Introducción

1. Este curso supone que la audiencia conoce los conceptos básicos de programación:

* variables
* estructuras de control y de loop
* manejo de arrays
* concepto de tipo de dato
* funciones nativas
* funciones del usuario
* ambiente local y global

1. Este curso supone que la audiencia conoce los conceptos básicos del desarrollo web:

* modelo cliente/servidor
* estructura HTML
* lenguaje CSS

1. Muchas veces, en el curso se mezclan diferentes perfiles en la formación de los alumnos. Recomendación: No sentirse presionado en la velocidad del curso por gente que asemeja tener fuertes conocimientos de programación.
2. Al finalizar la clase, mencionar los temas que se verán la próxima clase, con el fin de orientar al público sobre el avance de los objetivos del curso.
3. Es importante respetar el temario clase a clase como detalla este documento. El mismo fue desarrollado conscientemente, después de haber sido dictado en muchos cursos y ajustado y depurado varias veces.

**Clase 1: Javascript el lenguaje de la web**

1. Presentación del instructor y del temario del curso.
2. El punto anterior es muy importante ya que ayuda a mitigar dudas sobre el contenido.
3. Explicar de qué se habla actualmente cuando se habla de un "desarrollador frontend". Cuál es la esfera de conocimiento de este perfil, qué tecnologías maneja con soltura y cuáles seguramente debe conocer como complemento
4. Explicar que, en contraste a los lenguajes server-side, javascript es el único lenguaje estándar utilizado en navegadores web
5. Mostrar la consola de desarrollador de Google Chrome o Firebug, ya que la van a utilizar durante todo el curso. Realizar algunas pruebas simples:
6. ejecutar un 2+2
7. ejecutar un alert(‘hola’)
8. ejecutar un console.log(‘hola’) y hablar de la diferencia
9. Explicar que cada tag del html tiene su representación javascript en el DOM
10. Hablar, sin profundizar, del objeto window y la propiedad document
11. Desarrollar el ejercicio propuesto para la clase
12. Acceder al <h1> desde la consola con la función querySelector(), mostrar que se puede grabar en una variable para luego seguir utilizándolo.
13. Explicar la diferencia entre querySelector y querySelectorAll
14. Nombrar (sin ejercitar) los métodos getElementById, getElementsByName, getElementsByTagName, getElementsByClassName, como una alternativa más antigua al querySelector.
15. Explicar la flexibilidad que nos permite utilizar un selector de CSS

Ejercicio a desarrolar en clase

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html> <html lang="es"> <head>         <meta charset="UTF-8">         <title>JavaScript Avanzado - Clase 01</title>         <style type="text/css">                 .azul {                         background-color: #00F;                         color: #FF0;                         border: solid 2px #000;                 }         </style> </head> <body>         <h1 class="titulo">JavaScript Avanzado - Clase 01</h1>         <ul>                 <li>#item 1</li>                 <li>#item 2</li>                 <li>#item 3</li>                 <li>#item 4</li>                 <li>#item 5</li>         </ul>         <script src="archivo.js"></script>         <script>                 var titulo = document.querySelector("h1");                  /\* MANIPULACION DE CONTENIDO \*/                 //titulo.innerText = "Titulo creado desde JavaScript";                 titulo.innerHTML = "Titulo creado desde <a href='#'>JavaScript</a>"; //CAMBIAR-INYECTAR NUEVO CONTENIDO                  console.log( titulo.innerText ); //LEER CONTENIDO ACTUAL                  /\* MANIPULACION DE ESTRUCTURA \*/ /\* Cambiar la estetica mediente propiedades CSS \*/                  //titulo.style.backgroundColor = "#F00";                 //titulo.style.color = "#FFF";  /\* Cambiar la estetica mediente asignacion/remocion de clases \*/                 titulo.classList.add("azul");                 titulo.classList.remove("titulo");                 titulo.id = "titulo";                  var items = document.querySelectorAll("li");                 console.log( items );                  for (var i = 0; i < items.length; i++) {                         items[i].innerHTML = "Elemento Nro <strong>" + (i+1) + "</strong>";                         items[i].style.color = "#0A0";                 };                  var parrafo = document.createElement("p");                 parrafo.innerText = "Un nuevo texto creado por JavaScript";                 parrafo.style.color = "#F8D266";                 parrafo.id = "nuevo";                 parrafo.classList.add("txt");                  document.body.appendChild( parrafo );         </script> </body> </html> |