



MANUAL DE USUARIO APLICACIÓN WEB SPRINT

ÍNDICE

1. Sobre la aplicación	2
2. Requisitos para su ejecución	2
3. Preparación del entorno y despliegue	2
3.1. Instalación de Node.js	2
3.2. Instalación y configuración de MariaDB.....	2
4. Modo de Empleo	3
5. Utilización de la App Web	3
5.1. Estructura de la aplicación	4
5.2. Tipos de usuarios.....	4
5.2.1. Registro de usuario.....	4
5.2.2. Inicio de sesión	5
5.3. Secciones	6
5.3.1. Iniciación	6
5.3.2. Tienda Deportiva	7
5.3.3. Noticias y Eventos	7
5.3.4. Referentes Deportivos	8
5.3.5. Valorar	8
5.3.6. Administración	9

1. Sobre la aplicación

Aplicación web de deportes cuyo objetivo es proporcionar información para que los usuarios que visiten la página, puedan iniciarse en un amplio rango de deportes. Se podrá visualizar noticias de interés e información sobre deportistas del deporte por el que se esté interesado, y también ver productos en nuestra tienda online. Como novedad, los usuarios pueden compartir sus experiencias y recomendaciones de cada deporte para que los demás puedan tenerlo en cuenta a la hora de practicar una actividad.

2. Requisitos para su ejecución

Es necesario tener instaladas las herramientas de Node.js, la base de datos MariaDB, una shell para ejecutar el entorno, y por último, un navegador para acceder a la aplicación (se recomienda Chrome).

3. Preparación del entorno y despliegue

3.1. Instalación de Node.js

Descargue e instale la versión LTS más actualizada de Node.js del siguiente link: <https://nodejs.org/en/>

Compruebe que lo ha instalado correctamente, en la shell escriba:

```
node --version
```

Y debería haber obtenido una versión igual o superior a la v16.18.0

3.2. Instalación y configuración de MariaDB

Diríase a la web oficial de descarga de MariaDB y descargue e instale el ejecutable de instalación de MariaDB: <https://mariadb.com/downloads/>

Siga las instrucciones del wizard de instalación y configure las opciones necesarias, como el puerto de escucha de la BD (3306 por defecto) y usuario/contraseña administrador de la base de datos.

Dentro del proyecto, en el archivo *database.js*, en sus constantes *pool1* y *pool2* modifique los argumentos *user* y *password* de acuerdo al usuario y contraseña que estableció durante la instalación de MariaDB.

4. Modo de Empleo

Para ejecutar el programa, abra una shell, y dentro de la raíz del proyecto, ejecute para instalar las dependencias:

```
npm install
```

A continuación, inicie la aplicación:

```
npm start
```

Por último, acceda al navegador, y conéctese al puerto por donde escucha la aplicación por defecto: 3000/tcp

En la barra del navegador escriba: localhost:3000

En este momento, puede disfrutar de la aplicación navegando por las distintas secciones.

5. Utilización de la App Web

Al iniciar la aplicación y conectarse, aparecerá en la pestaña de inicio titulada *Sobre Nosotros*. En esta sección aparecerá información inicial, y es el punto de partida donde podrá comenzar a utilizar la aplicación.



Para utilizar la aplicación, primero debe conocer su estructura y qué acciones puede realizar según el tipo de usuario que sea.

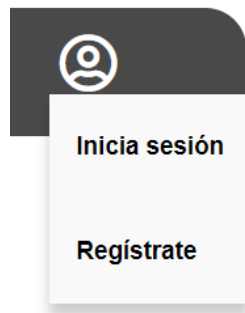
5.1. Estructura de la aplicación

La página está dividida en diferentes secciones, que al pinchar sobre cada una de ellas, dispuestas en el menú de la aplicación, podrá acceder a cada una de ellas. Existen las siguientes secciones: *Sobre Nosotros*, *Iniciación*, *Tienda deportiva*, *Noticias y eventos*, *Referentes deportivos*, *Valorar*, *Administración*.



5.2. Tipos de usuarios

Según el usuario que sea, puede realizar más o menos acciones. Los tipos de usuario son: *invitado*, *estándar*, *premium*, *administrador*. Para comportarse como uno de estos usuarios, deberá iniciar sesión en caso de que tenga una cuenta creada, o registrarse en la aplicación para después iniciar sesión. Por defecto usted es usuario *invitado*. El usuario *administrador* está reservado para quien administre la aplicación y no se pueden crear más. Puede crear un usuario o iniciar sesión en el último icono a la izquierda del menú.



El usuario *invitado* podrá acceder a todas las secciones menos a la de *Noticias y Eventos*, *Valorar* y *Administración*. El usuario *estándar* podrá acceder a todas las secciones disponibles menos *Valorar* y *Administración*. El usuario *premium* podrá acceder a todas las secciones disponibles menos la de *Administración*. El usuario *Administración* puede acceder a todas las secciones.

5.2.1. Registro de usuario

Para registrarse, clique en la opción de *Registro* que se encuentra al desplegar el último icono del menú de la aplicación, y rellene los campos necesarios, seleccionando la opción de registrarse como *estándar* o *premium*. En este último caso, deberá introducir un correo electrónico.

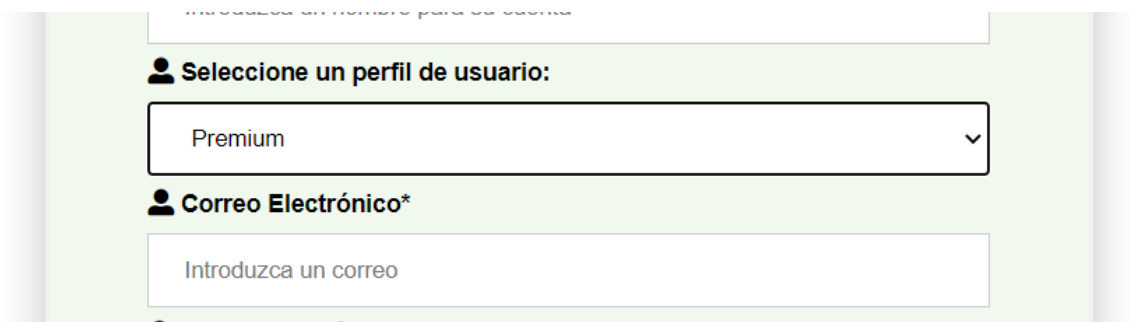
Registro de nuevos usuarios

Si te registras como usuario Premium, podrás acceder a un apartado para leer las opiniones de los demás usuarios y publicar las tuyas.



Formulario de registro de nuevos usuarios. Encabezado con una ilustración de siluetas de personas realizando actividades deportivas. Campos de entrada:

- Nombre***: Introduzca su nombre
- Primer apellido***: Introduzca su primer apellido
- Segundo apellido**: Introduzca su segundo apellido



Formulario de selección de perfil de usuario y correo electrónico. Encabezado con la etiqueta "Introduzca un nombre para su cuenta". Campos de entrada:

- Seleccione un perfil de usuario:** Dropdown menu with "Premium" selected.
- Correo Electrónico***: Introduzca un correo

5.2.2. Inicio de sesión

Si tiene un usuario registrado, podrá iniciar sesión. Para iniciar sesión, en el desplegable del último botón del menú de la aplicación, seleccione la opción *Iniciar sesión*. Rellene los campos requeridos con su nombre de usuario y contraseña.

Inicio de sesión

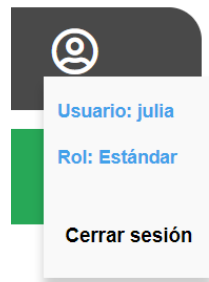


Formulario de inicio de sesión. Encabezado con una ilustración de siluetas de personas realizando actividades deportivas. Campos de entrada:

- Nombre de usuario**: Introduzca el nombre de su cuenta
- Contraseña**: Introduzca una contraseña

Botón de envío: Enviar

Al haber iniciado sesión, podrá comprobar sus credenciales y opciones:




Si selecciona *Cerrar sesión*, cerrará la sesión.

5.3. Secciones


5.3.1. Iniciación

Podrá observar distintos deportes. Si pincha en la caja azul con una flechita al lado del título podrá obtener más información sobre el deporte. Ejemplo de haber seleccionado fútbol:

Iniciación a un deporte

**Fútbol**INICIACIÓN FÁCIL

El fútbol puede ser el deporte más popular de todos. Sin dudar, este deporte de equipo despierta un gran compañerismo y amistad entre sus jugadores. Es un deporte tan extendido que es muy fácil practicarlo, apto para cualquier edad, existen escuelas y clubes en multitud de ubicaciones. Atrévete a coger el balón!

**Baloncesto**INICIACIÓN FÁCIL

Tú junto con cuatro compañeros en la cancha y un equipo a tus espaldas para derrotar al rival. Sin duda este deporte tiene un aura especial: la presión y tensión de marcar en los últimos segundos, el espíritu de compañerismo y la gran voluntad de todo un equipo. Tan solo necesitas un balón de baloncesto, una canasta y muchas ganas!

Deporte concreto

Fútbol

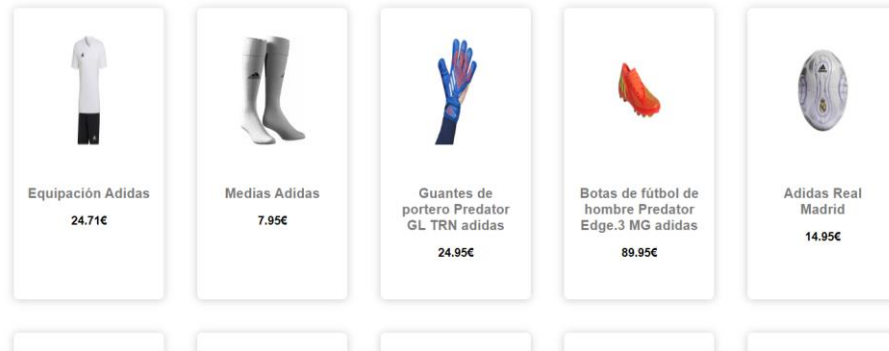
El fútbol es un gran deporte en el que cualquiera se puede involucrar y divertirse jugando. Sin embargo, para convertirte en un jugador de fútbol avanzado, tienes que empezar pronto y trabajar duro. Tendrás que trabajar en tu buena forma y aprender a imitar a los grandes del fútbol pero, sobre todo, tendrás que tener entusiasmo por el deporte. La práctica es la única clave para las habilidades avanzadas en el fútbol, pero deberás asegurarte de practicar las cosas correctas. El fútbol es un deporte jugado en un campo rectangular con dos porterías entre dos equipos de once jugadores cada uno con una pelota esférica, la cual debe ser pateada. Es el más practicado y más popular entre los espectadores, con un seguimiento de unos 4 mil millones de aficionados. El objetivo del juego es introducir el balón el mayor número posible de veces en la portería del contrario, esto se llama marcación de un gol, el equipo vencedor es el que consiga introducir más goles.



5.3.2. Tienda Deportiva

En esta sección, encontrará un catálogo de productos deportivos. Si pincha en la imagen de cada producto, se redirigirá a una página donde lo ofertan.

Tienda deportiva



5.3.3. Noticias y Eventos

En esta sección, si no se ha registrado como usuario ni ha iniciado sesión, aparecerá en la página de *Registro* con el siguiente mensaje:

Si quieres tener las últimas novedades de nuestras publicaciones deportivas, regístrate
Si ya tienes una cuenta, inicia sesión

Si ha iniciado sesión con algún usuario, podrá acceder al tablón de noticias. Si pincha en la caja azul con la flechita, podrá leer más sobre la noticia.

Noticias y eventos



VEN A CORRER LA SAN SILVESTRE VALLECANA

Como todos los finales de año, miles de personas se han reunido en Vallecana para correr la icónica ruta del barrio madrileño. Una de las tradiciones que muchos madrileños comparten es la de correr todos los 31 de diciembre la San Silvestre Vallecana. Con un recorrido de 10 kilómetros y miles de participantes, esta mítica ruta ha cumplido en 2022 nada más y nada menos que 58 ediciones.


40.000 participantes vuelven a llenar de running las calles de Madrid en el último día del año.



5.3.4. Referentes Deportivos

Podrá encontrar información sobre deportistas. Si pincha en *ver más* podrá obtener más información sobre cada uno de ellos.


Referentes deportivos



Iker Casillas

Iker Casillas Fernández es un exfutbolista español que jugaba como portero. Fue internacional absoluto con España desde 2000 hasta 2016 y capitán desde 2006 hasta 2016.


[Ver más](#)



Andrés Iniesta

Andrés Iniesta Luján, más conocido simplemente como Iniesta, es un futbolista español que juega como centrocampista en el Vissel Kobe de la J1 League de Japón.


[Ver más](#)



Xavi Hernandez

Xavier Hernández Creus, conocido como Xavi, es un exfutbolista y entrenador español, actualmente dirige al F. C. Barcelona de la Primera División de España.

[Ver más](#)




Sergio Ramos

Sergio Ramos García es un futbolista español que juega como defensa en el Paris Saint-Germain F. C. de la Ligue 1 de Francia.

[Ver más](#)

Referente deportivo concreto



IkerCasillas

Iker Casillas Fernández (Móstoles, Madrid, 20 de mayo de 1981) es un exfutbolista español que jugaba como portero. Fue internacional absoluto con España desde 2000 hasta 2016 y capitán desde 2006 hasta 2016. Desde 2019 hasta 2020, debido a un infarto agudo de miocardio formó parte del cuerpo técnico del Fútbol Club de Porto, como medida cautelar en su recuperación hasta su retirada en agosto de 2020.

Desarrolló la mayor parte de su carrera deportiva en el Real Madrid Club de Fútbol, primero en sus categorías inferiores y desde 1999 hasta 2015 en el primer equipo, ostentando la capitania entre 2010 y 2015. Es el segundo jugador con más partidos de la historia del club, con un total de 725, por detrás de Raúl González con 741.

Fue internacional absoluto con España desde 2000 hasta 2016, y capitán durante diez desde 2006. Es el segundo internacional español con más partidos de la historia (tras Sergio Ramos con 180) y el decimoquinto a nivel mundial con 128. Se retiró como portero, tras haber sido jugador de fútbol sala.

Tweets from @ESPNDportes

ESPNDportes @ESPNDportes · 6h


Ella usa la 

(vía paula_silva300/TT)



5.3.5. Valorar

Si es usuario *premium* podrá ver esta sección en el desplegable del icono de usuario del menú. Si pincha, verá una sección donde puede ver y publicar opiniones.



Usuario: mario

Rol: Premium

Valorar

Cerrar sesión

Valora tu experiencia

admin (04/01/2023):
Leed la noticia de Federer, es muy interesante

mario (04/01/2023):
El tenis no me gustó mucho

mario (04/01/2023):
Probé el boxeo, es para valientes jajaja

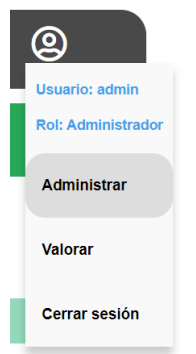
julia (04/01/2023):

Escribir un comentario

Enviar

5.3.6. Administración

Si usted es *administrador*, podrá acceder a la sección *Administración* del desplegable de usuario. Esta sección le permite gestionar usuarios. Podrá eliminar un usuario de la aplicación si pincha en el aspa roja junto a su nombre. La acción no es reversible ni pide confirmación. El objetivo es eliminar un usuario si infringe alguna norma de comportamiento, como por ejemplo, realizar algún comentario indebido o cualquier otra acción. A título informativo, y como es un entorno ficticio, para poder usar esta sección, se adjuntan las credenciales del administrador: user: *admin* password: *Admin123*



Administración de usuarios

	name	surname1	surname2	user_name	user_type	email	
1	Pablo	Sánchez	Martín	admin	Administrador	pablosanchez@gmail.com	
2	Julia	Romero	López	julia	Estándar	null	
3	Mario	García	García	mario	Premium	mariogarcia@gmail.com	