

# **REPÚBLICA DEL ECUADOR**

## SECRETARÍA NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Instructivo para agregar los números de cédula que inician con el número 30, en los Portales Web Gubernamentales Homologados



Septiembre - 2015

Quito - Ecuador



Compartir, copiar, distribuir y comunicar públicamente



## **INDICE DE CONTENIDOS**

1.	Antecedentes	3
2.	Objetivo	3
3.	Algoritmo	3
4.	Configuración en el Portal Web Gubernamental Homologado	4
4.1	. Ingreso a la administración del Portal Web Homologado	4
4.2	. Configuración	4
4.3	. Pruebas del cambio realizado	7
5.	Historial del Documento	8



#### Configuración para agregar los números de cédula que inician con el número 30 en los Portales Web Gubernamentales Homologados

#### 1. Antecedentes

La Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación en cumplimiento de lo dictado por el artículo 66 numeral 28 de la Constitución de la República del Ecuador, donde se reconoce y garantiza "... el derecho a la identidad personal y colectiva, que incluye tener nombre y apellido, debidamente registrados y libremente escogidos; y conservar, desarrollar y fortalecer las características materiales e inmateriales de la identidad, tales como la nacionalidad..." y en base a la Resolución del Registro Civil 140 publicada en el Registro Oficial No. 681, con fecha 12 de abril de 2012, resuelve en su artículo 1: "Disponer la creación del código inicial No. 30 (TREINTA) "Exterior", para ser utilizado por los consulados ecuatorianos, en la inscripción de nacimiento al asignar el número de cédula definitiva de identificación de las ecuatorianas y los ecuatorianos nacidos en el exterior...".

El procedimiento inicia cuando un ecuatoriano sin número de cédula asignado, solicita a la embajada o consulado de Ecuador la emisión de su pasaporte ordinario o que se realice su inscripción de nacimiento. Los representantes consulares realizan la petición formal de otorgar un número cédula definitivo a Registro Civil del Ecuador o realizan la inscripción de nacimiento, de ser el caso donde automáticamente se le asigna el número 30. Registro Civil, posterior a una comprobación de nombres, apellidos, y procedencia del solicitante en relación a la inscripción de nacimiento asigna un número de cédula definitivo cuya serie inicia con el número 30. El solicitante una vez que se encuentre en Ecuador, de requerir la cédula, deberá acercarse a una oficina de Registro Civil donde se le entregará su documento de identidad con esta serie numeral. Es decir, el número inicial 30 distingue a los ecuatorianos que inscriban su nacimiento en el exterior.

Este número al igual que la series del 01 al 24 son válidos y deben ser reconocidos por todas las instituciones públicas y privadas donde los usuarios presenten su pasaporte o documento de identidad.<sup>1</sup>

#### 2. Objetivo

Permitir el ingreso de números de cedula que inician con 30 desde la pestaña de contacto en los Portales Web Gubernamentales Homologados.

#### 3. Algoritmo

El algoritmo utilizado para la validación de las cedulas de los ciudadanos ecuatorianos inicia con una revisión de los dos primeros dígitos, de manera que se verifique si se encuentra en el rango comprendido entre 01 y 24 que corresponde a los código de las provincias del Ecuador.

1 http://www.registrocivil.gob.ec/?p=4682



Para garantizar que las cédulas emitidas en el exterior sean aceptadas en la sección de contacto de los portales web, es necesario realizar una modificación en esta validación incluyendo la excepción para el código inicial No. 30.

A continuación se detallan los pasos a seguir para la modificación del algoritmo en cuestión.

#### 4. Configuración en el Portal Web Gubernamental Homologado

#### 4.1. Ingreso a la administración del Portal Web Homologado

5		
	Nombre de usuario	
	Recuérdame Acceder	
	¿Has perdido tu contraseña? « Volver a Secretaría Nacional de la	

Ingresar a la administración del portal Web con su usuario y contraseña.

Imagen 1. Ingreso a la administración del portal Web

### 4.2. Configuración

Una vez ingresado a la administración del portal Web, Clic en "Apariencia", seleccionamos la opción "Editor".



睂	者 Secretaría Nacional de la Administración						
ð	Enlaces	Personaliza	Personaliza tu sitio		Escribe tu prime		
i III	Páginas			+	Añade una pági		
	Comentaries	o, cambia tu tema	por completo	•	Ver tu sitio		
7	Comentarios 3						
*	Promotions						
_		De un vistazo			<b>A</b>		
>>	Apariencia	Temas	10 náginas				
ź	Plugins 🕖	Personalizar	C 02 an moderación				
	Usuarios	Widgets	S el moderación				
-		Menús	nciona con el tema Twenty Eleven.				
ø	Herramientas	Cabecera					
ļţ	Ajustes	Fondo					
		Opciones del tema					
\$	Banner Rotativo	Editor	ntes Vinicio Alvarado: "Cuando una sociedad	debat	te sobre la		

*Imagen 2*. Selección de la opción "Editor"

Nos aparece la siguiente imagen:

â	Secretaría Nacional de	la Administración		Hola, administra	ador 📕
Ø	Escritorio	Editar temas		Ayud	a 🔻
<b>A</b>	Entradas	Twenty Eleven: Hoja de estilo (style.css)	Elige el tema a editar:	Twenty Eleven 🔻 🛛	legir
9	Medios			Plantillas	
Ċ	Enlaces	Ineme Name: Iwenty Lieven Theme URI: http://wordpress.org/extend/themes/twentyeleven Author: the WordPress team		Error 404 (página no encontrada)	
L	Páginas	Author URI: http://wordpress.org/ Description: The 2011 theme for WordPress is sonhisticated lightweight and adaptable Make it yours with a cust	om menu	(404.pnp)	
-	Comentarios 🥶	header image, and background then go further with available theme options for light or dark color scheme, custo colors, and three layout choices. Twenty Eleven comes equipped with a Showcase page template that transforms your	om link front page	Institucion-ranking.php	0
*	Promotions	into a showcase to show off your best content, widget support galore (sidebar, three footer areas, and a Showcase	page widget	Mysql.php	
		for the admin editor, support for featured images (as custom header images on posts and pages and as large images	on featured	Mysqllocal.php	
~	Apariencia	"sticky" posts), and special styles for six different post formats.		ajax_selects.php	
Т	emas	License: GNU General Public License v2 or later		categoryDownload.php	þ
Pe	ersonalizar	License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html	e-width	contactoWeb.php	
w	lidgets	custom-background, custom-colors, custom-header, custom-menu, editor-style, featured-image-header, featured-images	s, full-	procesarContacto.php	
м	enús	width-template, microformats, post-formats, rtl-language-support, sticky-post, theme-options, translation-ready Text Domain: twentyeleven		Archivos	
		Imagan 2 Dantalla dal "Editar"			

Imagen 3. Pantalla del "Editor"

Seleccionar la op	ción "Contacto	o Plantilla de	Página" d	o contacto.php

<pre>Var_numl = ceaula.supstring(0,1); var_numl = (numl * 2);</pre>		car_download_boletin.php
<pre>if( numl &gt; 9 ){ var numl = (numl-9); } &lt;</pre>	<ul><li>▼</li><li>//</li></ul>	Plantilla de categoría (category.php)
Documentación: Nombre de la función V Buscar		Comentarios (comments.php)
Actualizar archivo		Pag.: Comunicamos Plantilla de Página (comunicamos.php)
		Pag.: Contacto Plantilla de Página (contacto-old1.php)
		Pag.: Contacto Plantilla de Página (contacto.php)
Imagen 4. Pantalla de la opción "Contacto Plantilla de Página"		



La imagen 5, muestra la pantalla "Contacto Plantilla de Página" o "contacto.php"

🖀 Secretaría Nacional d	e la Administración		Hola, admii	nistrador 🚺
🚳 Escritorio	Editar temas		4	Ayuda 🔻
🖈 Entradas	Twenty Eleven: Pag.: Contacto Plantilla de Página (contacto.php)	Elige el tema a editar:	Twenty Eleven	Elegir
9 Medios	php</th <th></th> <th>Plantillas</th> <th></th>		Plantillas	
Enlaces	/* Template Name: Pag.: Contacto		Error 404 (página r encontrada) (404.php)	10
Páginas	<pre>get_header(); the_post();</pre>		Institucion-base.ph	qr
투 Comentarios 🥺	//Validamos que exista la url de feedburner		Institucion-ranking	php
🖈 Promotions	global suppo; \$ministerio = \$wpdb->get_var("SELECT option_value from wp_options where option_name="blogname"");		Mysql.php Mysqllocal.php	
🔊 Apariencia	/*foreach ( \$ministerio as \$ministerio )		ajax_selects.php	
Temas	{ \$ministerio=\$ministerio->option_value;		categoryDownload	l.php
Personalizar	}*/		contactoWeb.php	
Widgets	<pre>\$ministerio= "{\$ministerio}";</pre>		procesarContacto.	php

Imagen 5. Opciones del menú "home-superior (Menu Home)"

Luego, buscamos la sentencia:

if (nroRegion >= 1 && nroRegion <= 24) {







Una vez ubicada la sentencia, debe ser reemplazada por la siguiente:

if( (nroRegion >= 1 && nroRegion <= 24) || nroRegion== 30 ){



Twenty Eleven: Pag.: Contacto Plantilla de Página (contacto.php)

Elige el tema a editar:

	* 0. Pres 0 Companyer el disite constitute en el ultimo disite de la cadula si con involos todo OK sizo
eviste error	9 Paso 9 Comparamos el <u>digito</u> resultante con el ultimo <u>digito</u> de la <u>ceguia</u> si son iguales todo <u>UK</u> sino
	* asdasdasd
	*/
	<u>var_cedula</u> = \$('# <u>cc</u> ').val();
	//Validamos que sea <u>cedula</u> ecuatoriana
	<pre>xar cantNumeros = cedula.length;</pre>
	// Paso 1
	if( cantNumeros < 10    cantNumeros > 10 ){
	<u>alert('La ' + \$('#cc').attr('rel')</u> + ' debe tener 10 <u>digitos</u> !');
	return false;
	}else{
	// Paso 2
	Var mokegion = cedula.substring(0,2);
	$\frac{11}{(1-1)} \left( \frac{1}{1-1} \frac{1}{1-1$
	// rasu 3
	//
	// PAso 4
	<pre>var_num2 = parseInt(cedula.substring(1,2));</pre>
	<pre>var num4 = parseInt(cedula.substring(3,4));</pre>
	Imagen 7 Reemplazamos la sentencia

y ŀ

Este es el único cambio que se debe efectuar en el algoritmo de validación, para que los casos que presentan el código inicial No. 30 sean validados correctamente.

Estos cambios pueden ser aplicados a cualquier sistema que relice este tipo de validación en el campo cédula.

#### 4.3. Pruebas del cambio realizado

A continuación, comprobamos que el cambio realizado sea exitoso, clic en "Contacto".

	ecuado ama la vida	r	Secretaría Nacional de la <b>Administración F</b>	<b>ública</b>
Inicio	La Secretaría Transparencia	Quejas / Denuncias Planificación C	Comunicamos Biblioteca Enlaces Contacto	
Gabinetes Itine Simplificación 1800 SoyHone VoGobierno Servicios de Go Rendición de O Ranking LOTAI Programas Bill Intranet SNAP	rrantes de Trámites sto oblierno Electrónico Cuentas 2014 P 0	CALCULAD LEY DE LAS HERE Para herederos directos segu de ley enviado a la Asamblea CLICK AQUÍ	ORA INCIAS ún proyecto a. Calculadora Ley de las Herencias	

Imagen 8. Pantalla principal de "Contacto"

Llenamos el formulario e ingresamos un número de cedula que empiece con 30, por motivos de pruebas se puede ingresar los siguientes números de cedula:

3040040382



3040123386 3044223182 3043223183 3042233274

\* Los números de cédula listados anteriormente corresponden a casos de prueba que fueron generados aleatoriamente.

Finalmente clic en "enviar " el formulario, a continuación nos aparecerá un mensaje de confirmación del envío, como muestra la siguiente imagen.



Imagen 9. Envió de mensaje exitoso

#### 5. Historial del Documento

Jueves 10 de septiembre de 2015 Primera versión - v1.0.