra el menú de gestión de horas disponibles.

#### Flujo normal:

- 1.- El administrador accede a la aplicación.
- 2.- Pulsa el botón Gestionar tarifas.
- 3.- Se muestran las diferentes opciones del menú.

#### Flujo alternativo:

**Observaciones:**El administrador podrá establecer las horas en las que las canchas están disponibles en los distintos días de la semana y el precio de las mismas.