




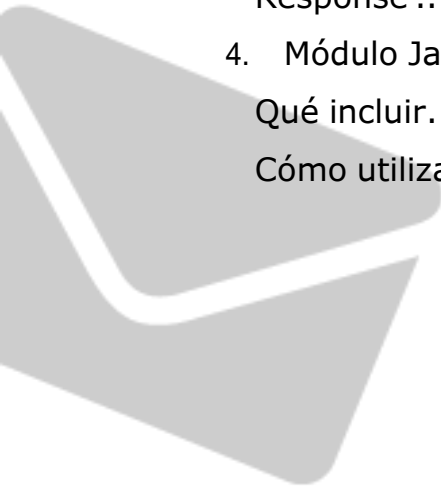


Manual de Integración Validador Email



Contenido

1. Control de cambios	2
2. Validaciones del servicio	3
3. Servicio Web de Validación	4
Objetivo	4
Servicio web	4
3.1. Ejemplo de Uso	5
Request	5
Response	5
4. Módulo Java Script	6
Qué incluir	6
Cómo utilizar	6



1. Control de Cambios

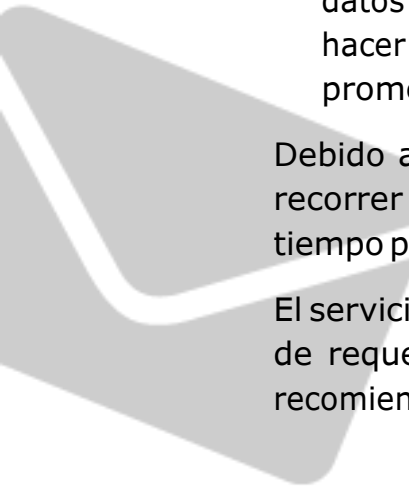
<i>Versión</i>	<i>Fecha</i>	<i>Descripción de la Modificación</i>	<i>Responsable (s)</i>
1	03/12/2018	Creación del manual de integración para el validador de E-mail	Víctor Duarte Daniel Gómez
2	28/10/2019	Generación de un nuevo status	Luis Eduardo Rodríguez



2. Validaciones del servicio

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 de si el dominio permite la entrega de correos electrónicos (dominio SMTP).
- Se consulta si en el dominio consultado existe el nombre de 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.

3. Servicio Web de Validación

Objetivo

Este Servicio Web (WS) permitirá que el cliente valide correos electrónicos. Se realizan validaciones de Sintaxis, Dominio, y correo dentro del dominio.

Servicio web

La dirección del WS a utilizar es:

```
https://validator.aldeamo.com/emailvalidator/single?apikey=[APIKEY]&destination=[EMAIL]
```

Descripción	Inicia la transacción
Entradas	APIKEY (String): Proporcionada por ALDEAMO al cliente que contrate el servicio. EMAIL (String): Dirección de correo electrónico que desea validar.
Salidas	RESPONSE (String Json): Respuesta enviada por Aldeamo: <pre>{"status":1,"reason":"Request Received","data":{"isValid":true,"isSafe":false}}</pre> STATUS: -1: Success / Request Received -1: Unauthorized / Authentication Error -5: Error / Transaction Error isValid: true: Correo Electrónico valido false: Correo Electrónico invalid isSafe: true: Correo electrónico seguro. False: Correo electrónico inseguro.

Tabla 1. Parameters HTTP GET Validator email

3.1. Ejemplo de Uso

Request

```
https://validator.aldeamo.com/emailvalidator/single?apikey=18.0b4ed532c53145c3a9b4d9489db804f4&destination=victor.duarte@aldeamo.com
```

Response

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

4. Módulo Java Script

A continuación, modulo 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("http://validator.aldeamo.com/emailvalidator/single?apikey=[APIKEY]&des  
tination= "+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);"/>
```