



ALDEAMO

Manual de Integración - OTP



Contenido

1. Control de Cambios	2
2. Introducción	3
3. Generación y envío de PIN	4
4. Validación de PIN.....	6



1. Control de Cambios

<i>Versión</i>	<i>Fecha</i>	<i>Descripción de la Modificación</i>	<i>Responsable (s)</i>
1	23/01/2020	Creación del manual de integración de OTP	Luis Eduardo Rodríguez

2. Introducción

Aldeamo está en la capacidad de suministrar infraestructura, servicios, interfaz, protocolos y recursos necesarios para el envío de códigos de autenticación de un solo uso mediante una integración a través tecnologías (API) detalladas en el presente manual.

Aldeamo cuenta con integraciones de diferentes servicios de comunicación, principalmente operadores móviles (SMS, Flash SMS), proveedores de servicios de correo electrónico (Gmail, Hotmail, Yahoo etc.), mensajería de Voz y proveedores de servicios de mensajería OTP (WhatsApp, Facebook Messenger, RCS, etc.). La comunicación en cada una de estas integraciones está protegida por los mecanismos de seguridad que ofrezca cada canal, principalmente basados en TLS 1.2 (HTTPS, SMTPS, VPN).

3. Generación y envío de PIN

Este API es utilizado para solicitar la generación y posterior envío de PIN, según las configuraciones pre-establecidas en el sistema.

El usuario se autentica por medio de usuario y contraseña codificados (en base 64) en el encabezado "Authorization" bajo el estándar "basic" de la siguiente forma:

```
Authorization = Basic Base64({usuario}:{contraseña})
```

Bajo este esquema se debe enviar una petición con la siguiente estructura.

- **URL para consumir el servicio:**

```
https://apitellit.aldeamo.com/otp
```

Parámetro	Descripción	Obligatoriedad
configId	Identificador generado por Aldeamo, bajo el cual están asociadas todas las configuraciones del servicio	Obligatorio
otpld	Valor alfanumérico que se usa para realizar la asociación con el PIN generado. (Longitud máxima: 20 caracteres)	Obligatorio
mobile	Número telefónico del destino al cual se enviará el PIN	Opcional (Requerido si la notificación se debe enviar por SMS o VOZ)
email	Correo electrónico del destino al cual se enviará el PIN	Opcional (Requerido si la notificación se debe enviar por SMS o VOZ)

Ejemplo de la petición

- **Content-Type:** application/json
- **JSON petición:**

```
{  
  "configId": "string",  
  "otpld": "string",  
  "mobile": "string",  
  "email": "string"  
}
```

Ejemplo de la respuesta

- **Content-Type:** application/json
- **JSON petición:**

```
{  
  "smsSendingStatus": "ok",  
  "emailSendingStatus": "ok",  
  "otpTransactionId": "013ff9a3-4ccf-4125-af33-8e38862680c2"  
}
```

4. Validación de PIN

Este API es utilizado para consultar la validación de un PIN. Recibe como parámetros el otpId usado al momento de la generación y el PIN que se desea consultar

El usuario se autentica por medio de usuario y contraseña codificados (en base 64) en el encabezado "Authorization" bajo el estándar "basic" de la siguiente forma:

```
Authorization = Basic Base64({usuario}:{contraseña})
```

Bajo este esquema se debe enviar una petición con la siguiente estructura.

- **URL para consumir el servicio:**

```
https://apitellit.aldeamo.com/validateOtp
```

Parámetro	Descripción	Obligatoriedad
otpId	Valor alfanumérico que se usa para realizar la asociación con el PIN generado. (Longitud máxima: 20 caracteres)	Obligatorio
Pin	Pin generado que se desea consultar para validar	Obligatorio

Ejemplo de la petición

- **Content-Type:** application/json
- **JSON petición:**

```
{  
  "otpId": "string",  
  "pin": "string"  
}
```