

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## IFCD068PO PROGRAMACIÓN EN ASP.NET

---

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

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

---

### OBJETIVOS

Este CURSO IFCD068PO PROGRAMACIÓN EN ASP.NET le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones. Con este CURSO IFCD068PO PROGRAMACIÓN EN ASP.NET el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y conocer los avances en programación y diseño web a través de las aportaciones de lenguajes como html, php y dhtml.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y REQUISITOS DE ASP. NET

1. Introducción
2. ASP. Net 4. 5.
3. Java (JSP, Servlets)
4. PHP
5. DHTML
6. Requisitos del ASP. NET (. NET Framework)
7. CLS y CTS
8. IL (MSIL)

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

1. Objetos
2. Encapsulación y abstracción
3. Mensajes, clases y herencia
4. Métodos
5. Polimorfismo
6. Sobrecarga
7. Modelos de objetos
8. Relaciones entre clases
9. Ventajas e inconvenientes de la POO

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CREANDO UNA PÁGINA BÁSICA

1. Comentando el ejemplo
2. Sintaxis de C#.
3. Declaración de variables
4. Sentencias condicionales
5. Bucles
6. Operadores
7. Manejadores de eventos
8. Tratamiento de errores
9. Definición e instanciación de clases
10. - Definición de clases
11. - Instanciación de clases
12. Modificadores
13. Especial mención al uso de VBScript y JScript
14. - Crear una página ASP
15. - Agregar secuencias de comandos del servidor
16. - Combinar HTML y comandos de secuencias de comandos
17. - Utilizar directivas ASP
18. - Espacio en blanco en las secuencias de comandos

19. - Utilizar variables y constantes
20. - Alcance de las variables
21. - Asignar a las variables alcance de sesión o de aplicación
22. - Alcance de sesión
23. - Alcance de aplicación
24. - Utilizar constantes
25. - Interactuar con secuencias de comandos del cliente
26. - Escribir procedimientos
27. - Definir procedimientos
28. - Llamar a procedimientos
29. - Procesar los datos del usuario
30. - Procesar datos de formularios con ASP
31. - Obtener datos de los formularios
32. - Colección Form
33. - Validar los datos de los formularios
34. - Acceso al origen de datos
35. - Crear una cadena de conexión
36. - Conectarse al origen de datos
37. - Ejecutar consultas SQL con el objeto Connection
38. - Utilizar el objeto Recordset para manipular los resultados
39. - Combinar formularios HTML y el acceso a base de datos
40. - Transferencia entre archivos . ASP
41. - Enviar contenido al explorador
42. - Secuencias de comandos sencillas
43. - Variables Introducción
44. - El código
45. - Observaciones
46. - Bucles Introducción
47. - Operaciones condicionales-Introducción
48. - Los bucles: If. . . , Then, selec, case, . . .
49. - Funciones y procedimientos
50. - Datos introducidos por el usuario en un formulario con POST
51. - Formularios con método POST
52. - Llenar los campos

- 53. - Conectividad con bases de datos
- 54. - Una consulta sencilla
- 55. - Agregar o eliminar registros
- 56. - Actualizar registros
- 57. - MapPath

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONCEPTOS DE WEB FORMS

- 1. La clase page
- 2. Eventos
- 3. Propiedades
- 4. Métodos
- 5. Web Forms
- 6. Introducción a los controles de servidor de ASP. NET
- 7. Introducción a los controles HTML y ejemplos
- 8. - Controles HTML
- 9. - Ejemplos con controles HTML
- 10. Introducción a los controles Web
- 11. - Controles Web
- 12. - Ejemplos de controles Web
- 13. Los controles datalist y datagrid
- 14. - DataList
- 15. - El control DataGrid
- 16. Directivas de páginas (@page, @import, @implements y @assembly)
- 17. - Introducción
- 18. - @page
- 19. - @import
- 20. - @implements
- 21. - @ assembly

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFIGURACIÓN DE IIS

- 1. Introducción
- 2. Herramienta de administración de servicios de Internet

3. Configuración de IIS
4. - Introducción
5. - Configuración avanzada
6. - Documentos predeterminados
7. - Límites
8. La aplicación Web
9. Eventos del servidor
10. Gestión del estado de la aplicación ASP. NET
11. Ficheros de configuración
12. - Introducción
13. - Formato de los ficheros de configuración
14. Configuración general
15. Configuración de la página
16. Configuración de la sesión
17. Módulos y manejadores http
18. Seguridad en ASP. NET
19. - Introducción
20. - Autenticación y autorización
21. - Autenticación basada en formularios
22. - Autorización de usuarios



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)