

API Usuarios

URL Base: <http://localhost:8080/api>

Endpoints

GET/

Endpoint raíz que expone los links de la API usando hipertexto.

Respuesta (ejemplo):

```
{
  "_links": {
    "all-users": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios" },
    "usuario-por-id": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/0" },
    "añadir-usuario": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios" },
    "actualizar-usuario": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/0" },
    "eliminar-usuario": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/0" }
  }
}
```

GET/ usuarios

Obtiene todos los usuarios

Filtros disponibles:

- **Rol:** ID del rol
- **Equipo:** ID del equipo
- **Cargo:** ID del cargo

Respuesta (ejemplo) /usuarios?rol=2&equipo=1:

```
[
  {
    "id_usuario": 1,
    "nombre": "Carlos",
```

```
"apellido": "Pérez",
"nro_cedula": 12345678,
"correo": "carlos.perez@email.com",
"id_rol": 2,
"id_equipo": 1,
"id_cargo": 1,
"_links": {
  "self": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/1" },
  "actualizar": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/1" },
  "eliminar": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/1" }
}
}
```

GET/ usuarios/{id}

Obtiene un usuario por id

Respuesta (ejemplo)

```
{
  "id_usuario": 1,
  "nombre": "Carlos",
  "apellido": "Pérez",
  "nro_cedula": 12345678,
  "correo": "carlos.perez@email.com",
  "id_rol": 2,
  "id_equipo": 1,
  "id_cargo": 1,
  "_links": {
    "self": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/1" },
```

```
"actualizar": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/1" },
"eliminar": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/1" },
"todos-usuarios": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios" }
}
}
```

POST/ usuarios

Inserta un nuevo usuario

Body (ejemplo de JSON valido):

```
{
  "nombre": "Ana",
  "apellido": "Gómez",
  "nro_cedula": 98765432,
  "correo": "ana.gomez@email.com",
  "id_rol": 2,
  "fecha_ingreso": "2025-08-25",
  "dias_vacaciones": 15,
  "estado": true,
  "contrasena": "passwordSegura2025",
  "telefono": "098112233",
  "id_equipo": 1,
  "id_cargo": 3,
  "fecha_nacimiento": "1995-03-10",
  "dias_vacaciones_restante": 15,
  "requiere_cambio_contrasena": false
}
```

Respuesta (201 Created):

```
{
```

```
"id_usuario": 2,  
"nombre": "Ana",  
"apellido": "Gómez",  
"correo": "ana.gomez@email.com",  
"id_rol": 2,  
"_links": {  
  "self": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/2" },  
  "actualizar": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/2" },  
  "eliminar": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios/2" },  
  "todos-usuarios": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios" }  
}  
}
```

PUT/ usuarios/{id}

Actualiza un usuario existente

Body (ejemplo):

```
{  
  "nombre": "Ana",  
  "apellido": "Gómez",  
  "nro_cedula": 98765432,  
  "correo": "ana.gomez34@email.com",  
  "id_rol": 2,  
  "fecha_ingreso": "2025-08-25",  
  "dias_vacaciones": 15,  
  "estado": true,  
  "contrasena": "miNuevaPassword",  
  "telefono": "098112233",  
  "id_equipo": 1,  
}
```

```
"id_cargo": 3,  
"fecha_nacimiento": "1995-03-10",  
"dias_vacaciones_restante": 15,  
"requiere_cambio_contrasena": false  
}
```

DELETE /usuarios/{id}

Elimina un usuario por id

Respuesta (ejemplo)

```
{  
  "id_usuario": 2,  
  "nombre": "Ana María",  
  "apellido": "Gómez",  
  "_links": {  
    "todos-usuarios": { "href": "http://localhost:8080/api/usuarios" }  
  }  
}
```