API de Registro de Personas

Ruta general del proyecto

* localhost:9090/v1/

Endpoint del proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ruta | Estado | Descripción |
| /persona | Terminado | Gestión de información de personas, como datos personales. |
| /rol | Terminado | Administración de roles y permisos, para controlar el acceso a los recursos del sistema. |
| /producto | Terminado | Manejo de información de productos, como descripción, precio, stock y disponibilidad. |
| /queja | En ejecución | Registro y gestión de quejas, para atender las necesidades de los clientes. |
| /inventario | Proyectado | Funcionalidades relacionadas con el inventario, como control de stock, gestión de pedidos y logística. |
| /pedido | En desarrollo | Gestión de información detallada de pedidos, desde su creación hasta su entrega. |
| /cliente | Pendiente | Administración de datos de clientes, como información personal, historial de compras y preferencias. |
| /factura | Pendiente | Generación y gestión eficiente de facturas, para registrar las ventas y cobrar a los clientes. |
| /categoria | Pendiente | Organización y clasificación de productos, para facilitar la búsqueda y la navegación por el catálogo. |
| /reporte | Pendiente | Generación de informes y estadísticas clave, para tomar decisiones informadas. |

Métodos

1. Obtener todas las personas

* Método: GET
* Ruta: /persona/all
* Descripción: Obtiene la lista de todas las personas registradas.

Restricciones:

* El usuario debe estar autenticado.
* Solo los administradores tienen acceso.
* Códigos de Estado:
  + 200 OK: Éxito.
  + 401 Unauthorized: No autorizado.
  + 403 Forbidden: Acceso prohibido.

1. Registrar una nueva persona

* Método: POST
* Ruta: /persona/save
* Descripción: Registra una nueva persona en el sistema.

Restricciones:

* Todos los campos obligatorios deben estar presentes.
* El correo electrónico debe tener un formato válido.
* Códigos de Estado:
  + 201 Created: Persona creada con éxito.
  + 400 Bad Request: Parámetros de entrada incorrectos.
  + 422 Unprocessable Entity: Error de validación.

1. Actualizar información de una persona

* Método: PUT
* Ruta: /persona/update/{id}
* Descripción: Actualiza la información de una persona existente por su ID.

Restricciones:

* El ID de la persona debe ser válido.
* El usuario que realiza la actualización debe ser el propietario o un administrador.
* Códigos de Estado:
  + 200 OK: Actualización exitosa.
  + 401 Unauthorized: No autorizado.
  + 403 Forbidden: Acceso prohibido.
  + 404 Not Found: Persona no encontrada.

1. Obtener información de una persona por ID

* Método: GET
* Ruta: /persona/findById/{id}
* Descripción: Obtiene la información de una persona por su ID.

Restricciones:

* El ID de la persona debe ser válido.
* La información solo es accesible para usuarios autenticados.
* Códigos de Estado:
  + 200 OK: Éxito.
  + 401 Unauthorized: No autorizado.
  + 404 Not Found: Persona no encontrada.

5. Eliminar una persona

* Método: DELETE
* Ruta: /persona/delete/{id}
* Descripción: Elimina una persona por su ID.

Restricciones:

* Solo los administradores pueden realizar esta acción.
* El ID de la persona debe ser válido.
* Códigos de Estado:
  + 204 No Content: Eliminación exitosa.
  + 401 Unauthorized: No autorizado.
  + 403 Forbidden: Acceso prohibido.
  + 404 Not Found: Persona no encontrada.