

# Módulo Auth

- [Autenticación por dos \(1\) - \[generateCodeAuthenticator\]](#)

# Autenticación por dos (1) - [generateCodeAuthenticator]

## ? Descripción

Genera un **código de verificación de 6 dígitos** para un usuario y lo envía al servicio externo encargado del sistema de **autenticación de doble factor (2FA)**.

Este servicio:

1. Recibe el número de documento del usuario.
2. Genera un código aleatorio numérico de 6 dígitos.
3. Envía ese código al servicio `https://sistema.shalomcontrol.com/api/generate_code_two_factor`.
4. Devuelve la respuesta del servicio externo.

Es usado para validar la identidad del usuario durante procesos de autenticación reforzada.

## ? Endpoint

**POST** `/generate-code-authenticator`

## ? Request Body

```
{  
  "username": "12345678"  
}
```

## Parámetros

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
<code>username</code>	string	✓	DNI, pasaporte o documento del usuario

---

# ? Seguridad

No requiere token del ERP.

Sin embargo, el envío del código es gestionado mediante una llamada a un **servicio externo** con autenticación interna del cliente `Piero()`.

---

# ? Flujo del Servicio (resumen real)

1. **Valida** que el request incluya `username`.
  - Si no existe, retorna error.
2. **Genera un código numérico aleatorio de 6 dígitos**, cada uno seleccionado de `"0123456789"`.
3. **Envía el código** al servicio:

```
POST https://sistema.shalomcontrol.com/api/generate_code_two_factor
```

Con los parámetros:

```
document = <username>  
code = <6-digit code>
```

4. **Recibe y retorna** la respuesta proporcionada por el servicio externo.
5. Si ocurre un error en la solicitud HTTP (`BadResponseException`), devuelve:

```
{  
  "valor": false,  
  "msn": "Error al enviar al servicio",  
  "msn2": "<detalle del error>"  
}
```

---

# ? Response 200 – Ejemplo

```
{  
  "valor": true,  
  "msn": "Código generado y enviado correctamente",  
  "data": {  
    "document": "12345678",  
    "success": true  
  }  
}
```

(La estructura exacta depende del servicio externo `sistema.shalomcontrol.com`.)

---

# ? Posibles Errores

## 1. Falta el número de documento

```
{  
  "valor": false,  
  "msn": "Enviar numero de documento"  
}
```

## 2. Error del servicio externo

```
{  
  "valor": false,  
  "msn": "Error al enviar al servicio",  
  "msn2": "<mensaje del servidor externo>"  
}
```

## 3. Error inesperado (validación interna)

```
{  
  "valor": false,  
  "msn": "Error inesperado"  
}
```

# ? Código que genera el servicio (resumen simplificado)

```
if(!$document) return error;  
  
code = random_numeric(6);  
  
POST https://sistema.shalomcontrol.com/api/generate_code_two_factor  
{  
  document: <username>,  
  code: <6-digit code>  
}  
  
return response_from_service;
```