

Microsoft SharePoint y BizTalk

Formación

Servicios Profesionales Danysoft
20/09/2010

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Danysoft, desde 1990, y los Servicios Profesionales desde el 95, ha aportado ayuda y soluciones a los profesionales informáticos.

Nuestro principal objetivo es ayudarle a construir y gestionar el conocimiento crítico que determine el éxito de sus proyectos informáticos.

FORMACIÓN DESTINADA A PROYECTOS

La experiencia obtenida al participar día a día en proyectos desde diferentes perspectivas, nos permite ofrecerle una formación destinada a las necesidades concretas que han de abordar sus equipos.

Si considera los costes de un equipo dedicando semanas o meses a la autoformación necesaria para afrontar una nueva herramienta o tecnología, encontrará que la formación destinada a proyectos supone un enorme ahorro.

Disponemos de temarios para su consulta. Pero cada caso es único, y cada formación se elabora a la medida del proyecto y de las necesidades marcadas por el proyecto y la composición de su equipo.

Estudie con nosotros, sin compromiso, su Plan de Formación. Gran parte de las empresas que ya lo han hecho, lo han establecido como un sistema de formación continua.

CONSULTORÍA

Nuestros consultores le ofrecen la experiencia necesaria en una determinada plataforma o herramienta para aportar una solución específica.

La consultoría le ofrece una forma flexible de abordar el estudio de un problema, que se puede combinar con formación o desarrollo, para alcanzar una solución integral.

DESARROLLO.

Afrontamos el desarrollo de software adaptándonos a su conveniencia, realizando el papel específico que nos asigne dentro del ciclo de trabajo, o abarcándolo en su totalidad.

La necesidad de profesionales, los compromisos de calendario, o la rentabilidad del outsourcing, son solo algunas de las causas por las que usted puede decidir que le asistamos en sus desarrollos.

FORMACIÓN SUBVENCIONADA



Danysoft es una entidad organizadora de agrupaciones de Empresas, por lo que podemos facilitarle el acceso a formación de alta calidad, con una importante reducción de costes, en la formación continua de sus trabajadores.

Certificaciones Microsoft

Para obtener una competencia técnica Microsoft, han de cumplimentarse dos requisitos. El primero, es contar con personal técnico con certificaciones oficiales en estas tecnologías concretas. De esta forma se comprueban los conocimientos teóricos sobre los productos utilizados.

El segundo, consiste en presentar varios casos reales, en los que Microsoft pueda comprobar que se han llevado a cabo con éxito soluciones basadas en una determinada tecnología.

En estos momentos, Danysoft cuenta con tres competencias:

- Desarrollo de Soluciones Web
- Networking Infrastructure Solutions
- Business Intelligence



Al haber demostrado así su capacidad para llevar adelante con éxito soluciones, Danysoft es Gold Certified Partner de Microsoft.

Seguimos trabajando en nuevas certificaciones relacionadas con los productos de la Plataforma de Aplicaciones Microsoft, para ampliar el ámbito de nuestros conocimientos.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS.

Establecemos sólidas y duraderas relaciones con fabricantes líderes, para poder garantizarle la preparación y actualización permanente de nuestros conocimientos.

Hay que resaltar el trabajo que venimos haciendo en el área de desarrollo con Microsoft y Embarcadero, pero además hay otras colaboraciones también a destacar como las de Altiris Gold Partner, Centro Autorizado de Formación InstallShield, y otras muchas.

Danysoft pertenece al Microsoft Inner Circle de ALM de Visual Studio. Microsoft elige a un grupo exclusivo de empresas de cada país, en España son cuatro, para que formen parte del Inner Circle. De esta forma reconoce su conocimiento para ofrecer soluciones para la automatización de las metodologías de Gestión de Ciclo de Vida del Desarrollo de Software (ALM).

INFRAESTRUCTURAS IT. CONSULTORÍA Y PROYECTOS.

Podemos abarcar cualquier tipo de proyecto relacionado con Sistemas Operativos Windows, desde el diseño y la implantación del directorio activo hasta la gestión de parches y actualizaciones o el despliegue y la migración cuando se cumplen los ciclos de hardware.

Le ayudamos a que las infraestructuras funcionen de manera suave y silenciosa, permitiendo que sus técnicos cualificados dediquen el tiempo a investigar nuevas formas de mejorar el negocio, en vez de ser un mero centro de soporte.

EVENTOS, SEMINARIOS, Y COMUNICACIONES.

Gracias a nuestra colaboración con empresas líderes, participamos habitualmente como ponentes, en los principales eventos y seminarios que se organizan para dar a conocer las novedades del sector, como son entre otros Microsoft, Embarcadero, Adobe, Altiris, CA, etc.

EDICIÓN DE LIBROS TÉCNICOS

Danysoft cada año edita una pequeña selección de los mejores libros técnicos que se publican internacionalmente y que puedan servir de ayuda a los usuarios de determinados productos.

Entre sus últimas publicaciones están: “Ingeniería de Software con Microsoft Visual Studio Team System” de Sam Guckenheimer, que es ya un clásico; “Delphi 2009 Handbook” de Marco Cantú, posiblemente el autor más reputado en este producto; o “Visual Studio Team System, Mejor Desarrollo de Software para Equipos Agile”, de Will Stott y James Newkirk, valorado como la mejor guía por los lectores.

DISTRIBUIDOR DE VALOR AÑADIDO

Danysoft puede ayudarle a completar la solución que busca, mediante su área de distribución de productos y gestión de licencias. Nos mantenemos en contacto constante con los principales fabricantes nacionales, a la vez que representamos directamente a gran número de internacionales. Esto nos permite, conseguirle las mejores condiciones al gestionarle conjuntamente todas sus necesidades.

Consulte en el sitio web de Danysoft la información que necesite de los productos y servicios:
www.danysoft.com

CURSOS DE MICROSOFT BIZTALK Y SHAREPOINT.

BizTalk y SharePoint son dos productos de Microsoft en los que se aúnan diferentes disciplinas dentro del desarrollo, como son la gestión de infraestructuras y sistemas operativos, la arquitectura de aplicaciones y la programación. Esto añade un grado de dificultad a los profesionales que quieren utilizar estos productos, y también la ventaja de tener un mayor alcance en las soluciones que ofrecen.

Hemos incluido temarios que abarcan todos estos aspectos, para que pueda ver todos los aspectos que podrían ser de su interés para la formación. Pero le ayudaremos a personalizar la formación para que sea la adecuada a los objetivos y circunstancias de su equipo y de su proyecto.

A continuación encontrará los siguientes temarios:

- **BizTalk 2009.** En este curso hemos incluido los aspectos necesarios para realizar la integración de aplicaciones con BizTalk, tanto los referentes a arquitectura como a programación.
- **Instalación y Configuración de SharePoint.** Este curso lo impartimos para SharePoint Server en sus versiones 2007 o 2010, y para las versiones gratuitas más reducidas, Services 3.0 y Foundation 2010. Es un curso destinado a administradores TI, para poner en marcha y configurar el producto.
- **Implementación de SharePoint, con SharePoint Designer,** también se imparte para todos los tipos de servidores y versiones. Con las herramientas que proporciona Sharepoint, y con el Designer, se verá la creación de una intranet de colaboración donde compartir distintos tipos de contenidos.
- **Desarrollo SharePoint Server,** para las versiones 2007 y 2010, está destinado para programadores de Visual Studio, que vayan a utilizar SharePoint como plataforma de desarrollo.

CURSOS PRESENCIALES Y A DISTANCIA

Estos cursos se imparten de forma presencial o a distancia, según le convenga. Si su empresa está en Madrid o Barcelona disponemos de formadores con experiencia. En otro caso, podemos desplazarnos hasta sus instalaciones, o bien impartir la formación a través de nuestro sistema de formación a distancia. En este caso, el curso a distancia funciona de forma muy similar a los cursos presenciales, pero con la facilidad de evitar los desplazamientos.

El curso a distancia se realiza utilizando Adobe Connect. Los alumnos han de instalarse un software ligero de Adobe que les facilitamos, para conectarse al servidor de Danysoft, y entrar al aula donde se imparte el curso.

Acceden a un aula donde visualizan el escritorio del profesor, además de varias herramientas para interactuar. Además pueden intervenir hablando normalmente por el micrófono de su ordenador. El resultado es cómodo y de fácil utilización.

MICROSOFT BIZTALK SERVER

BIZTALK SERVER 2009

Objetivo: Conozca que ventajas puede aportar la herramienta de integración de Microsoft a sus procesos de negocios. Este curso dirigido a arquitectos de software y programadores séniores que deseen conocer las características de BizTalk Server y las técnicas, patrones y mejores prácticas utilizadas en la integración de aplicaciones en entornos empresariales.

Audiencia: Analistas, Arquitectos de Software y Programadores avanzados en .NET

Duración: 25 horas

Requisitos:

- Conocimiento de la arquitectura .NET
- Nociones básicas de base de datos
- Experiencia en desarrollo de aplicaciones en .NET con C#
- Conocimientos básicos de Windows Server
- Nociones de XML, XML Schemas, XSLT y XPath

Temario:

- Introducción a BizTalk Server
 - Escenarios en donde BizTalk puede aumentar productividad
 - Roles existentes
 - Detalle de Servicios
- Mensajes en BizTalk
 - Creación, test y uso de Schemas utilizando BizTalk Editor
 - Construcción de esquemas complejos
 - Herencia y reutilización en esquemas
- Definición de mapas de transformación
 - Uso de BizTalk Mapper
 - Uso de functoids básicos
 - Uso de functoids avanzados
- Construcción y uso de Pipelines:
 - Descripción de un pipeline
 - Tipos de pipelines (receive / send)
 - Componentes de un pipeline
 - Creación de pipelines con el Pipeline Editor
 - Creación de pipelines personalizadas con .NET
- Mensajería en BizTalk
 - Descripción del funcionamiento del sistema de mensajes en BTS
 - Modelo Publicador/Suscriptor
 - Definición y creación de Puertos
 - Recepción y envío de mensajes: receive y send ports
 - Receive Locations
 - Habilitación, Activación y Detención de puertos.
 - Ruteo de mensajes
- Orquestaciones:
 - Introducción a las orquestaciones

Servicios Profesionales Danysoft

- Componentes de una orquestación
- Puertos lógicos
- Shapes básicos
- Despliegue de una solución en BizTalk:
 - Descripción del proceso de publicación
 - Firmar un assembly
 - Desplegar una solución
 - Redespargar soluciones
 - Binding de puertos
- Orquestaciones Avanzadas:
 - Shapes avanzados (condicionales - bifurcación - loops - procesos paralelos)
 - Llamada a componentes desde una orquestación
- Transacciones
 - Tipos de transacciones en BizTalk
 - Uso de Long Running Transactions
 - Gestión de errores en orquestaciones
- Web Services:
 - Exponiendo orquestaciones por medio de WS
 - Utilizando el asistente de creación de WS de BizTalk
- Reglas de Negocio:
 - Introducción
 - Creación de un paquete de reglas
 - Test de las reglas de negocio
 - Despliegue y consumo de reglas de negocio

MICROSOFT SHAREPOINT

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SHAREPOINT

Objetivo: Proporciona el conocimiento necesario para la configuración de soluciones SharePoint, en alguna de las siguientes ediciones:

- SharePoint Server 2007 o 2010
- SharePoint Services 3.0 o SharePoint Foundation 2010

Audiencia: Este curso es adecuado para Administradores de Aplicaciones de Negocio (BAA) que están encargados de planificar y diseñar Intranets o Portales con SharePoint.

Duración: 5 horas

Requisitos: Experiencia en la administración de Microsoft Windows Server, incluyendo IIS. Conocimientos de redes Windows.

Temario:

- Introducción a SharePoint
- Planificación del sitio SharePoint
 - Planificación de los requisitos de servidor y topologías
 - Instalación
 - Realización de una instalación limpia
 - Instalación y configuración de el Sitio Central de Administración
 - Creación y Configuración de Sitios.
- Permisos

- Seguridad
- Mantenimiento
 - Backup y Restore
 - Monitorización

IMPLEMENTACIÓN DE SHAREPOINT, CON SHAREPOINT DESIGNER

Objetivo: Proporciona el conocimiento necesario para crear y poner en marcha aplicaciones y sitios SharePoint, empleando las principales funcionalidades de la herramienta, en alguna de las siguientes ediciones:

- SharePoint Server 2007 o 2010
- SharePoint Services 3.0 o SharePoint Foundation 2010

Audiencia: El curso está destinado a Administradores de Aplicaciones de Negocio (BAA), y administradores de sitios Web y Red corporativa.

Duración: 10 horas

Requisitos: Experiencia en la administración de Windows Server, e IIS. Conocimientos de redes Windows.

Temario:

- Administración
- Definición de sitios personalizados
- Gestión de documentos y contenidos
- Tipos de contenido
- Implementación de búsquedas e índices
- Parametrización de SharePoint
- SharePoint Designer
 - Introducción a SharePoint Designer
 - CSS (Cascading Style Sheets)
 - Master Pages
 - Listas
 - Bibliotecas
 - Web Parts
- Workflows con SharePoint Designer
 - WSS/MOSS Workflows
 - SharePoint Designer Workflows

DESARROLLO SHAREPOINT SERVER (MOSS) 2007

Objetivo: Se abordan todos los temas que un programador necesita para implementar soluciones avanzadas en SharePoint con Visual Studio.

Audiencia: Destinado a Arquitectos y Desarrolladores que requieran realizar proyectos sobre una plataforma SharePoint.

Servicios Profesionales Danysoft

Duración: 25 horas

Requisitos: Conocimientos en ASP.NET.

Temario:

- Scripts del lado Cliente, AJAX
 - Scripts del lado cliente
 - Soporte de AJAX
- Web Parts
 - Web Parts
 - Conexiones
 - Clases ASP .NET Web Part
 - Clases SharePoint Web Part
 - Permisos
- Modelo de Objetos
 - Introducción
 - DLLs
 - Utilización del Modelo de Objetos
- Web Services
 - Web Services API
 - SharePoint Web Services comunes
 - Directorio _vti_bin
- Eventos y trabajos programados
 - Eventos
 - Trabajos programados
- Business Data Catalog
 - Fichero de Definición de la Aplicación
 - Importación de Ficheros de Definición de la Aplicación
 - Business Data Catalog Web Parts

DESARROLLO SHAREPOINT SERVER 2010

Objetivo: Se abordan todos los temas que un programador necesita para implementar soluciones avanzadas en SharePoint con Visual Studio y SharePoint Designer.

Audiencia: Destinado a Arquitectos y Desarrolladores que requieran realizar proyectos sobre una plataforma SharePoint.

Duración: 25 horas

Requisitos: Conocimientos en ASP.NET.

Temario:

- Novedades en 2010.
- Tipos de Soluciones de desarrollo en SharePoint
- Herramientas de SharePoint con VS 2010
- Estación de Trabajo del desarrollador
- SharePoint Designer 2010
 - Flujos de Trabajo
 - Servicios de conectividad
- Interfaz de Usuario
 - Creación de Interfaz de usuario

- Ribbon en SharePoint 2010
 - Uso de Silverlight
- Creación de Web Parts para SharePoint con VS 2010
- Manejo de Datos
 - Búsquedas en listas
 - LinQ to SharePoint
 - Eventos
- Soluciones Aisladas en SharePoint
- SharePoint Rest Services

Para realizar sus consultas, solicitar temarios completos o inscribirse a los cursos, puede ponerse en contacto con los Servicios Profesionales Danysoft, en el teléfono 902 123 146 o en el correo electrónico, sp@danysoft.com.