

# **PLAN DE PRUEBAS**

## **Requisitos del programa:**

- El programa debe permitir a los socios realizar reservas de pistas deportivas.
- Tiene que mostrar la disponibilidad de las pistas en tiempo real.
- Debe permitir la selección de diferentes deportes y horarios de reserva.
- Debe enviar confirmaciones de reserva por correo electrónico.
- El administrador debe poder añadir, editar y eliminar deportes, pistas, reservas y socios.

## **Funciones y características clave:**

- Registro de socios por parte del administrador: El administrador tiene que poder registrar a los socios completando su información personal, utilizando el correo electrónico como nombre de usuario. Una vez dado de alta se le debe enviar un correo electrónico al socio con un nombre de usuario (correo electrónico) y una contraseña aleatoria generada automáticamente.
- Inicio de sesión de socios: Los socios deben poder iniciar sesión en el sistema con su nombre de usuario y contraseña.
- Gestión de deportes por parte del administrador: El administrador debe poder añadir, editar y eliminar deportes disponibles para la reserva.
- Gestión de pistas por parte del administrador: El administrador debe poder añadir, editar y eliminar pistas asociadas a los deportes disponibles.
- Visualización de disponibilidad de pistas: El programa debe mostrar la disponibilidad de las pistas deportivas en diferentes horarios.
- Reserva de pistas por parte de los socios: Los socios deben poder seleccionar un deporte, un horario y reservar una pista disponible mediante la interfaz creada para ello.
- Confirmación de reserva: Después de realizar una reserva, el programa debe enviar una confirmación por correo electrónico al socio.
- Gestión de reservas por parte del administrador: El administrador debe poder añadir, ver, editar y cancelar las reservas realizadas por los socios.

Casos de prueba	Acciones	¿Qué se espera?
Registro de socios por parte del administrador	El administrador ingresa la información personal de un socio y lo registra en el sistema.	Se crea una cuenta de socio y se envía un correo electrónico con el nombre de usuario y la contraseña generada aleatoriamente al socio.
Inicio de sesión de socios	Un socio ingresa su nombre de usuario y contraseña correctos.	El socio inicia sesión correctamente en el sistema.
Gestión de deportes por parte del administrador	El administrador añade, edita y elimina deportes disponibles.	Los cambios en los deportes se reflejan correctamente en el sistema.
Gestión de pistas por parte del administrador	El administrador añade, edita y elimina pistas asociadas a los deportes disponibles.	Los cambios en las pistas se reflejan correctamente en el sistema y en la disponibilidad de reserva.
Visualización de disponibilidad de pistas	Seleccionar un deporte y una fecha.	Se muestra la disponibilidad de las pistas para el deporte y la fecha seleccionados.
Reserva de pistas por parte de los socios	Un socio selecciona un deporte, una fecha y una pista disponible según la hora deseada.	Se redirige a una página de confirmación y una vez confirmada, se realiza la reserva correctamente y se muestra un mensaje de confirmación.
Confirmación de reserva	Verificar la bandeja de entrada del correo electrónico después de realizar una reserva.	Se recibe un correo electrónico de confirmación de reserva.
Gestión de reservas por parte del administrador	El administrador visualiza, edita y elimina las reservas realizadas por los socios.	Los cambios en las reservas se reflejan correctamente en el sistema y cuando se trata de una reserva pasada no se puede editar.

Registro de reservas por parte del administrador	El administrador crea una nueva reserva asociada a un socio	La reserva se debe agregar correctamente al sistema, y si la pista que se desea reservar está ocupada en esa fecha y hora se lanzará un mensaje de error, teniendo así que escoger otra opción.
--	---	---

### **Criterios de aceptación:**

- Los socios pueden registrarse correctamente por parte del administrador y recibir una confirmación por correo electrónico con el nombre de usuario y una contraseña generada aleatoriamente.
- Los socios pueden iniciar sesión en el sistema con éxito.
- El administrador puede añadir, editar y eliminar deportes disponibles, y los cambios se reflejan correctamente.
- El administrador puede añadir, editar y eliminar pistas asociadas a los deportes, y los cambios se reflejan correctamente.
- La disponibilidad de las pistas se muestra correctamente según el deporte y la fecha seleccionados.
- Los socios pueden realizar reservas de pistas disponibles con éxito y recibir una confirmación por correo electrónico.
- El administrador puede gestionar las reservas de los socios (visualizar, editar y cancelar) y los cambios se reflejan correctamente.
- El administrador puede crear una reserva así comprobando la disponibilidad de la pista.