

Club de natación

Requisitos técnicos

En la era digital actual, la presencia en línea se ha convertido en un componente esencial para cualquier organización, incluidos los clubes deportivos. El Club Deportivo de Natación reconoce la importancia de tener una plataforma en línea que no solo sirva como un escaparate para sus actividades y logros, sino también como un punto de contacto vital para sus miembros. Con el objetivo de desarrollar un sitio web que satisfaga las necesidades específicas del Club Deportivo de Natación, se ha elaborado esta documentación de requisitos técnicos.

RT1 Usuarios y sus roles

En cuanto a los usuarios, en función de sus roles, tendrán unos permisos u otros.

- **Admin:** Usuario con privilegios máximos, responsable de la gestión general del sitio web y de todos los usuarios.
- **Tutor:** Usuario designado para supervisar y tener responsabilidad sobre socios menores de edad.
- **Socio:** Usuario registrado como miembro del club deportivo de natación.
- **Entrenador:** Usuario designado para la gestión de entrenamientos y actividades deportivas.
- **Administrativo:** Usuario encargado de las tareas administrativas del club, como la gestión de socios y eventos.

En cuanto al acceso a la plataforma:

- **Usuarios Socios:** Tendrán acceso completo a las funcionalidades del sitio web después de iniciar sesión. Podrán acceder a información sobre eventos, inscribirse en actividades, acceder a recursos exclusivos para socios, entre otras funciones.
- **Usuarios Externos:** Podrán acceder a una sección limitada del sitio web donde podrán ver información sobre eventos públicos y realizar inscripciones en dichos eventos. No tendrán acceso a funcionalidades exclusivas para socios.

para la gestión de usuarios, se ha planteado lo siguiente, función de los roles:

- **Administrativo:** El administrativo de turno tendrá la capacidad de dar de alta a nuevos socios en la plataforma. Esto incluye la creación de cuentas de usuario y la asignación de roles correspondientes (socio, tutor, si es menor de edad, etc.).

- **Asignación de Tutores:** El administrativo podrá asignar a socios menores de edad a tutores registrados en la plataforma. Esta función garantiza la supervisión adecuada para los socios más jóvenes y la responsabilidad compartida entre los tutores designados

Requisitos funcionales

RT1 Usuarios y roles

En cuanto a los requisitos funcionales de los usuarios:

1. Registro de Usuarios

- El sistema permitirá a los usuarios potenciales registrarse como socios o tutores proporcionando la información requerida, incluyendo nombre, dirección de correo electrónico.

2. Inicio de sesión

- Los usuarios registrados podrán iniciar sesión en el sistema utilizando su dirección de correo electrónico y contraseña asociadas a su cuenta.

El sistema verificará las credenciales proporcionadas durante el inicio de sesión y otorgará acceso según el tipo de usuario y sus respectivos privilegios.

3. Gestión de perfiles de usuario

- Los usuarios tendrán la capacidad de visualizar, los horarios, eventos,
- El sistema permitirá a los administradores y administrativos modificar y actualizar la información de los perfiles de usuario según sea necesario, garantizando la precisión y la coherencia de los datos.

4. Asignación de Roles y Privilegios

- Los administradores y administrativos tendrán la capacidad de asignar roles y privilegios específicos a los usuarios, como el rol de tutor para socios menores de edad o el rol de entrenador para supervisar actividades deportivas.
- Se establecerán restricciones de acceso según el tipo de usuario y sus roles asignados para garantizar la seguridad y la privacidad de la información.

5. Gestión de Eventos

- El sistema permitirá a los administradores y administrativos crear y gestionar eventos deportivos, incluyendo competiciones, entrenamientos, reuniones y otros eventos relacionados con el club de natación.
También podrá gestionar las categorías de dichos eventos y las personas que quieran inscribirse a un evento sin ser socio.
- Los usuarios, dependiendo de si son socios o no, podrán visualizar información detallada sobre los eventos, incluyendo fechas, categorías, ubicaciones, resultados y requisitos de inscripción, y podrán registrarse para participar en ellos según sus preferencias.

6. Comunicación y Notificaciones:

- El sistema facilitará la comunicación entre usuarios a través de mensajes internos, notificaciones por correo electrónico y/o mensajes push, informando sobre actualizaciones importantes, recordatorios de eventos y otras comunicaciones relevantes para los miembros del club.
- Se establecerán preferencias de notificación personalizadas para permitir a los usuarios controlar la frecuencia y el tipo de notificaciones que desean recibir.

7. Gestión de clases

- El administrador debe de ser capaz de poder crear clases, visualizarlas, modificarlas, o eliminarlas al igual que la asignación de estas a los usuarios.

8. Gestión de faltas

- El entrenador debe de ser capaz de ver las faltas de los alumnos y de pasar lista en cada clase que se realice.

9. Gestión de entrenamientos

- El entrenador podrá ver los entrenamientos que hay creados. Podrá ver específicamente un entrenamiento con sus ejercicios. Podrá crear nuevos entrenamientos con los ejercicios que quiera, principalmente habrá tres tipos de ejercicios que serán Calentamiento, Principal y Relax. Podrá editar los entrenamientos en cualquier momento al igual que eliminarlos.

10. Gestión de calificaciones

- El entrenador podrá darles una calificación (del 1 al 10) a los socios, si esta calificación es menor de 5 podrá asignarle los entrenamientos que desee el entrenador a este socio en específico siempre y cuando la calificación del socio sea menor que 5.

11. Consultar Calificación y entrenamientos recomendados

- El socio podrá consultar su calificación y ver si tiene algún entrenamiento asignado.