

INTRODUCCIÓN.

Este documento tiene como objetivo describir los servicios web (REST/JSON) expuestos por Autentic para el producto de generación de **OTP (One Time Password)**.

El servicio de OTPMAIL es un servicio que tiene como función la generación y validación de códigos **OTP (One Time Password)**, enviados vía correo electrónico, el mismo permite configurar las siguientes características por cliente:

1. El cliente puede personalizar su plantilla de correo.
2. Se configura con el correo principal del cliente para que los emails lleguen al usuario final con el dominio del cliente.
3. Se puede configurar el tiempo de validez del código OTP.

Nota: Esto datos debe ser suministrados por el cliente para que el usuario pueda ser configurado adecuadamente. Con los datos mencionados, el cliente debe solicitar un token con el cual podrá realizar el consumo del servicio, este token no se vence por lo tanto para actualizarlo de ser solicitado como un control de cambio

	KEY	VALUE	D
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Y29ycmVvQGdtYWlsLmNvbXxqZXN1cyB2YWxlbm...	

1.- MÉTODO PARA GENERAR CÓDIGO OTP POR CORREO ELECTRONICO

El presente método es el encargado de generar el código OTP y enviarlo por correo electrónico tiene como entrada el email al cual va a ser enviado el código OTP y a continuación se indican sus características principales:

GENERATEOTP		
TIPO	POST	Método de envío para el rest
ENDPOINT:	/dev/v2/autentic/mail/generateotp	Url de especificada de acuerdo al ambiente
HEADER	Authorization	En este campo del header se debe enviar el token suministrado
REQUEST:	{ "destinationMail": "example@gmail.com" }	En la petición debe enviar el campo destinationMail el cual es el email a donde se debe enviar el código OTP
RESPONSE	{ "msj": "successful process", "code": "9602", "idTransaction": "ed99cf83-e567-4e95-99cf-83e567de95de" }	El api responderá de esta manera si la operación termino de forma satisfactoria

Correo enviado con el código OTP generado:



Nota: Se debe tener en cuenta que los correos son enviados de forma asíncrona por lo tanto el tiempo de recepción del correo puede diferir del de envío de acuerdo con las condiciones de la red o del servicio de envío de correos.

2.- MÉTODO PARA GENERAR CODIGO OTP (No-email)

Este método se encarga de generar el código OTP pero este no es enviado vía email, sino que se devuelve en la respuesta rest del método a continuación las características más destacadas del mismo.

GENERATEOTP		
TIPO	GET	Método de envío para el rest
ENDPOINT:	/dev/v2/autentic/generateotp	Url de especificada de acuerdo con el ambiente
HEADER	Authorization	En este campo del header se debe enviar el token suministrado
RESPONSE	{ "msj": "successful process", "code": "9602", "idTransaction": "ed99cf83-e567-4e95-99cf-83e567de95de" }	El api responderá de esta manera si la operación termino de forma satisfactoria

3.- MÉTODO PARA VALIDAR CÓDIGO OTP:

El siguiente método es el encargo de realizar la validación del código generado por los métodos anteriores y a continuación se detallan sus características más resaltantes:

Método para Validar código OTP		
TIPO	GET	Método de envío para el rest
ENDPOINT:	/test/v2/autentic/validateotp/{CODE}	Url de especificada de acuerdo al ambiente, se debe especifica code que se desea validar
HEADER	Authorization	En este campo del header se debe enviar el token suministrado
RESPONSE	{ "msj": "expire", "code": "200", "idTransaction": "e9b6ea02-c3d4-42cb-b6ea-02c3d422cbd3" }	El api responderá de esta manera (msj: validated y código :200)si la operación termino de forma satisfactoria y el código fue valido.

Nota: Se debe tener en cuenta que los correos son enviados de forma asíncrona por lo tanto el tiempo de recepción del correo puede diferir dependiendo de las condiciones de la red o del servicio de correos.

4.- URL DE PRUEBAS:

URL AMBIENTE DE PRUEBAS	
GENERAR OTP EMAIL	https://j4dmk2yez8.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/test/v2/autentic/mail/generateotp
GENERAR OTP	https://j4dmk2yez8.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/test/v2/autentic/generateotp
VALIDAR OTP	https://j4dmk2yez8.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/test/v2/autentic/validateotp/

