

Técnico Superior de Programación de Páginas Web con ASP.NET y Javascript (Cliente+Servidor)

+ Información Gratis

Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO

Técnico Superior de Programación de Páginas Web con ASP.NET y Javascript (Cliente+Servidor)

Duración: 300 horas

Precio: 220 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

Descripción

Curso de desarrollo de aplicaciones web. Para ello se estudia la programación de la parte cliente con JavaScript y la programación de la parte servidor con la tecnología ASP .NET y el servidor de bases de datos SQL Server.



+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



A quién va dirigido

Desempleados, Estudiantes y Profesionales de los sectores relacionados con el Mundo de la Informática, Internet y Programación orientada a la web.

Objetivos

Aprender a crear guiones o scripts que se incluyen en las páginas web y que son ejecutados por el navegador que utiliza el usuario. Tareas como la validación de los datos enviados por el usuario en un formulario pueden ser llevadas a cabo mediante la programación del lado cliente.

Para que te prepara

Al finalizar el curso, el alumno podrá crear sus propias funciones en javascript y conocerá perfectamente el lenguaje ASP.NET, siendo capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos en SQL Server.

Salidas laborales

Informática, Internet, Diseño Web, Programación.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. También se adjunta en CDROM una guía de ayuda para utilizar el campus online.

La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Materiales didácticos

- CDROM 'Manual del Alumno de la Plataforma de E-Learning'
- Paquete SCORM



Profesorado y servicio de tutorías

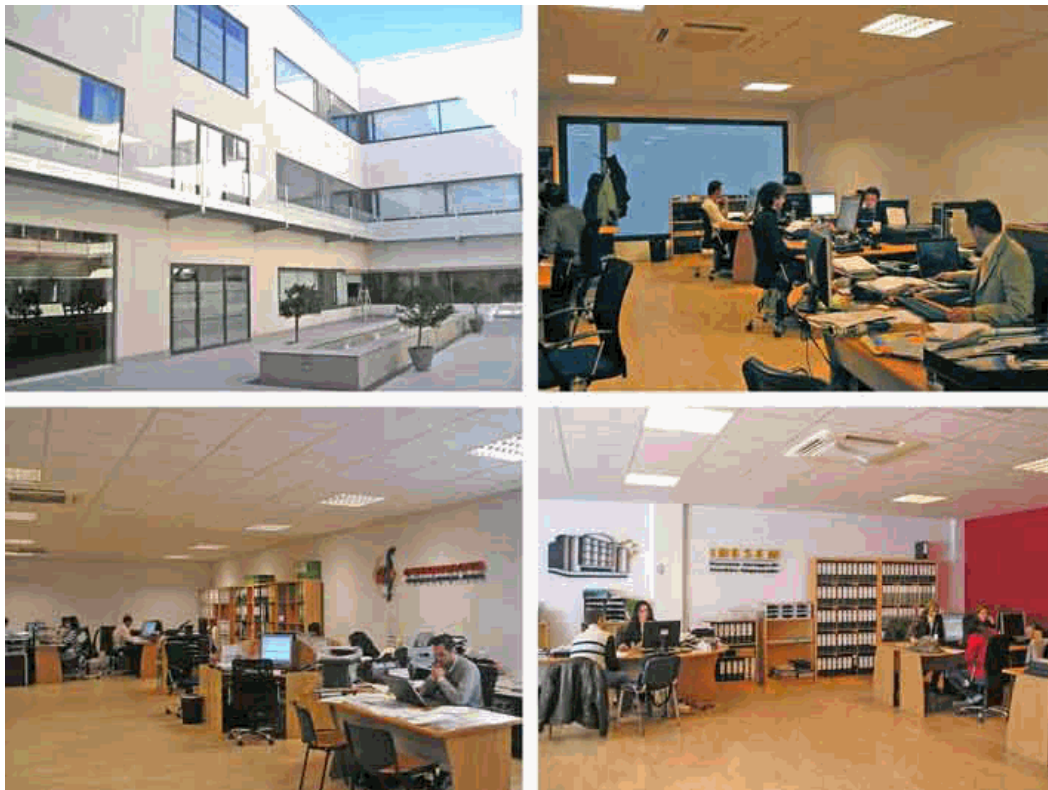
Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

MÓDULO 1: PROGRAMACIÓN CLIENTE

TEMA 1: PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB

Introducción

Programación del lado cliente

Programación del lado servidor

¿Qué herramientas utilizar?

¿Qué necesita saber?

TEMA 2: INTRODUCCIÓN A JAVASCRIPT

La etiqueta SCRIPT

Contenido alternativo

Variables

Tipos de datos

Operadores

Cuadros de diálogo

TEMA 3: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Estructuras de decisión

Expresiones lógicas

Estructuras de repetición

Definir funciones

Llamar funciones

Ámbito de las variables

TEMA 4: OBJETOS EN JAVASCRIPT

Introducción

La jerarquía de objetos

Propiedades y eventos

Métodos

TEMA 5: LOS OBJETOS LOCATION E HISTORY

¿Qué es un URL?

El objeto location

Actualizando la dirección

El objeto history

TEMA 6: EL OBJETO DOCUMENT

Introducción

La propiedad title

Los colores de la página

El método write

El conjunto images

TEMA 7: EL OBJETO FORM

Formularios HTML

El conjunto forms

La propiedad elements

Validar la información

¿Cuándo realizar la validación?

Tipos de validación

TEMA 8: OTROS OBJETOS

+ Información Gratis

El conjunto frames
El objeto navigator
El objeto screen

MÓDULO 2: PROGRAMACIÓN SERVIDOR ASP.NET

TEMA 9: INTERNET INFORMATION SERVER

Introducción
El servidor web
El sitio web
Directorio del sitio web
Seguridad del sitio web

TEMA 10: INTRODUCCIÓN A ASP .NET

Cómo funcionan las pág. ASP.net
Crear un directorio virtual
Formularios web
Archivo del "código de detrás"
Configuración de la aplicación

TEMA 11: FORMULARIOS WEB

Introducción
Trabajar en la vista Diseño
La vista HTML
Controles de servidor
Tipos de controles de servidor

TEMA 12: CONTROLES HTML

Disposición de los elementos
Propiedades de la página
Incluir texto en la página
Estilos de texto

TEMA 13: CONTROLES DE SERVIDOR

Control TextBox
El evento TextChanged
Control Button
LinkButton e ImageButton

TEMA 14: CONTROLES DE SERVIDOR (II)

El orden de tabulación
Bloquear los controles
Control CheckBox
Control CheckBoxList

TEMA 15: CONTROLES DE SERVIDOR (III)

Control RadioButton
Control RadioButtonList
Control ListBox

TEMA 16: CONTROLES DE SERVIDOR (IV)

Listas de seTema múltiple
El control DropDownList
El control Panel

TEMA 17: CONTROLES DE VALIDACIÓN

Validar la información
Entrada requerida
Distribución de los mensajes

Comparación con un valor

Coincidencia de modelos

TEMA 18: EFECTUAR LA VALIDACIÓN

Comprobación de intervalos

El control ValidationSummary

Comprobar la validez

TEMA 19: ESTADO DE LA VISTA (VIEWSTATE)

Introducción

Ciclo de un formulario web

El estado de la vista

El coste del estado de la vista

Proteger el estado de la vista

TEMA 20: OBJETOS RESPONSE Y REQUEST

Introducción

El objeto Response

Redirigir con Response

El objeto Request

TEMA 21: TRABAJAR CON COOKIES

Introducción

Crear cookies

Caducidad de las cookies

Dependencia del navegador

Características de las cookies

TEMA 22: EL OBJETO SESSION

¿Qué es una sesión?

El objeto Session

Finalizar la sesión

El archivo Global.asax

TEMA 23: EL OBJETO SESSION (II)

Sesiones sin cookies

Servidor de estado

Servidor SQL Server de estado

TEMA 24: EL OBJETO APPLICATION

Variables globales

Ciclo completo de una aplicación

Crear un chat

Completar el chat

ET

TEMA 25: ACCESO A ARCHIVOS

Introducción

Crear un archivo

Escribir en el archivo

Configurar el acceso al archivo

Leer del archivo con seguridad

TEMA 26: ACCESO A BASES DE DATOS

Introducción

Obtener SQL Server Desktop

Instalar SQL Server Desktop

Instalar SQL Data Administrator

El Explorador de servidores

TEMA 27: CREAR LA BASE DE DATOS

Crear tablas

Relaciones 1 a muchos

Relaciones muchos a muchos

Otras propiedades de tabla

TEMA 28: SEGURIDAD EN LA APLICACIÓN

Introducción

Configurar la aplicación

Acceder a SQL Server

TEMA 29: AUTENTICACIÓN CON FORMULARIOS

La página de login

El cookie de autenticación

Comprobando el resultado

Asegurar la confidencialidad

Solicitar un certificado

Obtener el certificado

Asignar el certificado al sitio web

TEMA 30: EL CONTROL DATAGRID

Introducción

Crear el conjunto de datos

Mostrar datos en un DataGrid

Columnas de datos

Columnas de hipervínculo

Paginación simple

TEMA 31: EL CONTROL DATAGRID (II)

Ordenar el DataGrid

Dividir en páginas y ordenar

DataGrid y ViewState

TEMA 32: COMANDOS Y LECTORES DE DATOS

Introducción

Comprobar las credenciales

Establecer la conexión

Objetos Command

Probar la autenticación

La página de registro

TEMA 33: EL PROCESO DE COMPRA

Introducción

Modificar Listaproductos.aspx

La página Comprar.aspx

Identificar al cliente

TEMA 34: EL PROCESO DE COMPRA (II)

La página Carritocompra.aspx

Confirmar el pedido

Migrar el carrito de la compra

+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244

