

Introducción a JavaScript (js)

- JavaScript fue diseñado para darle interactividad a las páginas HTML.
- JavaScript, al igual que PHP, es un lenguaje de scripting con la diferencia que, este, corre del lado del cliente.
- JavaScript muchas veces es embebido en el código de HTML.
- Java == JavaScript?
 - **NO!** Java y JavaScript son 2 lenguajes conceptualmente diferentes y diseñado para diferentes tipos de problemas!

- JavaScript le brinda a los diseñadores de HTML una herramienta de programación
 - Los diseñadores de HTML por lo general no son programadores, pero al ser un lenguaje con una simple sintaxis, casi cualquier persona puede generar interacciones para las páginas HTML

- JavaScript puede leer y escribir elementos HTML
 - Una sentencia de esta forma: `document.write("<h1>" + name + "</h1>")` escribe un título en la pagina web
- JavaScript permite reaccionar cuando ocurren evento
 - Permite ejecutar código cuando algo ocurre, como por ejemplo que alguien haga un click en un botón o termine de cargar la página web.

- Comenzaremos con lo básico, como no puede ser de otra forma, empezaremos con el “Hello World”

```
<html>  
  <body>  
    <script type="text/javascript">  
      document.write("Hello World!");  
    </script>  
  </body>  
</html>
```

➤ Explicación del código

- Para embeber código JS hay que agregar la etiqueta `<script>` y en la propiedad *type* hay que escribir que es javascript.
- `document.write(...)` es la forma standar para escribir en una página.
- Si el código `document.write(...)` se escribe sin la etiqueta `<script>` que sucede?