

API LaLiga Premier

Modelos:	2
Camiseta	2
ItemCamiseta	3
Usuario	3
DatoRelevante	4
CarritoPagado	5
Contratos:	5
Crear usuario o registrar	5
Obtener Usuario por ID	7
Crear camiseta	7
Editar camiseta	9
Eliminar camiseta por id	10
Obtener camiseta por id	11
Login	12
Listar camisetas (FILTROS)	13
Obtención de datos relevantes	14
Registrar datos relevantes	15
Pagar camiseta	16

Modelos:

Camiseta

Nombre	Tipo	Descripción	EJEMPLO
id	number	número único para identificar a cada usuario.	1
imagenes	Array	Lista que contiene urls de las imagenes de la camiseta	[http://... , http://...]
nombre	String	Nombre de la camiseta	"FC Barcelona 2023"
descripcion	String	Descripción breve de la camiseta.	"Polera del FC Barcelona año 2023 perteneciente al jugador Gavi."
equipo	String	Nombre del equipo del que pertenece la camiseta	"FC Barcelona"
liga	String	liga del equipo que pertenece la camiseta	"La Liga"
precio	number	Precio de la camiseta con la que fue publicado.	50000.
temporada	String	Temporada FIFA a la que pertenece la camiseta	"2022-2023"
tipo	String	Tipo de equipo de una camiseta (Club / Selección)	"Selección"
marca	String	Marca auspiciadora de la camiseta	"Nike"
dorsal	number	Número dorsal con la que	30

		viene la camiseta	
jugador	String	Nombre del jugador que tiene la camiseta	"Gavi"
itemsCamiseta	Array	Lista que contiene objetos ItemCamiseta.	[{stock: 2 , talla: s ,publico: hombre}, {stock: 2 , talla: s ,publico: hombre}]

ItemCamiseta

Nombre	Tipo	Descripción	EJEMPLO
stock	number	cantidad que indica el stock de la camiseta específica (depende de la talla y el publico).	3
talla	String	Talla que tiene la camiseta	"S"
publico	String	Público al que esta dirigido la camiseta	"Hombre"

Usuario

Nombre	Tipo	Descripción	EJEMPLO
id	number	ID unico que tiene cada usuario registrado en la aplicación	2
nombre	String	nombre del usuario registrado en la aplicación	"PedroPro68"
correo	String	Correo que tiene el usuario registrado en la aplicación	pepe@gmail.com
clave	String	Contraseña que tiene la cuenta del usuario	"@_;qYsa13 "

		registrado en la aplicación	
rol	String	Rol que cumple el usuario dentro de la aplicación	“administrador”

DatoRelevante

Nombre	Tipo	Descripción	EJEMPLO
id	number	Id único que tiene el dato relevante almacenado en la base de datos.	1
camisetas	Array	Lista de camisetas más vendidas, populares o recientes.	[[1, [http//...], ...]
categoría	String	Categoría a la que pertenecen las camisetas de la lista ‘camisetas’	“recientes”
descripción	String	Breve descripción del objeto que contiene los datos relevantes.	“Estas camisetas fueron añadidas recientemente”
fecha	Date	Fecha de creación de los datos relevantes.	2023-06-06

CarritoPagado

Nombre	Tipo	Descripción	EJEMPLO
id	number	ID único que tiene el carrito de compras pagado en la base de datos.	2
usuario	usuario	Usuario que realiza la compra de las camisetas.	{ id: 2, nombre: “PedroPro68”, correo: “ pepe@gmail.com ”, rol: “usuario” }

camisetas	Array	Array que contendrá las camisetas a comprar por el usuario.	[{ id:4, ..., jugador: "Hazard" }]
fecha	Date	fecha de compra en la cual el pedido fue realizado	2023-10-10

Contratos:

Crear usuario o registrar

Crear un usuario en la aplicación para guardarlo en la base de datos.

POST /auth/register

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
id	number	SI	Body	número único para identificar a cada usuario.
nombre	String	SI	Body	Nombre del usuario
correo	String	SI	Body	email del usuario. ÚNICO
rol	String	NO	Body	Rol que cumple el usuario dentro de la aplicación. Se genera por defecto como usuario.
clave	String	SI	Body	Contraseña del usuario. NO ALMACENAR COMO TEXTO PLANO.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se registra correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el nombre, email, id.	error: "falta {nombre_campo} campo"
500	Error de base de datos o código	campo error

Obtener Usuario por ID

Obtener un usuario y su detalle por ID

GET /user/:idUsuario

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada: ID de usuario

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
idUsuario	number	SI	URL	Id del usuario para obtener sus datos.

Respuesta:

Código HTTP	Nombre	Tipo	Descripción
200	user	Usuario	Detalle de usuario obtenido en la base de datos por el ID.

Errores:

Código	Cuando
500	Error de la base de datos o de código.

Código	Cuando
404	Usuario no encontrado.

Crear camiseta

Crear una camiseta para ser guardada en la base de datos de la aplicación

POST /crear-camiseta

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
equipo	String	SI	Body	Nombre del equipo de la camiseta.
liga	String	SI	Body	Liga dónde se encuentra el equipo
jugador	String	NO	Body	Nombre del jugador de la camiseta.
dorsal	number	NO	Body	Número de la camiseta utilizada por el jugador.
temporada	String	SI	Body	Temporada donde se utilizó la camiseta.
precio	number	SI	Body	Precio de la camiseta con la que se va a vender.
imagenes	array	SI	Body	Imágenes de la camiseta que es presentada en la aplicación.
nombre	String	SI	Body	nombre de la camiseta, el cual se mostrará cuando sea
descripción	String	SI	Body	Descripción de la camiseta que es mostrada en la aplicación.
itemsCamiseta	Array	SI	Body	Lista que almacena objetos de tipo itemCamiseta .
marca	String	SI	Body	Marca que crea/creó la camiseta
tipo	String	SI	Body	Atributo que indica el tipo de la camiseta (SELECCIÓN O CLUB).

Respuesta:

Código HTTP	Nombre	Tipo	Descripción
201	camisetaCreada	Camiseta	Camiseta que fue creada con éxito y registrada en la base de datos.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el nombre, precio, imagen, id.	error: "falta {nombre_campo} campo"
500	Error de base de datos o código	campo error

Editar camiseta

Editar una camiseta que ya existe en la aplicación.

PUT /editar-camiseta/:idCamiseta

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
idCamiseta	number	SI	URL	Id único para buscar la camiseta en la base de datos.
camiseta	Camiseta	SI	Body	Camiseta que será de modelo para obtener los datos y reemplazarlos en la camiseta original.

Respuesta:

Código	Nombre	Tipo	Descripción
201	camisetaEditada	Camiseta	Camiseta editada con los datos actualizados correctamente.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el nombre, precio, imagen, id.	error: "falta {nombre_campo} campo"
404	No se encuentra la camiseta en la base de datos	error: No se encuentra la camiseta en la base de datos.
500	Error de base de datos o código	campo error

Eliminar camiseta por id

Eliminar una camiseta basado en un id que será utilizado para encontrarla desde la base de datos.

DELETE /eliminar-camiseta/:idCamiseta

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
idCamiseta	number	SI	URL	Id único para buscar la camiseta en la base de datos.

Respuesta:

Código	Nombre	Tipo	Descripción
204	textoRespuesta	String	Texto que indica que la camiseta se eliminó correctamente.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el id.	error: "falta {nombre_campo} campo"
404	No se encuentra la camiseta en la base de datos	error: No se encuentra la camiseta en la base de datos.
500	Error de base de datos o código	campo error

Obtener camiseta por id

Obtener el detalle de una camiseta por el ID de esta.

GET /detalle/:idCamiseta

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
idCamiseta	number	SI	URL	id único para buscar la camiseta en la base de datos.

Respuesta:

Código	Nombre	Tipo	Descripción
200	camiseta	Camiseta	Camiseta que fue buscada en la base de datos por el ID único.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el id.	error: "falta {nombre_campo} campo"
403	Falta token o expiró	mensaje con el error
404	No se encuentra la camiseta en la base de datos	error: No se encuentra la camiseta en la base de datos.

500	Error de base de datos o código	campo error
-----	---------------------------------	-------------

Login

Login para iniciar sesión en la aplicación

POST /auth/login

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
email	String	SI	Body	Email del usuario.
password	String	SI	Body	Contraseña o password del usuario.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
token	string	Token asociado al login correcto

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Falta un campo o contraseña incorrecta	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Listar camisetas (FILTROS)

Obtener camisetas acorde a los filtros seleccionados.

GET

/camisetas/filtro?nombre='{nombre}'&marca='{marca}'&preciominimo={preciominimo}&preciomaximo={preciomaximo}&equipo={equipo}&epoca{epoca}

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
nombre	String	NO	URL params	Nombre de la camiseta.
precio mínimo - precio máximo	number	NO	URL params	Rango de precios para encontrar camiseta entre el valor mínimo y el valor máximo definidos.
equipo	String	NO	URL params	Nombre del equipo de la camiseta
público	String	NO	URL params	Público al cual es dirigido (Hombre o Mujer).
época	String	NO	URL params	Época específica de la camiseta.
marca	String	NO	URL params	Marca a la cual pertenece la camiseta.
talla	String	NO	URL params	Talla de la camiseta.

Respuesta:

código	Nombre	Tipo	Descripción
200	Listado de camisetas	Array de camisetas	Todas las camisetas obtenidas por los filtros proporcionados.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Obtención de datos relevantes

Obtener datos relevantes como números y estadísticas de la aplicación.

GET /datos-relevantes/estadisticas

Necesita autenticación: SI

Respuesta:

código	Nombre	Tipo	Descripción
200	listaDatosRelevantes	Array de datos relevantes	Lista donde se encuentran los datos relevantes de cada categoría de las camisetas disponibles en la aplicación.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Registrar datos relevantes

Registrar datos relevantes de la aplicación.

PUT /registrar-datos

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
camisetas	Array	SI	body	Lista de camisetas más vendidas y populares.
categoría	String	SI	body	Categoría a la que pertenecen las camisetas de la lista 'camisetas'
descripción	String	SI	body	Breve descripción del objeto que contiene los datos relevantes.
fecha	Date	SI	body	Fecha de la creación de los datos relevantes

Respuesta:

Código	Nombre	Tipo	Descripción
201	registroDatos	DatoRelevante	DatoRelevante que fue agregado con éxito a la base de datos.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Parámetros de solicitud incorrectos	Mensaje con el error
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Pagar camiseta

Registrar datos relevantes de la aplicación.

POST/pagar-carro/

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
usuario	usuario	SI	body	Usuario que realiza la compra de las camisetas.
camisetas	Array	SI	body	Array que contendrá las camisetas a comprar por el usuario.

Respuesta:

Código	Nombre	Tipo	Descripción
201	reciboPedidoPagado	carritoPagado	CarritoPagado que fue registrado con éxito en la base de datos.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Parámetros de solicitud incorrectos	Mensaje con el error
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error