



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## IFCT031PO CREACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML5 Y CSS3

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso IFCT031PO CREACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML5 Y CSS3 le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Hostelería y turismo. Con este CURSO IFCT031PO CREACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML5 Y CSS3 el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y diseñar, crear, programar páginas web conhtml5 y css3.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT

1. Introducción
2. - La evolución de la Web
3. - Estándares web
4. - HTML5 y CSS3
5. - JavaScript
6. Introducción a javascript
7. - La etiqueta (script)
8. - Contenido alternativo

9. - Variables
10. - Tipos de datos
11. - Operadores
12. - Cuadros de diálogo
13. Fundamentos de programación
14. - Estructuras de decisión
15. - Expresiones lógicas
16. - Estructuras de repetición
17. - Definir funciones
18. - Llamar funciones
19. - Ámbito de las variables
20. Objetos y arrays en javascript
21. - Introducción
22. - La jerarquía de objetos
23. - Propiedades y eventos
24. - Métodos
25. - Arrays
26. Los objetos location e history
27. - ¿Qué es una URL?
28. - El objeto location
29. - Actualizando la dirección
30. - El objeto history
31. El objeto document
32. - Introducción
33. - La propiedad title
34. - El método write
35. - El conjunto images
36. El objeto form
37. - Formularios HTML
38. - El conjunto forms
39. - La propiedad elements
40. - Validar la información
41. - ¿Cuándo realizar la validación?
42. - Tipos de validación

43. Modelo de objetos del documento (dom)
44. - El árbol del documento
45. - Tipos de nodos y de relaciones
46. - Obtener elementos
47. - Obtener y establecer atributos
48. Manipulación del dom
49. - Recorrer el árbol del documento
50. - Modificar el valor de los nodos
51. - Crear, eliminar y reemplazar nodos
52. - El método innerHTML
53. - Modificar el formato dinámicamente
54. Buenas prácticas
55. - Separar estructura y comportamiento
56. - Añadir los manejadores de evento
57. - Detectar características de los navegadores
58. - Ejemplo: Una galería fotográfica
59. - Ejemplo: La estructura de la página
60. - Ejemplo: El código JavaScript

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. HTML5 Y CSS3

1. Elementos estructurales de html5
2. - Doctype de HTML5
3. - Evitando elementos div
4. - Descripción de los elementos estructurales HTML5
5. - Aplicar los elementos estructurales HTML5
6. - Modificar la hoja de estilo en cascada
7. Trabajando con esquemas html5
8. - Aplicar estilo a los elementos estructurales HTML5
9. - Otros elementos semánticos de HTML5
10. - Elementos article anidados
11. - El esquema del documento
12. Formularios html5
13. - Introducción

14. - Nuevos controles de formulario
15. - Nuevos atributos
16. - Compatibilidad con navegadores antiguos
17. Dibujar con el elemento canvas (parte 1)
18. - Introducción
19. - Una interfaz de dibujo 2D.
20. - Dibujar rectángulos
21. - Dibujar trazados
22. - Colores de trazo y de relleno
23. Dibujar con el elemento canvas (parte 2)
24. - Estilos de línea
25. - Gradientes
26. - Patrones
27. - Dibujar imágenes
28. - Dibujar texto
29. Vídeo y audio en html5
30. - Reproducción sin plugin
31. - La etiqueta (video)
32. - Formatos y códecs de vídeo
33. - Códecs de audio
34. - La etiqueta (audio)
35. - API multimedia
36. Introducción a css3 (parte 1)
37. - La evolución que representa CSS3
38. - Nuevos selectores CSS3
39. - Esquinas redondeadas y sombras
40. - Colores
41. - Gradientes de color
42. Introducción a css3 (parte 2)
43. - Incrustación de fuentes
44. - Dónde obtener fuentes
45. - Múltiples imágenes de fondo
46. - Transiciones

47. - Transformaciones



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)