

PLAN DE ESTUDIO DEL DIPLOMADO	
Contenidos:	<p>1. HTML5 y CSS3</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructurar el contenido con HTML5 Instalar SASS Navegación con HTML5 Header, Nav, UI, LI, Footer Css para la navegación Figuras geométricas en CSS3 Posicionar elementos Animar Menú Selectores de CSS3 Filtros de CSS3 <p>2. LENGUAJE JAVASCRIPT</p> <ul style="list-style-type: none"> Origen Y Necesidad de javascript Características De Javascript Sintaxis de Javascript Variables Operadores Estructuras de control DOM: document object model Acceder a elementos de la página Leer y modificar contenidos Leer y modificar atributos Leer y modificar estilos Agregar y quitar clases CSS <p>MODELO ORIENTADO A EVENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientado a eventos Capturar eventos Embeber javascript como atributo HTML Funciones callback Vincular funciones a eventos Funciones anónimas Cancelar eventos Validación de formularios <p>3. AJAX</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Qué es AJAX? Realizar pedidos asincrónicos al servidor Validación de formularios de forma asincrónica Manipulación DOM a partir de respuesta ajax Cómo debuggear AJAX Seguridad y CORS

4. JSON

¿Qué es JSON?

Recibir JSON como respuesta ajax

Convertir JSON a objetos javascript

Manipular tablas, selectores y listados en tiempo de ejecución

Qué es JSONP

5. JQUERY

Concepto de librería

Seleccionar elementos

Diferencias entre referencias DOM y objetos jQuery

Manipular el DOM

Manejo de eventos

Soporte de AJAX

6. APIs HTML5

Canvas

Geolocalización

Local Storage

Interacción con Audio y Video utilizando javascript

7. MEJORES PRÁCTICAS FRONT END

Compatibilizar con navegadores desactualizados

Javascript en modo estricto

Optimización y normalización del código

Unificar código para evitar pedidos al server

Herramientas de compresión

Flujos de trabajo actuales: bower, nodejs y git