

## El Código

Como dijimos antes, la funcionalidad del código se basa en capturar datos del navegador (browser) del visitante del sitio y enviar dicha información a Certifica.com.

El código está compuesto por dos partes: Una escrita en JavaScript y la otra que comprende sólo un tag NOSCRIPT.

### Ejemplo:

```
<SCRIPT language="javascript">
<!--
/* Certifica.com : Version 3.00 (01/05/2001)*/
Certifica_resolucion="otro";
Certifica_colores="otro";
Certifica_java_activado="otro";
Certifica_browser="otro";
Certifica_version="otro";
Certifica_desde="" + escape(document.referrer);
Certifica_cpu_XXXX="otro";
Certifica_idioma_sistema="otro";
if (Certifica_desde== "")
{
  Certifica_desde="otro";
}
Certifica_resolucion=screen.width;
Certifica_browser=navigator.appName;
Certifica_version_navegador=navigator.appVersion.charAt(0) + navigator.appVersion.charAt(1);
Certifica_version_navegador=Certifica_version_navegador + navigator.appVersion.charAt(2);
Certifica_cpu_XXXX=navigator.cpuClass;
Certifica_idioma_sistema=navigator.userLanguage;
if (Certifica_browser != "Netscape")
{
  Certifica_colores=screen.colorDepth;
} else {
  Certifica_colores=screen.pixelDepth;
}
Certifica_java_activado=navigator.javaEnabled();
Certifica_NS2Ch_a=0;
if (navigator.appName == "Netscape" && navigator.appVersion.charAt(0) == "2")
{
  Certifica_NS2Ch_a=1;
}
if (Certifica_NS2Ch_a == 0) {
  Certifica_url_source="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=2578&area_id=25714&pagina_id=276754&vc=3.00";
  Certifica_url_source+="&size="+Certifica_resolucion+"&colors="+Certifica_colores;
  Certifica_url_source+="&referer="+Certifica_desde+"&java="+Certifica_java_activado;
  Certifica_url_source+="&idio="+Certifica_idioma_sistema+"&cpu="+Certifica_cpu_XXXX+"&vers="+Certifica_version_navegador+"";
  document.writeln("<A HREF=\"http://www.certifica.com/link/index.asp?sitio_id=2578&vc=3.00\">
<IMG BORDER=0 SRC=\""+Certifica_url_source+"\"></A>");
} // -->
</SCRIPT>

<NOSCRIPT>
<A HREF="http://www.certifica.com/link/index.asp?sitio_id=2578&vc=3.00"><IMG BORDER=0
SRC="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=2578&area_id=25714&pagina_id=276754&vc=3.00"></A>
</NOSCRIPT>
```

El tag NOSCRIPT se inserta para capturar la información de aquellos visitantes del sitio que no tienen la opción de interpretación de javascripts activa en su browser.

En color rojo se encuentran resaltadas aquellas líneas de código que manejan los parámetros que identifican a la página, indicando a Certifica.com qué página, de qué área, de qué sitio está siendo vista.

Si se desea insertar el código en páginas que manejan **protocolos de seguridad (SSL)**, es necesario incluir una "s" luego del "http" en las líneas que llaman a los parámetros de sitio\_id, area\_id y pagina\_id, tanto dentro del tag SCRIPT como en el NOSCRIPT. De tal manera que tengamos que :

```
Certifica_url_source="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=2578&area_id=25714&pagina_id=276754&vc=3.00";
```

quede como:

```
Certifica_url_source="https://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=2578&area_id=25714&pagina_id=276754&vc=3.00";
```

## METODOS DE INSTALACION

### Método Estático:

- **Inserción Simple:** Consiste en el Copiado y Pegado del texto devuelto en la interfase de configuración. Recomendamos hacer la inserción usando un editor simple de texto, y en la medida de lo posible, en una línea cercana anterior al cierre de cuerpo de la página (tag </body>).
- **Por medio de un Include:** Este método es válido en sitios web configurados para aceptar Server Side Include, de tal manera que sus respectivas páginas puedan incluir el contenido de otras.

A continuación, presentamos un ejemplo simple de este tipo de inserción: (suponiendo que el código se encuentra en el archivo certifica\_home.inc y queremos hacer la inserción en el archivo Index.asp).

```
<BODY>
...                (líneas                de                código)
...
<!--#include                file="certifica_home.inc"-->
</BODY>
</HTML>
```

Si los parámetros de sitio\_id, area\_id o pagina\_id son ya conocidos podría implementarse un include genérico, el cual puede manejar variables con estos parámetros. El siguiente es un ejemplo en una página ASP para éste caso (suponiendo que a esta página le corresponde el area\_id 5001 y la pagina\_id 89002:

```
<BODY>
...                (líneas                de                código)
...
<%VAREA="5001"
    VPAGINA="89002"
%>
<!--#include                file="certifica.inc"-->
</BODY>
</HTML>
```

El include manejaría las líneas con los parámetros de la siguiente manera:

```
<SCRIPT                language="javascript">
<!--
...
...
    Certifica_url_source="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=7000&area_id=<%=
VAREA%>&pagina_id=<%=VPAGINA%>&vc=3.00";
...
...
}//                -->
</SCRIPT>
<NOSCRIPT>
<A
    HREF="http://www.certifica.com/link/index.asp?sitio_id=2578&vc=3.00"><IMG
    BORDER=0                SRC="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?
sitio_id=7000&area_id=<%=VAREA%>&pagina_id=<%=VPAGINA%>&vc=
3.00"></A>
</NOSCRIPT>
```

De esta manera el include puede ser llamado desde cualquier página del sitio, estableciendo previamente los valores que deben tener ambas variables.

### Inclusión de una función JS:

Este método implica que cada página llama a una rutina definida en una función que se encuentra en una librería, de tal manera que la parte JavaScript del código pueda ser invocada con los parámetros respectivos.

EJ: Supongamos que queremos incluir una llamada a la función Certifica Metric que se encuentra en la librería Script.js del sitio, con los parámetros de sitio\_id 7000 , area\_id 5001 y pagina\_id 89002:

```
...
<script          language="javascript"          src="Script.js"></script>
<script><!--
  certifica(2143,6100,9058);
  //
</script>
<NOSCRIPT>
<A  HREF="http://www.certifica.com/link/index.asp?sitio_id=2143&vc=2.05">
<IMG          BORDER=0
SRC="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=2143&area_id=6100&pagina_id=90
58&vc=2.05"></A>
</NOSCRIPT>
...
</body>
</html>
```

Como vemos, es necesario incluir la línea correspondiente al tag NOSCRIPT luego de invocar a la rutina.

El contenido del archivo Script.JS es el siguiente:

```
function certifica(sitio_id,area_id,pagina_id) {
  Certifica_resolucion="otro";
  Certifica_colores="otro";
  Certifica_java_activado="otro";
  Certifica_browser="otro";
  Certifica_version="otro";
  Certifica_desde="" +escape(document.referrer);
  Certifica_cpu_XXXX="otro";
  Certifica_idioma_sistema="otro";
  if      (Certifica_desde==      "")      Certifica_desde="otro";
  Certifica_resolucion=screen.width;
  Certifica_browser=navigator.appName;
  Certifica_version_navegador=navigator.appVersion.charAt(0)      +
  navigator.appVersion.charAt(1);
  Certifica_version_navegador=Certifica_version_navegador      +
  navigator.appVersion.charAt(2);
  Certifica_cpu_XXXX=navigator.cpuClass;
  Certifica_idioma_sistema=navigator.userLanguage;
  if      (Certifica_browser      !=      "Netscape")      {
    Certifica_colores=screen.colorDepth;
  }
  } else {
    Certifica_colores=screen.pixelDepth;
  }
  Certifica_java_activado=navigator.javaEnabled();
  Certifica_NS2Ch_a=0;
  if (navigator.appName == "Netscape" && navigator.appVersion.charAt(0) ==
  "2")
    Certifica_NS2Ch_a=1;
  if      (Certifica_NS2Ch_a      ==      0)      {

  Certifica_url_source="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id="+sitio_id+"&area_i
  d=" + area_id + "&pagina_id=" + pagina_id + "&vc=2.05";

  Certifica_url_source+="&size="+Certifica_resolucion+"&colors="+Certifica_colo
  res;

  Certifica_url_source+="&referer="+Certifica_desde+"&java="+Certifica_java_a
  ctivado;
```

```

Certifica_url_source+="&idio="+Certifica_idioma_sistema+"&cpu="+Certifica_c
pu_XXXX+"&vers="+Certifica_version_navegador+"";
document.writeln("<A
HREF=\"http://www.certifica.com/link/index.asp?sitio_id="+sitio_id+"&vc=2.
05\"><IMG BORDER=0 height=0 width=0 SRC=\"\" + Certifica_url_source +
\"\"></A>");
}
}

```

**Método Dinámico:**

- **Generación automática de áreas y páginas.** Permite realizar las instalaciones al tiempo de ejecución. Basta con igualar los valores de area\_id y pagina\_id de un código modelo a nombres alfanuméricos. Ej: En el caso de tener un sitio con un área llamada "Deportes" con una página denominada "Tennis":

```

<SCRIPT language="javascript">
<!--
...
...
Certifica_url_source="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio_id=7000&area_id=DEPO
RTES&pagina_id=TENNIS&vc=3.00";
...
...
}// -->
</SCRIPT>
<NOSCRIPT>
<A
HREF="http://www.certifica.com/link/index.asp?sitio_id=2578&vc=3.00"><IMG
BORDER=0 SRC="http://hits.e.cl/cert/hit.dll?
sitio_id=7000&area_id=DEPORTESpagina_id=TENNIS&vc=3.00"></A>
</NOSCRIPT>

```

La primera vez que el documento sea visto con este código, se creará en la base de datos de Certifica Metric un área DEPORTES con una página hija llamada TENNIS, además de cargar la página vista, sesión y visitante. Las próximas visitas o visualizaciones del mismo documento, añadirán las correspondientes páginas vistas, sesiones y visitantes a dicha página.

**Multiniveles**

Esta característica de Certifica Metric v.2.0 permite la anidación de páginas dentro de otras en una misma área, abriendo así la posibilidad de crear "n" niveles de anidamiento dentro de un área, definiendo tantas subáreas como requiera el sitio del cliente.

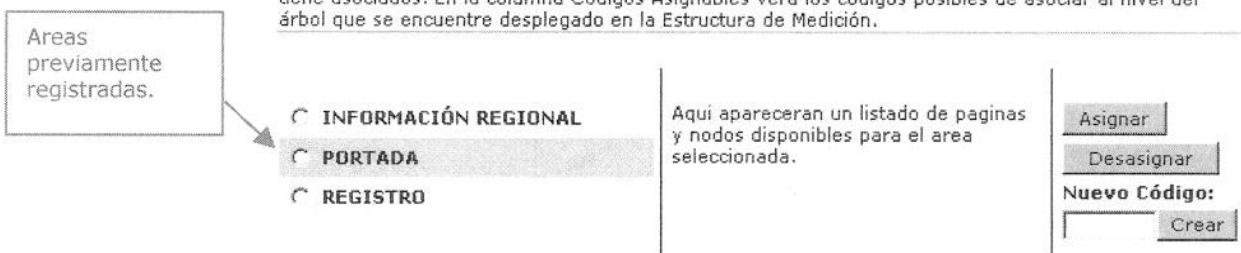
El Formulario de Multiniveles se encuentra con ese mismo nombre dentro de la opción "Configurar" del menú principal de su cuenta.

El siguiente ejemplo tomará en cuenta un área denominada "Información Regional", la cual debe mostrar información de la empresa clasificada en el sitio web por países y sus capitales, para esto se han creado previamente las páginas hijas: Perú, Lima, México, México D.F., Chile, Santiago, Argentina y Buenos Aires.

Mediante el formulario debemos indicar que cada una de las páginas con nombre de país será una subárea (conocida también como "nodo") y que las capitales sean páginas dentro de cada una de las subáreas a definir.

 **configuración**

Esta configuración le permite agrupar y subagrupar hasta "n" niveles las mediciones de páginas pertenecientes a una misma área de su sitio, creando así estructuras de reporting con forma de árbol. En la columna Estructura de Medición puede visualizar árbol de medición que ha construido. Al clicar sus elementos, se irán desplegando en forma sucesiva los códigos o páginas que cada uno de ellos tiene asociados. En la columna Códigos Asignables verá los códigos posibles de asociar al nivel del árbol que se encuentre desplegado en la Estructura de Medición.



INFORMACIÓN REGIONAL  
 PORTADA  
 REGISTRO

Seleccionamos las páginas que queremos asignar como subáreas dentro del área "Información Regional".

Argentina  
 Buenos Aires  
 Chile  
 Lima  
 México  
 México D.F.  
 Perú  
 Santiago

Asignar  
 Desasignar  
 Nuevo Código:  
 Crear

Luego hacemos clic en el botón "Asignar"

INFORMACIÓN REGIONAL  
 Argentina  
 Chile  
 México  
 Perú  
 PORTADA  
 REGISTRO

Buenos Aires  
 Lima  
 México D.F.  
 Santiago

Asignar  
 Desasignar  
 Nuevo Código:  
 Crear

Las subáreas fueron asignadas al área.

El siguiente paso consiste en asignar el resto de páginas (las capitales) a sus respectivas subáreas o nodos (los países).

INFORMACIÓN REGIONAL  
 Argentina  
 Chile  
 México  
 Perú  
 PORTADA  
 REGISTRO

Buenos Aires  
 Lima  
 México D.F.  
 Santiago

Asignar  
 Desasignar  
 Nuevo Código:  
 Crear

Asignamos la página "Buenos Aires" a la subárea "Argentina".

INFORMACIÓN REGIONAL  
 Argentina  
 Buenos Aires  
 Chile  
 México  
 Perú  
 PORTADA  
 REGISTRO

Lima  
 México D.F.  
 Santiago

Asignar  
 Desasignar  
 Nuevo Código:  
 Crear

La página "Buenos Aires" es asignada y mostrada como dentro de la subárea "Argentina". El mismo proceso se debe repetir para el resto de páginas en sus respectivas subáreas.

El proceso inverso (Desasignar) se realiza de la siguiente forma:

INFORMACIÓN REGIONAL  
 Argentina  
 Buenos Aires  
 Chile  
 México  
 Perú  
 PORTADA  
 REGISTRO

Lima  
 México D.F.  
 Santiago

Asignar  
 Desasignar  
 Nuevo Código:  
 Crear

Se selecciona página o la subárea a desasignar y luego hacemos clic en el botón "Desasignar"

INFORMACIÓN REGIONAL  
 Argentina  
 Chile  
 México  
 Perú  
 PORTADA  
 REGISTRO

Buenos Aires  
 Lima  
 México D.F.  
 Santiago

Asignar  
 Desasignar  
 Nuevo Código:  
 Crear

La página desasignada aparece como disponible en la lista de la derecha. Este proceso puede realizarse tanto para páginas como para las subáreas o nodos.

De no haber sido creadas las subáreas previamente, éstas pueden definirse en la casilla de texto inferior derecha del formulario "Nuevo Código".

The screenshot shows a web form with three columns. The first column, titled "INFORMACIÓN REGIONAL", contains a list of radio buttons: Argentina, Chile, México, Perú, PORTADA, and REGISTRO. The second column contains four checkboxes: Buenos Aires, Lima, México D.F., and Santiago. The third column contains buttons for "Asignar" and "Desasignar", followed by a "Nuevo Código:" label, a text input field containing "Uruguay", and a "Crear" button. A callout box with an arrow pointing to the "Argentina" radio button contains the text: "Debemos indicar en qué área o subárea se creará el nuevo nodo." Another callout box with an arrow pointing to the "Uruguay" text input field contains the text: "En esta casilla definimos la nueva subárea o nodo a crear. Luego hacemos clic en el botón 'Crear'".

The screenshot shows the same web form as above, but with the "nUruguay" radio button selected in the first column. The text input field in the third column is now empty. A callout box with an arrow pointing to the "nUruguay" radio button contains the text: "Se crea el nodo o subárea con una 'n' adelante del nombre registrado." The "Crear" button remains visible.

Luego, debe procederse con los pasos siguientes, ya explicados anteriormente, tanto para la asignación de páginas al nuevo nodo o subárea como para su desasignación.

Cabe señalar que si un nodo creado en este formulario es luego desasignado, desaparece y no se mostrará como disponible en la lista de la derecha.



**Consideraciones para Multiniveles:**

- Un nodo o subárea es en realidad una página más del área correspondiente.
- El código de una página utilizada como nodo o subárea NO DEBE ser insertado en los documentos o archivos que componen el sitio, ya que sólo servirán como enlaces de agrupamiento de sus páginas hijas.
- Los nodos o subáreas creadas en el mismo formulario de Multiniveles (en la casilla “Nuevo Código”), no pueden ser apreciados e el formulario de Configuración de Áreas y Páginas.

**POR ORDEN DEL DIRECTOR EDISON DIAZ ARAYA JEFE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS - FERNANDO BARRAZA LUENGO SUBDIRECTOR DE INFORMATICA SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS p.p. CERTIFICA S.A. ALEJANDRO FOSK BELAN GERENTE GENERAL.**

II.- **AUTORIZASE** al Departamento de Finanzas del Servicio de Impuestos Internos para pagar a CERTIFICA S.A., el gasto que representa el contrato ya citado.

**ANÓTESE Y COMUNIQUESE**

**POR ORDEN DEL DIRECTOR**

**(FDO.) ANDRE MAGNERE KNOCKAERT  
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACION**

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y demás fines.

Saluda a Ud.

**Distribución:**

Departamento de Finanzas  
Departamento de Servicios  
Oficina de Partes

  
MARIELA NUNEZ ZUÑIGA  
Secretaría General - S -  
SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS