



## **Unidad 1. La Web 2.0**

“Traducción en ambiente web”

**ING. Mario Arturo Vilchis Rodríguez**

## Traducción en ambiente web

En internet hay diversos servicios gratuitos de traducción y cada uno tiene diversas características, ventajas y desventajas, pero sin lugar a dudas, el traductor que se describe en este documento es uno de los más utilizados actualmente.

Google ofrece una herramienta en línea que resulta muy útil y eficiente para la traducción entre una gran variedad de idiomas (actualmente son soportados 64 idiomas, de los cuales 11 están en versión alfa<sup>1</sup>).

Con la ayuda de esta herramienta es posible traducir palabras, oraciones completas o incluso documentos o páginas web enteros.

Una de las características principales del traductor de Google es que realiza las traducciones con base en patrones que localiza en millones de documentos del idioma en cuestión. Las traducciones son cada vez mejores debido a que son los usuarios alrededor del mundo quienes en realidad sugieren la mejor traducción de un determinado texto considerando las reglas sintácticas y semánticas de su idioma. Esto quiere decir que entre más documentos se encuentren en un idioma determinado, los patrones textuales analizados por Google serán más abundantes (a esto se le denomina “traducción automática estadística”). Sin embargo, es preciso aclarar que no siempre las traducciones son 100% fidedignas, es por eso que se recomienda analizar cada oración después de pasar por el proceso de traducción para dar un mejor formato y sentido a las palabras.

---

<sup>1</sup> Primera versión. Esto significa que es perfectible y que, mediante los aportes de los usuarios, poco a poco se irá robusteciendo de tal manera que las traducciones sean cada vez más fidedignas.

El traductor de Google tiene los siguientes apartados:

The image shows the Google Translate web interface with several red arrows pointing to specific elements:

- Idioma original**: Points to the 'Del: inglés' dropdown menu.
- Idioma destino**: Points to the 'Al: español' dropdown menu.
- Ejecutar la traducción**: Points to the blue 'Traducir' button.
- Botón para intercambiar los idiomas origen y destino**: Points to the square button between the source and target language dropdowns.
- Espacio para escribir la palabra o la oración a traducir**: Points to the input text area containing the word 'ear'.
- Significados de la palabra**: Points to the list of alternative translations for the word 'ear'.
- Espacio en donde se muestra el resultado de la traducción**: Points to the output area showing the translated word 'oído'.

The interface includes the Google logo, the word 'Traductor', and language selection options for 'inglés', 'español', and 'francés'. The output area shows the translated word 'oído' and a list of alternative translations under the heading 'sustantivo':

- oído: ear, hearing
- oreja: ear, lug, tab, flap
- espiga: spike, tang, ear, spigot, tenon, peg
- asa: handle, handgrip, bail, ear
- escuchador: ear

At the bottom, there are links for 'Traductor de Google para empresas', 'Google Translator Toolkit', 'Traductor de sitios web', and 'Global Market Finder'.

Enseguida se muestran los pasos para llevar a cabo una traducción:

### 1. Traducción de palabras u oraciones.

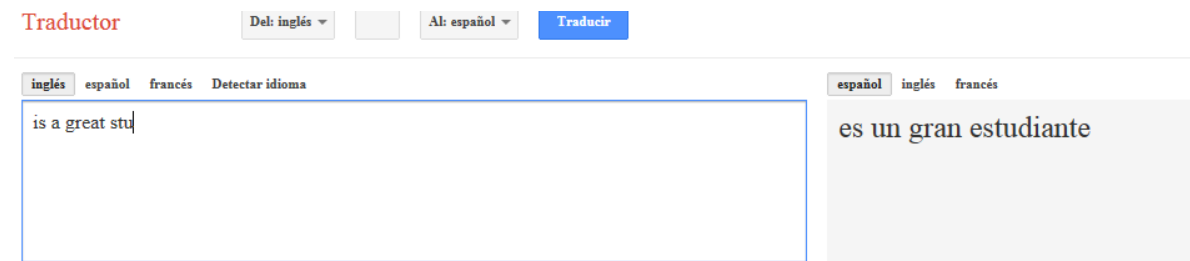
Para traducir palabras u oraciones, basta con escribir el texto que se desea traducir en la sección correspondiente. Notarás que, para el caso de nuestro país, los idiomas original y de destino son, por default, inglés y español respectivamente. Si deseas traducir entre otros idiomas, será necesario que los elijas de las listas desplegadas.

Del: inglés ▾					
Detectar idioma	checo	euskera	húngaro	lituano	suajili
afrikaans	chino	finlandés	indonesio	macedonio	sueco
albanés	coreano	francés	inglés	malayo	tagalo
alemán	criollo haitiano	galés	irlandés	maltés	tailandés
árabe	croata	gallego	islandés	noruego	tamil
armenio	danés	georgiano	italiano	persa	telugu
azerbaijani	eslovaco	griego	japonés	polaco	turco
bengalés; bangla	esloveno	gujarati	kanada	portugués	ucraniano
bielorruso	español	hebreo	Lao	rumano	urdu
búlgaro	esperanto	hindi	latín	ruso	vietnamita
catalán	estonio	holandés	letón	serbio	yiddish

Además, podrás visualizar que conforme vas escribiendo el texto, el traductor de Google tratará de hacer su trabajo de manera inmediata (este proceso es denominado “traducción instantánea”).

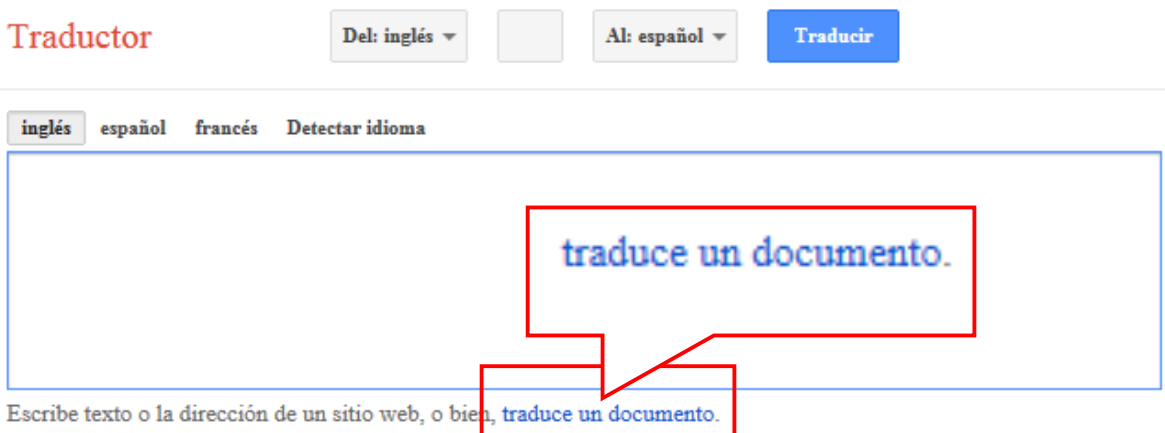
The screenshot shows the Google Translate web interface. At the top, the word "Traductor" is displayed in red. Below it, there are two dropdown menus: "Del: inglés" and "Al: español", with a blue "Traducir" button to the right. The main area is divided into two sections. On the left, under the "inglés" tab, the text "is a great stu" is entered into a text box. On the right, under the "español" tab, the translated text "es un gran estudiante" is displayed. Other tabs for "español", "francés", and "Detectar idioma" are visible on the left, and "español", "inglés", and "francés" are visible on the right.

Existe una manera de desactivar esta opción. Si consideras que la traducción instantánea no te es de utilidad, puedes hacer clic en el vínculo que aparece en la parte inferior izquierda de la ventana.

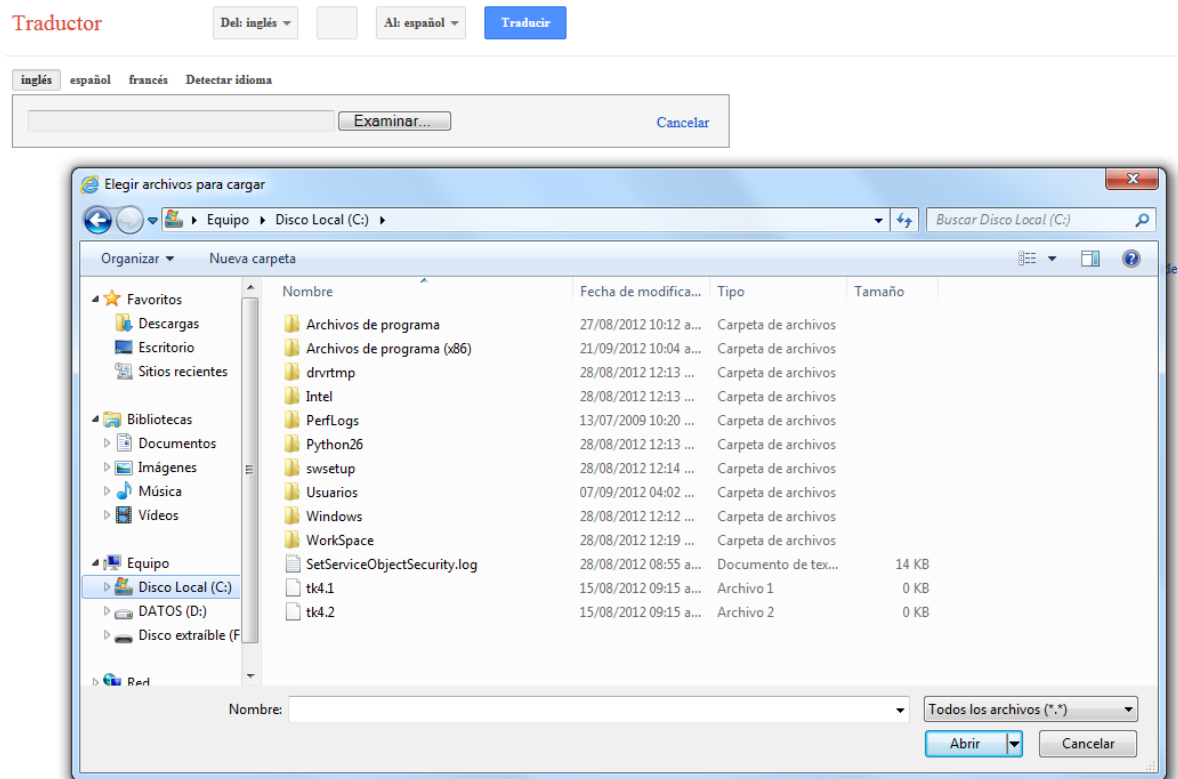


## 2. Traducción de documentos

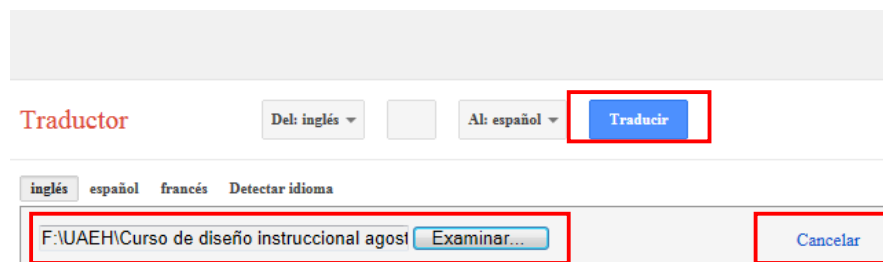
Si lo que requieres es traducir un documento completo, deberás hacer clic en el vínculo correspondiente que se encuentra debajo de la sección para la escritura del texto original.



Enseguida aparecerá una nueva pantalla en la que deberás pulsar el botón “Examinar” con el fin de que se visualice un cuadro de diálogo que te permite navegar a través de las distintas carpetas contenidas en el disco duro de tu computadora para que elijas la ruta y el archivo a traducir.



Una vez que has elegido el archivo, sólo resta hacer clic en el botón “Traducir”. En este momento, Google realizará la traducción y, en cuestión de segundos (dependiendo del tamaño del documento), emergerá una ventana adicional en tu navegador con el resultado de la traducción.

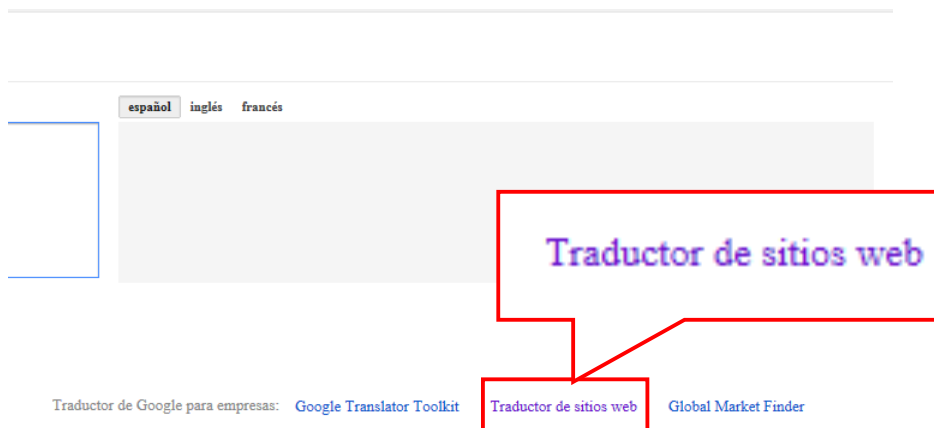


En caso de que por equivocación hayas elegido un documento distinto al que pretendías, pulsa el vínculo “Cancelar” y repite el proceso.

### 3. Traducción de sitios web

Una tercera posibilidad (y la última que analizaremos en este documento) que brinda esta herramienta de Google es la traducción de sitios web completos. Podrás acceder a esta sección si pulsas el vínculo que se visualiza debajo del espacio en donde se muestra el resultado de la traducción de palabras o enunciados, dentro del rubro “Traductor de Google para empresas”.

Es necesario precisar que para este caso se deben tener conocimientos básicos de programación de sitios web y, lo más importante para nuestro curso, NO HAY NINGUNA ACTIVIDAD QUE REQUIERA DE ESTE PROCEDIMIENTO, sin embargo, fue plasmado en caso de que se requiera en algún momento para la práctica educativa.



Es importante señalar que debes contar con una cuenta de gmail para tener acceso a este servicio. Si aún no la tienes, regístrate, el proceso es muy sencillo.

Enseguida te aparecerá la pantalla para iniciar la sesión con el fin de que hagas lo propio.

## Cuentas

Google te ofrece más cuando inicias sesión en tu cuenta de Google.

Inicia sesión en tu cuenta a través del cuadro situado a la derecha o [crea una cuenta gratuita](#).



**Gmail**  
Chatea con amigos y organiza tu correo.



**Búsqueda personalizada**  
Obtén resultados más relevantes basados en tus búsquedas anteriores.



**¿Te gusta Google?**  
[Haz de Google tu página de inicio.](#)

Iniciar sesión Google

**Dirección de correo electrónico**

**Contraseña**

No cerrar sesión

[¿No puedes acceder a tu cuenta?](#)

Una vez que hayas iniciado sesión, ingresarás a una nueva interfaz en donde debes seguir una pequeña serie de pasos para traducir tu sitio web.

- Indica cuál es la dirección (URL) de tu sitio web y especifica cuál es el idioma original. Después pulsa el botón “Next” (Siguiete).

### Website Translator - Add Website

Website Info **Plugin Settings** Add Plugin

Well played. Let's do this!

**Website URL**  
What is the URL of your website?  
 (e.g., www.example.com)

**Website language**  
What is the original language of your website?



### Website Translator - Add Website

Website Info **Plugin Settings** Add Plugin

Well played. Let's do this!

#### Website URL

What is the URL of your website?

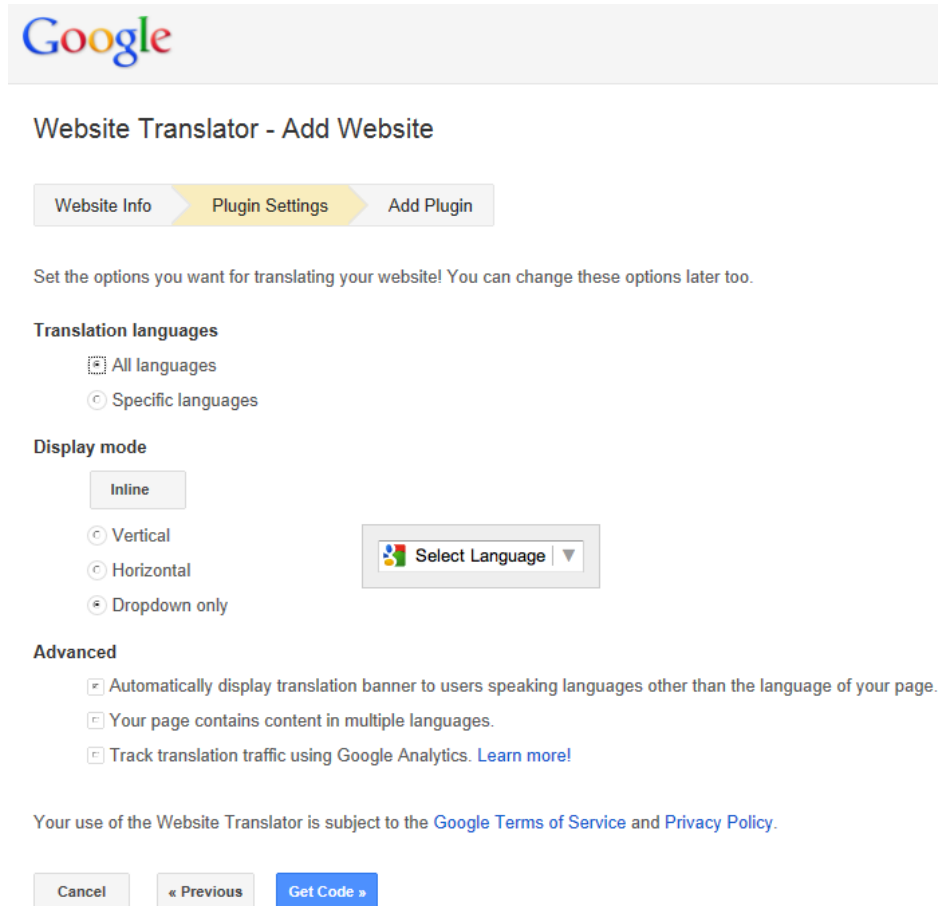
(e.g., www.example.com)

#### Website language

What is the original language of your website?



- b. El siguiente paso está relacionado con la configuración de los idiomas y debe aparecer en una pantalla como la siguiente:



The screenshot shows the 'Website Translator - Add Website' configuration interface. At the top is the Google logo. Below it, the title 'Website Translator - Add Website' is displayed. A progress bar shows three steps: 'Website Info', 'Plugin Settings' (which is highlighted in yellow), and 'Add Plugin'. Below the progress bar, there is a text instruction: 'Set the options you want for translating your website! You can change these options later too.' The main configuration area is divided into sections: 'Translation languages' with radio buttons for 'All languages' (selected) and 'Specific languages'; 'Display mode' with radio buttons for 'Vertical', 'Horizontal', and 'Dropdown only' (selected), and a 'Select Language' dropdown menu; and 'Advanced' with three checkboxes: 'Automatically display translation banner to users speaking languages other than the language of your page.', 'Your page contains content in multiple languages.', and 'Track translation traffic using Google Analytics. Learn more!'. At the bottom, there is a disclaimer: 'Your use of the Website Translator is subject to the Google Terms of Service and Privacy Policy.' and three buttons: 'Cancel', '« Previous', and 'Get Code »'.

En la primera sección (translation languages) puedes elegir los idiomas en los que quieres realizar la traducción de tu sitio. Por default, está seleccionada la opción “All languages”, lo cual significa que tu sitio será traducido a los 63 idiomas restantes. Sin embargo, puedes definir cuál o cuáles son los idiomas específicos a los que quieres hacer referencia mediante la selección de el botón de opción “Specific languages”. Esto desplegaría una lista para hacer tu selección.

#### Translation languages

All languages

Specific languages

- |  |                                    |                                    |                                     |                                     |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> afrikaans               | <input type="checkbox"/> coreano   | <input type="checkbox"/> griego    | <input type="checkbox"/> letón      | <input type="checkbox"/> swahili    |
| <input type="checkbox"/> albanés                 | <input type="checkbox"/> croata    | <input type="checkbox"/> gujarati  | <input type="checkbox"/> lituano    | <input type="checkbox"/> tailandés  |
| <input type="checkbox"/> alemán                  | <input type="checkbox"/> danés     | <input type="checkbox"/> haitiano  | <input type="checkbox"/> macedonio  | <input type="checkbox"/> tamil      |
| <input type="checkbox"/> árabe                   | <input type="checkbox"/> eslovaco  | <input type="checkbox"/> hebreo    | <input type="checkbox"/> malayo     | <input type="checkbox"/> telugu     |
| <input type="checkbox"/> armenio                 | <input type="checkbox"/> esloveno  | <input type="checkbox"/> hindi     | <input type="checkbox"/> maltés     | <input type="checkbox"/> turco      |
| <input type="checkbox"/> azerí                   | <input type="checkbox"/> español   | <input type="checkbox"/> húngaro   | <input type="checkbox"/> neerlandés | <input type="checkbox"/> ucraniano  |
| <input type="checkbox"/> bengali                 | <input type="checkbox"/> esperanto | <input type="checkbox"/> indonesio | <input type="checkbox"/> noruego    | <input type="checkbox"/> urdu       |
| <input type="checkbox"/> bielorruso              | <input type="checkbox"/> estonio   | <input type="checkbox"/> inglés    | <input type="checkbox"/> persa      | <input type="checkbox"/> vasco      |
| <input type="checkbox"/> búlgaro                 | <input type="checkbox"/> filipino  | <input type="checkbox"/> irlandés  | <input type="checkbox"/> polaco     | <input type="checkbox"/> vietnamita |
| <input type="checkbox"/> canarés                 | <input type="checkbox"/> finés     | <input type="checkbox"/> islandés  | <input type="checkbox"/> portugués  | <input type="checkbox"/> yidish     |
| <input type="checkbox"/> catalán                 | <input type="checkbox"/> francés   | <input type="checkbox"/> italiano  | <input type="checkbox"/> rumano     |                                     |
| <input type="checkbox"/> checo                   | <input type="checkbox"/> galés     | <input type="checkbox"/> japonés   | <input type="checkbox"/> ruso       |                                     |
| <input type="checkbox"/> chino                   | <input type="checkbox"/> gallego   | <input type="checkbox"/> laosiano  | <input type="checkbox"/> serbio     |                                     |
| <input type="checkbox"/> chino (han tradicional) | <input type="checkbox"/> georgiano | <input type="checkbox"/> latín     | <input type="checkbox"/> sueco      |                                     |

Check all

Uncheck all

Debido a que al generar la traducción de un sitio se le agrega de manera automática una lista desplegable para que los usuarios elijan su idioma, ahora debes especificar la apariencia de este elemento. Son tres las opciones: Vertical, Horizontal o, la que está por defecto, “Dropdown only” (Sólo despliegue hacia abajo).

#### Display mode

Inline

Vertical

Horizontal

Dropdown only



Select Language



En la última sección de este paso, es recomendable mantener la opción seleccionada por defecto con el fin de que aparezcan de manera automática banners de traducción para usuarios que no hablan o leen el idioma en el que está el sitio.

#### Advanced

- Automatically display translation banner to users speaking languages other than the language of your page.
- Your page contains content in multiple languages.
- Track translation traffic using Google Analytics. [Learn more!](#)

Finalmente, se debe pulsar el botón “Get code” (Obtener código), lo cual implica que hemos aceptado los términos del servicio y las políticas de privacidad emitidas por Google.

En el momento en que se haya pulsado el botón descrito en el párrafo anterior, se generarán unas cuantas líneas de código que deberemos copiar y pegar en el sitio en el que estamos trabajando.

Un ejemplo del código se muestra a continuación:

## Website Translator - Add Website

Website Info

Plugin Settings

Add Plugin

Ready to roll! Now let's talk code.

### Paste this code onto your website

Copy and paste the following code snippets onto every page you want to translate

Place this meta tag before the closing </head>

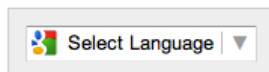
```
<meta name="google-translate-customization" content="f763aefa5ee5afd8-9d47fce2621cbf7a-g533e909bd247039b-25"></meta>
```

Place this snippet where you'd like to display the Website Translator plugin on your page

```
<div id="google_translate_element"></div><script type="text/javascript">
function googleTranslateElementInit() {
  new google.translate.TranslateElement({pageLanguage: 'es', layout:
google.translate.TranslateElement.InlineLayout.SIMPLE, autoDisplay: false,
multilanguagePage: true}, 'google_translate_element');
}
</script><script type="text/javascript"
src="//translate.google.com/translate_a/element.js?
cb=googleTranslateElementInit"></script>
```

### Give it a spin!

Now, unless you selected the automatic display mode option, you should see a language selector on your page.

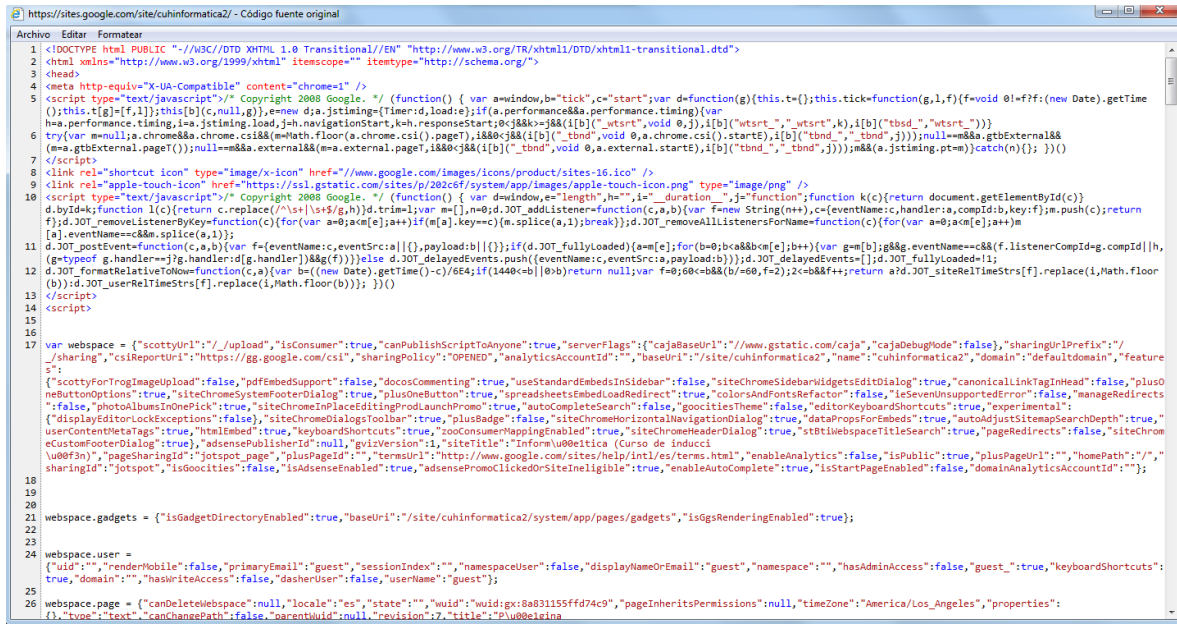


Click the selector to translate the page! By the way, you can always visit Settings to get this code again later.

Manage Translations

Para incluir el código en tu sitio web, sigue las siguientes instrucciones:

a. Abre tu sitio web en algún editor de código, por ejemplo Dreamweaver.



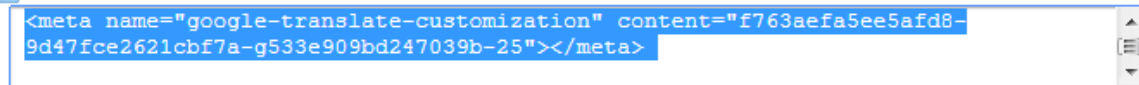
```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" itemscope="" itemtype="http://schema.org">
3 <head>
4 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="chrome=1" />
5 <script type="text/javascript"/> Copyright 2008 Google. / (function() { var a=window,b="tick",c="start";var d=function(g){this.tick=function(g,l,f){f=void 0?f:(new Date).getTime
6 <script type="text/javascript"/> Copyright 2008 Google. / (function() { var d=window,e="length",h="",i="duration",j="function";function k(c){return document.getElementById(c)}
7 </script>
8 <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/www.google.com/images/icons/product/sites-16.ico" />
9 <link rel="apple-touch-icon" href="https://ssl.gstatic.com/sites/p/202c6f/system/app/images/apple-touch-icon.png" type="image/png" />
10 <script type="text/javascript"/> Copyright 2008 Google. / (function() { var d=window,e="length",h="",i="duration",j="function";function k(c){return document.getElementById(c)}
11 d.JOT_postEvent=function(c,a,b){var f={eventName:c,eventSrc:a||{}},payload=b||{};if(d.JOT_fullyLoaded){a=[e];for(b=0;b<a&&c[e];b++){var g=m[b];g&&g.eventName=c&&f.listenerCompId=g.compId||h,
12 </script>
13 </script>
14 </script>
15
16
17 var workspace = { "scottyUrl": "/upload", "isConsumer": true, "canPublishScriptToAnyone": true, "serverFlags": { "cajaBaseUrl": "/www.gstatic.com/caja", "cajaDebugMode": false, "sharingUrlPrefix": "/
18
19
20
21 workspace.gadgets = { "isGadgetDirectoryEnabled": true, "baseUrl": "/site/cuinformatica2/system/app/pages/gadgets", "isGgsRenderingEnabled": true };
22
23
24 workspace.user =
25
26 workspace.page = { "canDeleteWebSpace": null, "locale": "es", "state": "", "uid": "", "wid": "wid:gx:8a831155ffd74c9", "pageInheritsPermissions": null, "timeZone": "America/Los_Angeles", "properties":
27 }
```

b. Copia las líneas de código que aparecen en la primera caja de texto:

Paste this code onto your website

Copy and paste the following code snippets onto every page you want to translate

Place this meta tag before the closing </head>



```
<meta name="google-translate-customization" content="f763aefa5ee5afd8-9d47fce2621cbf7a-g533e909bd247039b-25"></meta>
```

Y pégalas en tu sitio, justo antes de la etiqueta </head> que se encuentra en la parte superior del editor.

c. Copia el resto de líneas de código y pégalas en el lugar en el que prefieras que se visualice la lista desplegable de los idiomas.

Fuentes de información:

Sección "Acerca del traductor de Goolge".

<http://translate.google.com.mx/?hl=es&tab=wT>

Material original.

M. en C. Mario Arturo Vilchis Rodríguez.

# Lectura



Colaborador: Mtro. Mario Arturo Vilchis Rodríguez

Nombre de la Asignatura: Taller de tecnologías para la Práctica Educativa

Programa Académico: Licenciatura en Innovación y Tecnología Educativa.