

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ASP .NET AVANZADO

DATOS INFORMATIVOS:

- ✓ Duración : 18 Horas Cronológicas

OBJETIVOS:

- ✓ Describir el .NET Framework y ASP .NET.
- ✓ Crear Proyectos de Aplicaciones Web ASP .NET usando Visual Studio .NET.
- ✓ Crear Componentes en Visual Basic y C#.
- ✓ Adicionar Controles de Servidor a una Página ASP .NET.
- ✓ Adicionar Funcionalidad a Controles de Servidor de una Página ASP .NET.
- ✓ Usar las características de Tracing de Visual Studio .NET.
- ✓ Usar Controles de Validación para validar la Entrada del Usuario.
- ✓ Crear Controles de Usuario.
- ✓ Acceder a Data usando las herramientas de acceso a datos incorporadas en Visual Studio .NET.
- ✓ Usar ADO .NET para acceder a Data en una Aplicación Web ASP .NET.
- ✓ Llamar a un Procedimiento Almacenado a partir de una Aplicación Web ASP .NET.
- ✓ Acceder a Data XML y leerla dentro de un Objeto Dataset.
- ✓ Consumir y Crear Servicios Web XML.
- ✓ Administra el Estado de una Aplicación ASP .NET.
- ✓ Configurar y Desplegar una Aplicación Web ASP .NET.
- ✓ Asegurar una Aplicación Web ASP .NET usando una variedad de Tecnologías.

DIRIGIDO A:

- ✓ Todo programador o diseñador que desee realizar aplicaciones interactivas en la web con acceso a base de datos en las tecnologías más recientes.

REQUISITOS:

- ✓ Conocimientos básicos de la arquitectura de los servidores web (cliente/servidor) de .NET y de C#

CONTENIDOS:

MÓDULO I: OVERVIEW DEL .NET FRAMEWORK

- ✓ Introducción al .NET Framework.
- ✓ Overview de ASP .NET.

MÓDULO II: USAR EL IDE DE VISUAL STUDIO .NET

- ✓ Overview de Visual Studio .NET.
- ✓ Crear un Proyecto de Aplicación Web de ASP .NET.

MÓDULO III: USAR LENGUAJES BASADOS EN .NET

- ✓ Overview de los Lenguajes Basados en .NET.
- ✓ Comparación de los Lenguajes Basados en .NET.
- ✓ Crear Componentes usando Visual Studio .NET.

MÓDULO IV: CREAR UN WEB FORM DE ASP .NET

- ✓ Crear Web Forms.
- ✓ Usar Controles de Servidor.

MÓDULO V: ADICIONAR CODIGO A UN WEB FORM DE ASP .NET

- ✓ Usar Páginas Code-Behind.
- ✓ Adicionar Procedimientos de Evento a Controles de Servidor Web.
- ✓ Usar Eventos de Página.
- ✓ Adicionar Funcionalidad a una Aplicación Web.

MÓDULO VI: TRACING EN APLICACIONES WEB ASP .NET

- ✓ Overview del Tracing.
- ✓ Depuración Remota.

MÓDULO VII: VALIDAR LA ENTRADA DEL USUARIO

- ✓ Overview de la Validación de la Entrada del Usuario.
- ✓ Usar Controles de Validación.
- ✓ Validación de Página.

MÓDULO VIII: CREAR CONTROLES DE USUARIO

- ✓ Adicionar Controles de Usuario a un Web Form de ASP .NET.
- ✓ Crear Controles de Usuario.

MÓDULO IX: ACCEDER A DATA RELACIONAL USANDO VS .NET

- ✓ Overview de ADO .NET.
- ✓ Crear un Conexión a una Base de Datos.
- ✓ Mostrar un objeto Dataset en un Control List-Bound.

MÓDULO X: ACCEDER A DATA USANDO ADO .NET

- ✓ Introducción al uso de ADO .NET.
- ✓ Conexión a una Base de Datos.
- ✓ Acceder a Data con Objetos Dataset.
- ✓ Usar Múltiples Tablas.
- ✓ Acceder a Data con Objetos DataReader.

MÓDULO XI: LLAMAR A PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS CON ADO .NET

- ✓ Overview de los Procedimientos Almacenados.
- ✓ Llamar a Procedimientos Almacenados.

MÓDULO XII: LEER Y ESCRIBIR DATA XML

- ✓ Overview de la Arquitectura XML en ASP .NET.
- ✓ XML y el Objeto DataSet.
- ✓ Trabajar con Data XML.
- ✓ Usar el Control de Servidor Web XML.

MÓDULO XIII: COSUMIR Y CREAR SERVICIOS WEB XML

- ✓ Overview del Uso de Servicios Web XML.
- ✓ Llamar a un Servicio Web XML usando HTTP.
- ✓ Usar un Proxy para Llamar a un Servicio Web XML.
- ✓ Crear un Servicio Web XML.

MÓDULO XIV: ADMINISTRAR ESTADO

- ✓ Administración del Estado.
- ✓ Variables de Sesión y de Aplicación.
- ✓ Cookies.

BENEFICIOS:

- ✓ Instructor dispuesto y capaz de resolver cualquier duda.
- ✓ Computadora Core Duo con Pantalla LCD 17" por alumno.
- ✓ Curso 100% práctico.
- ✓ Materiales Multimedia sobre el curso disponible en CD.

Por otro lado estamos en la capacidad de armar contenidos especialmente dirigidos a sus necesidades como empresa y como grupo, aplicando mayor incidencia en temas que ustedes nos soliciten.

CERTIFICACIÓN:

- ✓ LP Analistas y Consultores le otorga un certificado a nombre de la empresa, exigimos como mínimo 70% de asistencias y 65% de puntaje obtenido.

MÓDULO XV: CONFIGURAR OPTIMIZAR Y DESPLEGAR UNA APLICACIÓN WEB ASP .NET

- ✓ Usar el Objeto CACHE.
- ✓ Usar ASP .NET Output Caching.
- ✓ Configurar una Aplicación Web ASP .NET.
- ✓ Desplegar una Aplicación Web ASP .NET.

MÓDULO XVI: ASEGURAR UNA APLICACIÓN WEB DE ASP .NET

- ✓ Overview de la Seguridad de Aplicaciones Web.
- ✓ Trabajar con Autenticación Basada en Windows.
- ✓ Trabajar con Autenticación Basada den Formularios.
- ✓ Overview de la Autenticación Microsoft Passport.