

CERTIFICA QUE:

William L. García Loor

HA DEMOSTRADO POSEER EL NIVEL TÉCNICO SUFICIENTE EN EL CURSO DE:

PROGRAMACIÓN WEB CON JAVASCRIPT & JQUERY

INVIRTIENDO UN TOTAL DE **50** HORAS TEÓRICO-PRÁCTICAS.

OBTENIENDO LA CALIFICACIÓN DE: **NOTABLE**

Barcelona, a 29 de julio de 2022

Nº E.2865

Jefe de Estudios

Alumno/a


Entença, 182 • 08029 • Barcelona
Tel. 93 163 53 53



Microsoft | IT Academy
Program



AUTODESK
Authorised Training Centre

Plan de Estudios

TÉCNICO PROGRAMACIÓN WEB CON JAVASCRIPT & JQUERY

- 1. Introducción.**
 - 1.1. Conceptos básicos.
 - 1.2. Sintaxis básica
 - 1.3. Primer programa en Javascript.
 - 1.4. Depuración de errores: Firebug
- 2. Gramática de Javascript**
 - 2.1. Sentencias
 - 2.2. Funciones implementadas.
 - 2.3. Tipos de datos
 - 2.4. Variables.
 - 2.5. Arrays.
- 3. Lógica de control en los programas**
 - 3.1. Tipos de Operadores.
 - 3.2. Sentencias de control de flujo.
 - 3.3. Gestión del control de errores.
 - 3.4. Funciones de Javascript
- 4. Objetos del DOM.**
 - 4.1. Jerarquía del DOM (Document Object Model)
 - 4.2. Objeto Window.
 - 4.3. Objeto Document.
 - 4.4. Objeto History.
 - 4.5. Objeto Location.
 - 4.6. Objeto Navigator.
 - 4.7. Objeto Screen.
- 5. Los eventos y la validación de formularios**
 - 5.1. Introducción. Comprender los formularios
 - 5.2. Añadir avances a los formularios
 - 5.3. Listado de eventos.
 - 5.4. Validación de formularios
- 6. Clases de JavaScript.**
 - 6.1. Clase Array.
 - 6.2. Clase Date.
 - 6.3. Clase Math.
 - 6.4. Clase Number.
 - 6.5. Clase String.
 - 6.6. Clase RegExp.
 - 6.7. Clase Boolean.
- 7. JavaScript y CSS.**
 - 7.1. Propiedades y selectores de CSS.
 - 7.2. Relación entre JavaScript y CSS.
 - 7.3. getElementById
 - 7.4. getElementsByTagName
- 8. Introducción a jQuery**
 - 8.1. Librerías JavaScript
 - 8.2. Añadir jquery a una página web
 - 8.3. Selección de elementos de página
 - 8.4. Añadiendo contenido a una Página
 - 8.5. Estableciendo y leyendo atributos Tag
 - 8.6. Leyendo y eliminando atributos HTML
 - 8.7. Actuando en cada elemento de una selección
- 9. Acción/Reacción: Eventos con jQuery**
 - 9.1. Uso de eventos con jQuery
 - 9.1.1. Evento hover()
 - 9.1.2. Evento toggle()
 - 9.2. Conceptos avanzados de eventos jQuery
- 10. Mejora de imágenes**
 - 10.1. Intercambio de imágenes
 - 10.2. Sumando imágenes de sustitución
 - 10.3. Galería de imágenes con efectos
 - 10.4. Galería avanzada con lightBox de jQuery
 - 10.5. Presentación de diapositivas animadas con Cycle
- 11. Mejorar la navegación**
 - 11.1. Fundamentos de los vínculos
 - 11.2. Abrir vínculos externos en una nueva ventana
 - 11.3. Crear nuevas ventanas
 - 11.4. Abrir páginas en una ventana de la página
- 12. Mejora de formularios web**
 - 12.1. Validación de formularios con jQuery
 - 12.2. Validación avanzada
- 13. Expansión de la interfaz**
 - 13.1. Organizar información en paneles con pestañas
 - 13.2. Ocultar información en paneles acordeón
 - 13.3. Formato de los tooltips
 - 13.4. Creación de tablas ordenables
- 14. ¿Qué es Ajax?**
 - 14.1. Definición de Ajax.
 - 14.2. Tecnologías relacionadas con Ajax: JSON, XML
- 15. Programación básica con Ajax**
 - 15.1. Ajax Tabs
 - 15.2. Añadir Google Maps a un sitio
- 16. Yendo más allá en jQuery y Javascript**
 - 16.1. Uso de jQuery Docs
 - 16.2. Atravesando el DOM
 - 16.3. Funciones para manipular HTML
 - 16.4. Gestión de eventos avanzada
 - 16.5. Trabajando con strings
 - 16.6. Encontrando patrones en strings
 - 16.7. Fechas y tiempo