

JS

20 de octubre de 2013

1. Introducción

La presente investigación es sobre el lenguaje de programación JavaScript (lenguaje interpretado dialecto del estándar ECMAScript) definido como un lenguaje orientado a objetos.

La característica principal de JavaScript es su simplicidad y manejabilidad.

Para conocer más sobre este lenguaje de programación veremos las características más importantes, como surgió, los requisitos para su correcta instalación y la forma más sencilla de aprender JavaScript.

La investigación se realiza por el interés de aprender sobre un nuevo lenguaje el cual nos aporte más conocimientos sobre el amplio mundo de la programación.

Es necesario recalcar que existen dos tipos de JavaScript: El que se denomina Navigator JavaScript que es el JavaScript propiamente dicho que es el que se ejecuta en el cliente. Pero además un JavaScript denominado LiveWire Javascript que se ejecuta en el servidor.

OBJETIVOS:

Analizar que es JavaScript por quienes puede ser utilizado, su manejo, y características. Diferenciar para que específicamente se utilicen los dos tipos que poseen JavaScript y las diferencias de Java vs JavaScript Aprender la correcta instalación y uso.

2. Características

JavaScript es un lenguaje muy simple y manejable. Cuenta con las siguientes ca-

racterísticas:

Variables (no se necesita declaración de tipo de dato) : n=2; o var nombre ;

Condiciones: if (i<10)..... else

Ciclos: for (j=0; j<10; j++).....

Funciones definidas por el usuario o propias del lenguaje

Comentarios: // Esto es un comentario de una línea

/*Comentario

multilínea*/

Permite la programación orientada a objeto: function miFuncion(a,b).....

Permite concatenar:

```
var hello = "Hello ";
```

```
var world = "world!";
```

```
var n = hello.concat(world);
```

3. TUTORIAL DE INSTALACION

Desde que los navegadores incluyen el Javascript, no necesitamos el Java Runtime Environment (JRE), para que se ejecute.

Como habilitar JavaScript en tu navegador Ahora ya todas las páginas web contienen JavaScript, un lenguaje de programación que se ejecuta en el navegador web del visitante.

Con esto se crean páginas específicas en las páginas web y si es desactivada o deja de funcionar por cualquier motivo la página web puede verse limitada o no quedar disponible.

Veremos como habilitar(activar) JavaScript en cinco de los navegadores mas utilizados:

3.1. Google Chrome

Navegar google Chrome

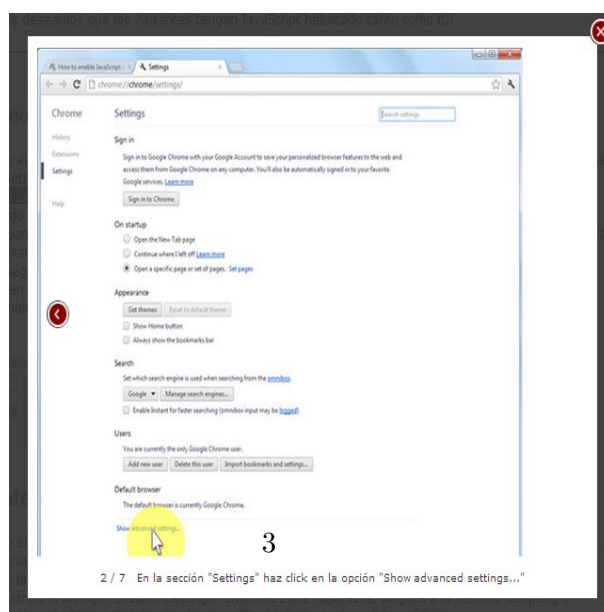


En el navegador web, haz click en el menú "Customize and control Google Chrome" . y luego selecciona "Settings".



01.jpg

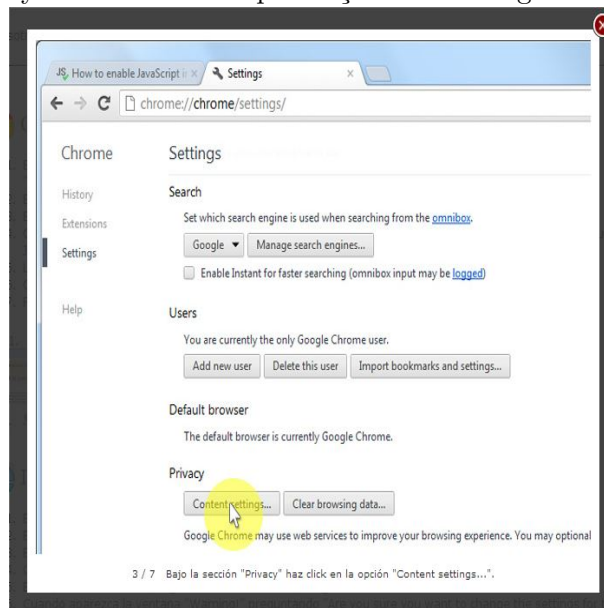
En la sección "Settings" haz click en la opción "Show advanced settings..."



02.jpg

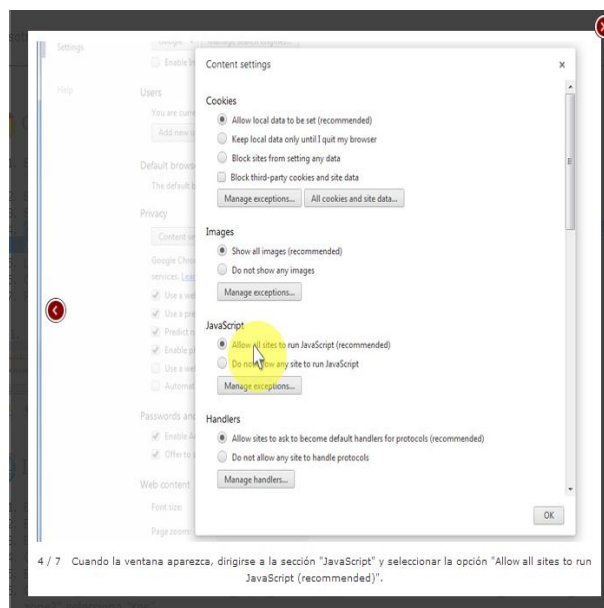
Bajo la sección "Privacy" haz click en la opción Content settings...". (recommended)"

03.jpg

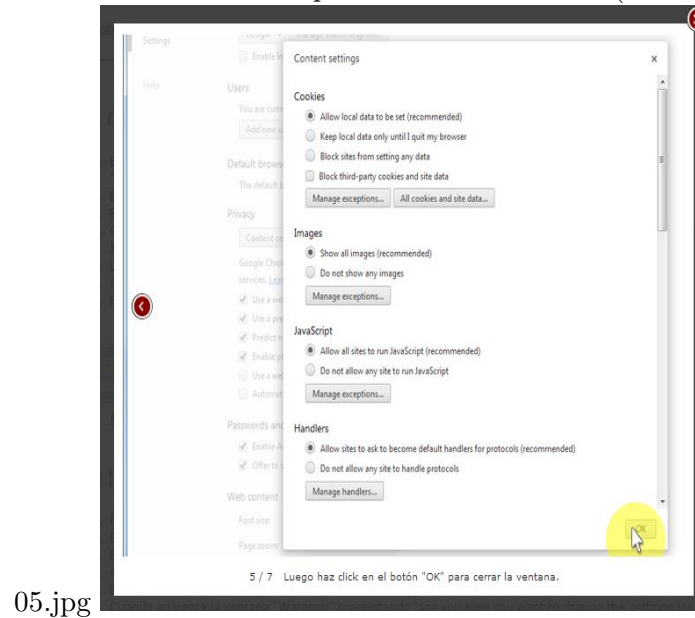


Cuando la ventana aparezca, dirigirse a la sección "JavaScript" seleccionar la opción ".Allow all sites to run JavaScript (recommended)"

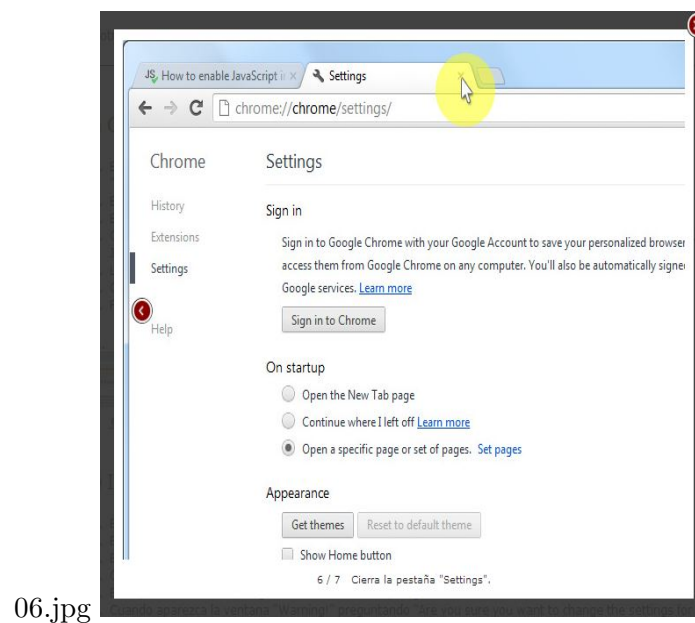
04.jpg



Luego haz click en el botón ".OK" para cerrar la ventana. (recommended)"



Cierra la pestaña "Settings".



Finalmente haz click en el botón "Reload this page" del navegador web para refrescar la página.



07.jpg