

Usuarios
Crear un nuevo usuario
<p><b>Endpoint:</b> /usuarios</p> <p><b>Método:</b> POST</p> <p><b>Descripción:</b> Crea un nuevo usuario en el sistema.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "nombre": "string",   "email": "string",   "contraseña": "string",   "telefono": "string",   "rol": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (201 Created):</b></p> <pre>{   "id_usuario": "integer",   "nombre": "string",   "email": "string",   "telefono": "string",   "rol": "string",   "fecha_creacion": "timestamp" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b></p> <p>400 Bad Request si falta algún campo obligatorio.</p> <p>409 Conflict si el email ya está registrado.</p>
Obtener un usuario
<p><b>Endpoint:</b> /usuarios/{id_usuario}</p> <p><b>Método:</b> GET</p> <p><b>Descripción:</b> Devuelve los datos de un usuario específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_usuario": "integer",   "nombre": "string",   "email": "string",   "telefono": "string",   "rol": "string",   "fecha_creacion": "timestamp" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b></p> <p>404 Not Found si el usuario no existe.</p>
Actualizar un usuario
<p><b>Endpoint:</b> /usuarios/{id_usuario}</p> <p><b>Método:</b> PUT</p> <p><b>Descripción:</b> Actualiza los datos de un usuario específico.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "nombre": "string",</pre>

<pre>"email": "string", "telefono": "string", "rol": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_usuario": "integer",   "nombre": "string",   "email": "string",   "telefono": "string",   "rol": "string",   "fecha_creacion": "timestamp" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el usuario no existe.</p>
Eliminar un usuario
<p><b>Endpoint:</b> /usuarios/{id_usuario}</p> <p><b>Método:</b> DELETE</p> <p><b>Descripción:</b> Elimina un usuario específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (204 No Content):</b> No hay contenido en la respuesta.</p> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el usuario no existe.</p>

Direcciones
Crear una nueva dirección
<p><b>Endpoint:</b> /direcciones</p> <p><b>Método:</b> POST</p> <p><b>Descripción:</b> Crea una nueva dirección para un usuario.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "usuario_id": "integer",   "direccion": "string",   "ciudad": "string",   "tipo": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (201 Created):</b></p> <pre>{   "id_direccion": "integer",   "usuario_id": "integer",   "direccion": "string",   "ciudad": "string",   "tipo": "string" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el usuario no existe.</p>
Obtener una dirección

<p><b>Endpoint:</b> /direcciones/{id_direccion}</p> <p><b>Método:</b> GET</p> <p><b>Descripción:</b> Devuelve los datos de una dirección específica.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_direccion": "integer",   "usuario_id": "integer",   "direccion": "string",   "ciudad": "string",   "tipo": "string" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b></p> <p>404 Not Found si la dirección no existe.</p>
--

Actualizar una dirección
<p><b>Endpoint:</b> /direcciones/{id_direccion}</p> <p><b>Método:</b> PUT</p> <p><b>Descripción:</b> Actualiza los datos de una dirección específica.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "direccion": "string",   "ciudad": "string",   "tipo": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_direccion": "integer",   "usuario_id": "integer",   "direccion": "string",   "codigo_postal": "string",   "pais": "string",   "tipo": "string" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b></p> <p>400 Bad Request si falta algún campo obligatorio.</p> <p>404 Not Found si la dirección no existe.</p>

Eliminar una dirección
<p><b>Endpoint:</b> /direcciones/{id_direccion}</p> <p><b>Método:</b> DELETE</p> <p><b>Descripción:</b> Elimina una dirección específica.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (204 No Content):</b> No hay contenido en la respuesta.</p> <p><b>Manejo de Errores:</b></p> <p>404 Not Found si la dirección no existe.</p>

Productos
Crear un nuevo producto
<p><b>Endpoint:</b> /productos</p> <p><b>Método:</b> POST</p> <p><b>Descripción:</b> Crea un nuevo producto.</p>

Cuerpo de la solicitud (Request Body):

```
{
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "integer",
  "stock": "integer"
}
```

Respuesta Exitosa (201 Created):

```
{
  "id_producto": "integer",
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "integer",
  "stock": "integer",
  "fecha_creacion": "timestamp"
}
```

Manejo de Errores:

400 Bad Request si falta algún campo obligatorio.

Obtener un producto

**Endpoint:** /productos/{id\_producto}

**Método:** GET

**Descripción:** Devuelve los datos de un producto específico.

Respuesta Exitosa (200 OK):

```
{
  "id_producto": "integer",
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "integer",
  "stock": "integer",
  "fecha_creacion": "timestamp"
}
```

Manejo de Errores:

404 Not Found si el producto no existe.

Actualizar un producto

**Endpoint:** /productos/{id\_producto}

**Método:** PUT

**Descripción:** Actualiza los datos de un producto específico.

Cuerpo de la solicitud (Request Body):

```
{
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "integer",
  "stock": "integer"
}
```

Respuesta Exitosa (200 OK):

```
{
  "id_producto": "integer",
  "nombre": "string",
```

<pre>"descripcion": "string", "precio": "integer", "stock": "integer", "fecha_creacion": "timestamp" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el producto no existe.</p>
Eliminar un producto
<p><b>Endpoint:</b> /productos/{id_producto}</p> <p><b>Método:</b> DELETE</p> <p><b>Descripción:</b> Elimina un producto específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (204 No Content):</b> No hay contenido en la respuesta.</p> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el producto no existe.</p>

Carritos
Obtener el carrito de un usuario
<p><b>Endpoint:</b> /carritos/{usuario_id}</p> <p><b>Método:</b> GET</p> <p><b>Descripción:</b> Devuelve el carrito de compras de un usuario específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_carrito": "integer",   "usuario_id": "integer",   "items": [     {       "id_item_carrito": "integer",       "producto_id": "integer",       "cantidad": "integer",       "precio_unitario": "integer"     }   ] }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el carrito no existe.</p>
Agregar un producto al carrito
<p><b>Endpoint:</b> /carritos/{usuario_id}/items</p> <p><b>Método:</b> POST</p> <p><b>Descripción:</b> Agrega un producto al carrito de un usuario.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "producto_id": "integer",   "cantidad": "integer" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (201 Created):</b></p> <pre>{   "id_item_carrito": "integer",   "carrito_id": "integer",</pre>

<pre>"producto_id": "integer", "cantidad": "integer", "precio_unitario": "integer" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio.</p>
<div>Actualizar un producto en el carrito</div> <p><b>Endpoint:</b> /carritos/{usuario_id}/items/{item_id} <b>Método:</b> PUT <b>Descripción:</b> Actualiza un producto específico en el carrito de un usuario. <b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "cantidad": "integer" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_item_carrito": "integer",   "carrito_id": "integer",   "producto_id": "integer",   "cantidad": "integer",   "precio_unitario": "integer" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el item no existe en el carrito.</p>
<div>Eliminar un producto del carrito</div> <p><b>Endpoint:</b> /carritos/{usuario_id}/items/{item_id} <b>Método:</b> DELETE <b>Descripción:</b> Elimina un producto específico del carrito de un usuario. <b>Respuesta Exitosa (204 No Content):</b> No hay contenido en la respuesta. <b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el item no existe en el carrito.</p>
<div>Pedidos</div> <div>Crear un pedido</div> <p><b>Endpoint:</b> /pedidos <b>Método:</b> POST <b>Descripción:</b> Crea un nuevo pedido a partir del carrito de compras. <b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "usuario_id": "integer",   "total": "integer" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (201 Created):</b></p> <pre>{   "id_pedido": "integer",</pre>

<pre>"usuario_id": "integer", "total": "integer", "fecha_pedido": "timestamp", "estado": "string", "items": [   {     "id_item_pedido": "integer",     "producto_id": "integer",     "cantidad": "integer",     "precio_unitario": "integer"   } ]</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio.</p>
Obtener un pedido
<p><b>Endpoint:</b> /pedidos/{id_pedido}</p> <p><b>Método:</b> GET</p> <p><b>Descripción:</b> Devuelve los datos de un pedido específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_pedido": "integer",   "usuario_id": "integer",   "total": "integer",   "fecha_pedido": "timestamp",   "estado": "string",   "items": [     {       "id_item_pedido": "integer",       "producto_id": "integer",       "cantidad": "integer",       "precio_unitario": "integer"     }   ] }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el pedido no existe.</p>
Actualizar un pedido
<p><b>Endpoint:</b> /pedidos/{id_pedido}</p> <p><b>Método:</b> PUT</p> <p><b>Descripción:</b> Actualiza los datos de un pedido específico.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "estado": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_pedido": "integer",   "usuario_id": "integer",   "total": "integer",   "fecha_pedido": "timestamp",</pre>

<pre>"estado": "string", "items": [   {     "id_item_pedido": "integer",     "producto_id": "integer",     "cantidad": "integer",     "precio_unitario": "integer"   } ]</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el pedido no existe.</p>
Eliminar un pedido
<p><b>Endpoint:</b> /pedidos/{id_pedido}</p> <p><b>Método:</b> DELETE</p> <p><b>Descripción:</b> Elimina un pedido específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (204 No Content):</b> No hay contenido en la respuesta.</p> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el pedido no existe.</p>

Pagos
Realizar un pago
<p><b>Endpoint:</b> /pagos</p> <p><b>Método:</b> POST</p> <p><b>Descripción:</b> Procesa un pago para un pedido específico.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "pedido_id": "integer",   "monto": "integer",   "metodo_pago": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (201 Created):</b></p> <pre>{   "id_pago": "integer",   "pedido_id": "integer",   "monto": "integer",   "fecha_pago": "timestamp",   "metodo_pago": "string",   "estado": "string" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el pedido no existe.</p>
Obtener el estado de un pago
<p><b>Endpoint:</b> /pagos/{id_pago}</p> <p><b>Método:</b> GET</p> <p><b>Descripción:</b> Devuelve los datos de un pago específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p>



<pre>{   "id_pago": "integer",   "pedido_id": "integer",   "monto": "integer",   "fecha_pago": "timestamp",   "metodo_pago": "string",   "estado": "string" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el pago no existe.</p>
Actualizar el estado de un pago
<p><b>Endpoint:</b> /pagos/{id_pago}</p> <p><b>Método:</b> PUT</p> <p><b>Descripción:</b> Actualiza el estado de un pago específico.</p> <p><b>Cuerpo de la solicitud (Request Body):</b></p> <pre>{   "estado": "string" }</pre> <p><b>Respuesta Exitosa (200 OK):</b></p> <pre>{   "id_pago": "integer",   "pedido_id": "integer",   "monto": "integer",   "fecha_pago": "timestamp",   "metodo_pago": "string",   "estado": "string" }</pre> <p><b>Manejo de Errores:</b> 400 Bad Request si falta algún campo obligatorio. 404 Not Found si el pago no existe.</p>
Eliminar un pago
<p><b>Endpoint:</b> /pagos/{id_pago}</p> <p><b>Método:</b> DELETE</p> <p><b>Descripción:</b> Elimina un pago específico.</p> <p><b>Respuesta Exitosa (204 No Content):</b> No hay contenido en la respuesta.</p> <p><b>Manejo de Errores:</b> 404 Not Found si el pago no existe.</p>