

Autor

FluffyHandcuffs

Av. De Fernando Alonso, 8

Contenido

[DESCRIPCIÓN 3](#_Toc126581135)

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc126581136)

[Funcionalidades generales 3](#_Toc126581138)

[Inicio sesión de cuentas 3](#_Toc126581139)

[Ranking 3](#_Toc126581140)

[Horario general 3](#_Toc126581141)

[Usuarios 3](#_Toc126581142)

[Gestión de cuenta 3](#_Toc126581143)

[MODELO ENTIDAD/RELACIÓN 4](#_Toc126581144)

[EQUIPO 4](#_Toc126581145)

[OBSERVACIONES 4](#_Toc126581146)

# DESCRIPCIÓN

## INTRODUCCIÓN

### Información general de la aplicación

Las funcionalidades del sistema quedarán agrupadas en 3 módulos que a su vez el ultimo módulo (empleados) queda agrupado en 4 módulos.

## Funcionalidades generales

### Inicio sesión de cuentas

Los usuarios tendrán acceso a iniciar sesión dentro de la base de datos de la aplicación. La petición de inicio de sesión pedirá al usuario su nombre y contraseña.

### Ranking

Sin previo inicio de sesión se podrá acceder a un ranking de los mejores usuarios del polideportivo, dicho ranking se dividirá en cuestión del número de instalaciones disponibles.

### Horario general

Sin previo inicio de sesión se podrá acceder al horario general del polideportivo en el que aparecerá los tiempos de hora de cada instalación pudiendo ver a su vez su tiempo de cierre y la disponibilidad de la misma.

## Usuarios

### Gestión de cuenta

A los usuarios se les creará una cuenta para poder acceder a las actividades del polideportivo en el que podrán gestionarlas a su gusto. Las opciones que dispone el usuario sobre la gestión de la cuenta solo serán visuales, nombre completo y perfil propio así como su imagen de perfil en la que qué podrá ser modificada, gestión de pagos y suscripciones a la tienda. También se le informará sobre su rendimiento, sugerencia de rutinas y dietas recomendadas.

### Horarios

Para mantener la puntualidad y la organización propia del usuario se le permitirá visualizar los horarios en los que esté involucrado, por ejemplo, pistas de pádel alquiladas en el que aparecerá hora de iniciación y finalización de dicho alquiler. Se le agregará adicionalmente a los usuarios los horarios de las clases en la que estén apuntados.

### Eventos

Adicionalmente el usuario tendrá acceso a un apartado de gestión de eventos, en este apartado se le permite alquilar instalaciones para su uso o registrarse en torneos de instalaciones. Se le permitirá valorar a los monitores que impartieron la clase o el evento.

## Empleados

### Información general

El ser empleado requiere unos privilegios en el sistema superiores al usuario, pero no se le asignará el mismo privilegio por igual a todos los empleados, para ello se han creado 4 diferentes roles: Administrador, Administración, Monitor y Empleado de la tienda. Los empleados dispondrán de cuentas como los usuarios, pero más enfocados al empleo dentro del polideportivo.

### Administrador

Este rol es el encargado de tener el acceso total al sistema y a su vez ser el único en crear las cuentas de los empleados. Concretamente puede ver los registros del sistema de todos los departamentos, realizar cambios en los horarios designados a las instalaciones y acceso a todas las funcionalidades de los demás departamentos.

### Administración

Todo empleo necesita una organización así que para ello se ha creado este rol. Su principal objetivo es llevar a cabo las labores de registro de los usuarios, entradas y salidas de empleados, registro de equipamiento, pagos realizados de usuarios y empleados. También dispone de acceso a la gestión de alquiler de las instalaciones, así como gestionarlas. En caso de que un usuario pida hacer un restablecimiento de contraseña se generará un código que tendrá que ser enviado al usuario para hacer el restablecimiento.

### Monitor

El empleado encargado de dar clase y registrar el equipamiento en las instalaciones es el monitor. Tiene acceso a modificar el horario de clases asignadas, gestionar rutinas de usuarios y llevar a cabo un registro de rendimiento individualmente a cada usuario. Se le asignará a cada monitor unas instalaciones, si dicha instalación es propensa a realizar un torneo será el encargado de crearlo y gestionarlo.

### Empleado de la tienda

Los usuarios y empleados podrán comprar complementos en la tienda, para ello se dispone de este rol capaz de realizar inventario de los mismos y gestionar los pedidos a empresas asociadas. Se le dará acceso a la gestión de las compras para tener un registro de las compras realizadas por usuarios o empleados. El horario de la tienda puede ser variable así que podrá modificarlo.