

# **Manual de Integración Validadores**

## Contenido

1.	Control de Cambios	3
2.	Introducción	4
3.	Validaciones	5
4.	Servicio Web de Validación	7
4.1.	Ejemplos de Uso	8
5.	Módulo Java Script (aplica solo para E-mail)	10

## 1. Control de Cambios

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de la Modificación</b>	<b>Responsable (s)</b>
1	03/12/2018	Creación del manual de integración para el validador de E-mail	Víctor Duarte, Daniel Gómez
2	28/10/2019	Generación de un nuevo status	Luis Eduardo Rodríguez
3	21/12/2022	Se incluyeron validaciones de RCS y Operador	Joyland Garcia, Alejandro Martínez

## **2. Introducción**

En el presente manual podrás ver como validar por medio de integración si un correo electrónico existe, si un número telefónico es válido o inválido y qué números telefónicos soportan la tecnología de RCS. Al usar este producto aumentarás la efectividad de tus envíos, pues estarás enviando tus campañas a una base de contactos con información correcta

## 3. Validaciones

### Validación email

El servicio expuesto de validación se compone de una serie de verificaciones sobre cada uno de los correos electrónicos consultados:

- Se verifica la sintaxis del correo electrónico, la cual debe coincidir con la estructura: nombre@dominio.xx
- Se verifica en los DNS mundiales la existencia del dominio.
- Se realiza la consulta para determinar si el dominio permite la entrega de correos electrónicos (dominio SMTP).
- Se revisa si en el dominio consultado existe el nombre del correo electrónico.
- Las consultas de dominios y nombres son almacenadas en una base de datos que almacena el estado de la validación de forma temporal para hacer más eficiente y rápido el servicio. Este almacenamiento es en promedio 3 a 6 meses.

Debido a que la consulta de dominios y nombres en el dominio debe recorrer DNS en toda la red mundial de internet, la consulta tiene un tiempo promedio de 2 minutos por cada correo validado.

El servicio expuesto se diseñó para la validación de correos 1 a 1, en caso de requerir validar bases con gran cantidad de correos electrónicos, se recomienda el uso de nuestra herramienta Web de validación.

### Validación de Operadores

Para los países de **Perú** y **Colombia** podrás identificar si los números telefónicos que tienes de tus clientes son válidos o no. De la misma manera podrás observar el operador asociado a cada número válido.

Hacer la validación de operadores es importante para hacer envíos de SMS, con ello podrás saber si tus bases de datos están actualizadas y así contactar a las personas que realmente podrán recibir el mensaje.

## **Validación de RCS**

No todos los operadores y dispositivos celulares tienen la capacidad para recibir mensajes de RCS, aquí es donde utilizas esta validación, pues con ello, sabrás cuáles números de tu base de contactos podrán recibir el RCS y así hacer los envíos a los números correctos.

## 4. Servicio Web de Validación

### Servicio web

#### **Email Validador**

<https://validator.aldeamo.com/emailvalidator/v2/single?destination=ejemplo@correoejemplo.com>

#### **RCS Validador**

<https://validator.aldeamo.com/rcsvalidator/v2/single?destination=ejemplodenúmerocelular>

#### **Operador Validador**

[https://validator.aldeamo.com/gsmvalidator/v2/single?land=\\*\\*&destination=ejemplodenúmerocelular](https://validator.aldeamo.com/gsmvalidator/v2/single?land=**&destination=ejemplodenúmerocelular)

Nota: Ten en cuenta que el número tiene que ir con prefijo. Ejemplo:  
Colombia: 57311\*\*\*\*\*, Perú 5196\*\*\*\*\*

**Api Key:** 

## 4.1. Ejemplos de Uso

### Request

#### Email Validador

<https://validator.aldeamo.com/emailvalidator/v2/single?destination=ejemplo@correoejemplo.com>

### Response

```
{
  "status": 1,
  "reason": "Request Received",
  "data": {
    "isValid": true,
    "isSafe": true
  }
}
```

### Request

#### RCS Validador

<https://validator.aldeamo.com/rcsvalidator/v2/single?destination=ejemplodenúmerocelular>

### Response

```
{
  "status": 1,
  "reason": "Request Received",
  "data": {
    "isValid": true
  }
}
```

## Request

### Operador Validador

<https://validator.aldeamo.com/gsmvalidator/v2/single?land=58&destination=ejemplodenúmerocelular>

## Response

```
{
  "status": 1,
  "reason": "Request Received",
  "data": {
    "isValid": true,
    "operator": "Movilnet"
  }
}
```

## 5. Módulo Java Script (aplica solo para E-mail)

A continuación, módulo Java Script que se debe incluir en el formulario HTML del cliente en caso de necesitar esté tipo de integración (aldeamo\_module.js).

```
var aldeamo_module =
(function($) { return {
  validEmail : function(email) {

$.get("https://validator.aldeamo.com/emailvalidator/v2/single?destination=
"+email,function(response) {
  if(response.status != 1){
    return -1;
  }
  return response.data.isValid;
});
}
})(jQuery);
```

### ¿Qué incluir?

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<script src="assets/js/aldeamo_module.js"></script>
```

### ¿Cómo utilizar?

```
<input type="text" class="form-control" id="email" name="email"
autofocus="true" onblur="aldeamo_module.validEmail(this.value);"/>
```