



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Técnico de Programación de Páginas Web con ASP.NET (Servidor)

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Técnico de Programación de Páginas Web con ASP.NET (Servidor)

Duración: 180 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: Online

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

Formación superior en la programación de sistemas de bases de datos para el comercio electrónico, empleando para programar el servidor mediante la tecnología ASP .NET y el servidor de la base de datos mediante SQL Server.



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

Objetivos

Aprender el lenguaje de programación de la parte del servidor con la tecnología ASP .NET y el servidor de bases de datos SQL Server.

Para que te prepara

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico en ASP.NET respaldadas por bases de datos.

Salidas laborales

Informática, Programación, Internet, Diseño Web.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

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 con rapidez.

- **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 de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

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.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

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

TEMA 1: INTERNET INFORMATION SERVER

Introducción

El servidor web

El sitio web

Directorio del sitio web

Seguridad del sitio web

TEMA 2: 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 3: FORMULARIOS WEB

Introducción

Trabajar en la vista Diseño

La vista HTML

Controles de servidor

Tipos de controles de servidor

TEMA 4: CONTROLES HTML

Disposición de los elementos

Propiedades de la página

Incluir texto en la página

Estilos de texto

TEMA 5: CONTROLES DE SERVIDOR

Control TextBox

El evento TextChanged

Control Button

LinkButton e ImageButton

TEMA 6: CONTROLES DE SERVIDOR (II)

El orden de tabulación

Bloquear los controles

Control CheckBox

Control CheckBoxList

TEMA 7: CONTROLES DE SERVIDOR (III)

Control RadioButton

Control RadioButtonList

Control ListBox

TEMA 8: CONTROLES DE SERVIDOR (IV)

Listas de seTema múltiple

El control DropDownList

El control Panel

TEMA 9: CONTROLES DE VALIDACIÓN

Validar la información

Entrada requerida

Distribución de los mensajes

Comparación con un valor

Coincidencia de modelos

TEMA 10: EFECTUAR LA VALIDACIÓN

Comprobación de intervalos

+ Información Gratis

El control ValidationSummary

Comprobar la validez

TEMA 11: 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 12: OBJETOS RESPONSE Y REQUEST

Introducción

El objeto Response

Redirigir con Response

El objeto Request

TEMA 13: TRABAJAR CON COOKIES

Introducción

Crear cookies

Caducidad de las cookies

Dependencia del navegador

Características de las cookies

TEMA 14: EL OBJETO SESSION

¿Qué es una sesión?

El objeto Session

Finalizar la sesión

El archivo Global.asax

TEMA 15: EL OBJETO SESSION (II)

Sesiones sin cookies

Servidor de estado

Servidor SQL Server de estado

TEMA 16: EL OBJETO APPLICATION

Variables globales

Ciclo completo de una aplicación

Crear un chat

Completar el chat

TEMA 17: ACCESO A ARCHIVOS

Introducción

Crear un archivo

Escribir en el archivo

Configurar el acceso al archivo

Leer del archivo con seguridad

TEMA 18: ACCESO A BASES DE DATOS

Introducción

Obtener SQL Server Desktop

Instalar SQL Server Desktop

Instalar SQL Data Administrator

El Explorador de servidores

TEMA 19: CREAR LA BASE DE DATOS

Crear tablas

Relaciones 1 a muchos

Relaciones muchos a muchos

Otras propiedades de tabla

TEMA 20: SEGURIDAD EN LA APLICACIÓN

Introducción

Configurar la aplicación

Acceder a SQL Server

TEMA 21: 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 22: EL CONTROL DATAGRID

Introducción

Crear el conjunto de datos

Mostrar datos en un DataGrid

Columnas de datos

Columnas de hipervínculo

Paginación simple

TEMA 23: EL CONTROL DATAGRID (II)

Ordenar el DataGrid

Dividir en páginas y ordenar

DataGrid y ViewState

TEMA 24: COMANDOS Y LECTORES DE DATOS

Introducción

Comprobar las credenciales

Establecer la conexión

Objetos Command

Probar la autenticación

La página de registro

TEMA 25: EL PROCESO DE COMPRA

Introducción

Modificar Listaproductos.aspx

La página Comprar.aspx

Identificar al cliente

TEMA 26: EL PROCESO DE COMPRA (II)

La página Carritocompra.aspx

Confirmar el pedido

Migrar el carrito de la compra