

Cursos de Productos y Tecnologías Microsoft

Servicios Profesionales Danysoft

Marzo 2008

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Danysoft, desde 1990, y los Servicios Profesionales desde el 95, año en el que crea su división de Servicios Profesionales, ha aportado ayuda y soluciones a los profesionales informáticos.

Los Servicios Profesionales Danysoft tienen como principal objetivo ayudarle a construir, mantener y administrar el conocimiento crítico que determine el éxito de sus proyectos informáticos.

Nuestra experiencia y trayectoria nos permite abordar los proyectos desde diferentes enfoques:

FORMACIÓN.

El conocimiento es el elemento fundamental de nuestro sector, y la piedra angular del éxito en las soluciones tecnológicas, y en consecuencia, en los Servicios Profesionales Danysoft, le damos una importancia fundamental.

FORMACIÓN DESTINADA A PROYECTOS

La experiencia práctica que nos proporciona el participar en el día a día de muchos proyectos, desde diferentes perspectivas, nos permite ofrecerle una formación destinada a las necesidades concretas y puntuales que han de abordar sus equipos de profesionales.

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

Habitualmente trabajamos con equipos inmersos en trabajos que suponen condiciones particulares, por lo que adecuamos la transmisión de conocimientos a la flexibilidad que usted requiere. Disponemos de temarios realizados por nuestros formadores para su consulta. Pero sabemos que su caso es siempre único, y cada formación se elabora a la medida del proyecto y de las necesidades de su equipo. Incluso si así lo quiere, puede explicarnos su proyecto y composición de su equipo, para que le orientemos en lo referente a las tecnologías y conocimientos que le pueden ser necesarios.

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
- Desarrollo de Soluciones de Movilidad
- 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 con Fabricantes

Desde la fundación de Danysoft uno de los objetivos ha sido establecer sólidas y duraderas relaciones con socios de negocio, aunando esfuerzos que le permitan obtener los mejores resultados en su actividad. Esta relación incluye representar a más de 30 compañías en la península ibérica, participar en servicios profesionales oficiales, colaboración en eventos, ponencias y stands, y para ofrecer el máximo nivel de conocimiento, formarnos con sus propios equipos técnicos.

Podemos resaltar:



Además de estas hay otros muchos fabricantes con los que trabajamos. En caso de tener alguna necesidad referida a un producto en concreto, no dude en preguntarnos.

PLAN DE FORMACIÓN

La actualización a nuevas versiones de sus herramientas, o la migración a diferentes tecnologías, implican una inversión adicional en tiempo y recursos, que no siempre alcanza el grado de aporte a su negocio que esperaba. Un Plan de Formación a lo largo del proyecto puede ser la herramienta más efectiva que encuentre para mejorar los resultados.

Además, planificando la formación de su personal, podremos ofrecerle una respuesta más ágil, y mejores precios. Estudie con nosotros, sin compromiso, su Plan de Formación. Nos agrada mucho poder decir que gran parte de las empresas que lo hicieron con nosotros, lo han establecido como un sistema de formación continua.

FORMACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS

Nuestro compromiso con usted, y la estrecha colaboración que mantenemos con algunos de los fabricantes líderes del sector, hacen que nos planteemos como una exigencia estar en disposición de ofrecerle formación de las nuevas herramientas, en el menor tiempo posible desde el momento en que estos fabricantes las ponen en el mercado.

Así, a lo largo del año realizamos un calendario de formación con cursos, seminarios y laboratorios, en los que tendrá oportunidad de conocer en profundidad las novedades que se van presentando, así como aquellas tecnologías más reclamadas. Y si no encuentra en el calendario la formación que busca, consúltenos, y veremos la posibilidad de establecer una convocatoria lo antes posible.

CONSULTORÍA

Contar con personal con la experiencia necesaria en una determinada plataforma o herramienta empleada a lo largo del ciclo de vida de un proyecto, para que aporte una solución específica, es la finalidad de las consultorías que ponemos a su disposición.

Puede así descargarse de esa determinada tarea, o si lo prefiere, que ese estudio se realice de forma conjunta con su equipo, según las características del problema o su propia conveniencia.

DESARROLLO.

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.

Podemos adaptarnos a la modalidad de asistencia que mejor se ajuste a su desarrollo, tanto en lo referente a perfiles específicos, como a tiempos de desempeño de la tarea.

COMPETENCIAS MICROSOFT

Desde 1997 hemos sido Microsoft Certified Partner, pasando a ser **Microsoft Gold Certified** Partner desde 2006. Mediante estas certificaciones, Microsoft acredita que nuestro personal técnico, además de haber superado las pruebas de conocimiento de las tecnologías, ha participado en proyectos de éxito comprobado, en las siguientes áreas:

- Dentro de la competencia de Desarrollo de Soluciones, la especialidad **Mobility Solutions** está diseñada para proporcionar aplicaciones que permitan acceder a la información desde dispositivos móviles. Esta competencia representa Windows Mobile software para Pocket PCs, la edición Pocket Phone, y Smartphones.
- También en la competencia de Desarrollo de Soluciones, estamos certificados en **Web Development** (Programación Web), para suministrar soluciones necesarias para las organizaciones que desean realizar operaciones y transacciones a través de Internet mediante Visual Studio, ASP.NET, IIS, Windows Server 2003 y SQL Server.
- En la competencia Data Management Solutions, estamos certificados en la especialización **Business Intelligence**, que se centran en el suministro de inteligencia empresarial de servicios, herramientas y aplicaciones con la tecnología SQL Server.

DISTRIBUIDOR DE VALOR AÑADIDO

Danysoft puede ayudarle a completar la solución que busca, mediante su área de distribución de productos y gestión de licencias.

Danysoft mantiene un contacto constante con los principales fabricantes nacionales, a la vez que representa directamente a gran número de internacionales. Esto nos permite, conseguirle las mejores condiciones al gestionarle conjuntamente todas sus necesidades, solucionándole -en el caso de existir- la complejidad de los pedidos internacionales.

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

Contenido

Contenido	5
CURSOS PROGRAMACION EN .NET	6
1. Plataforma .NET	6
2. ADO.NET 3.5 / LINQ	7
3. Windows Forms	8
4. ASP .NET y AJAX 3.5.....	9
5. Windows Communication Foundation (WCF).....	11
6. Desarrollo de Aplicaciones sobre Compact Framework 3.5.....	12
7. Windows WorkFlow Foundation	13
8. Windows Presentation Foundation (WPF).....	14
9. Desarrollo de Aplicaciones Silverlight 1.0 con VS 2008 y Blend 2.0	16
CURSOS TEAM SYSTEM	17
1. Team Foundation Server	17
2. Ediciones Cliente de Team System.....	19
3. Desarrollo de un proyecto Agile con Team System.....	20
CURSOS SQL SERVER	24
1. Administración de SQL Server	24
2. Nuevas herramientas administrativas en SQL Server 2005.....	26
3. Programación con Transct SQL	27
4. Optimización de Consultas en Microsoft SQL Server 2005.....	28
5. Analysis Services, Cubos OLAP.....	29
6. Integration Services (SSIS)	32
7. Reporting Services, Informes.	33
CURSOS BIZTALK SERVER 2006	35
1. Biztalk Server 2006 para Arquitectos	35
2. Introducción: Microsoft BizTalk Server 2006 para Desarrolladores.....	37
3. Introducción: Microsoft BizTalk Server 2006 para Profesionales IT	38
CURSOS SHAREPOINT	40
1. Windows SharePoint Services 3.0.....	40
2. Microsoft Office SharePoint Server 2007	41
3. Programación para SharePoint con Visual Studio.....	42

CURSOS PROGRAMACION EN .NET

1. Plataforma .NET

Objetivos: El objetivo del curso es hacer una introducción práctica a la plataforma .NET en su versión 3.5 y (utilizando el lenguaje de programación de su elección) a las herramientas básicas que ofrece .NET Framework para el desarrollo la configuración de aplicaciones.

Duración: 20 horas

Temario:

- Los Fundamentos de .NET Framework
 - o Qué es .NET Framework.
 - o Arquitectura de .NET Framework.
 - o Módulos y ensamblados. Manifiestos y reflexión.
 - o Arquitectura de tipos en .NET. Tipos-valor y tipos-referencia.
 - o Gestión de la memoria en .NET.
 - o Presentación de la Librería de Clases Básicas.
 - o Espacios de nombres.
- Lenguaje de programación
 - o Estructura de una aplicación. Organización lógica (espacios de nombres) y física (ensamblados) del código.
 - o Tipos de datos básicos.
 - o Estructuras de control.
 - o Manejo de excepciones.
- Teoría de la programación orientada a objetos
 - o Características fundamentales.
 - o Conceptos fundamentales de la Programación Orientada a Objetos.
 - o Las clases como elemento central en las arquitecturas orientadas a objetos. Clases y objetos. Métodos y variables estáticos y de instancia. Propiedades. Reflejo en el lenguaje de las propiedades fundamentales de la POO: encapsulación, herencia y polimorfismo.
 - o Estructuras.
 - o El concepto de interfaz para la especificación de comportamiento abstracto.
 - o Programación dirigida por eventos. Delegados y eventos.
 - o Sobrecarga de operadores.
- Los tipos en .NET
 - o Presentación de las clases básicas más comunes: cadenas de caracteres, fechas, contenedores básicos.

- Tipos “Nullables”
- Arrays, enumeraciones.
- Colecciones.
- Tipos Genéricos.
- Conversión de tipos.
- Pruebas Unitarias.
 - Creación de Pruebas Unitarias.
 - Automatización de pruebas con Listas
- Flujos.
 - El sistema de archivos.
 - Almacenamiento. Streams, readers y writers.
 - Compresión de archivos.
- Temas Avanzados de la Plataforma .NET
 - Conceptos básicos de Criptografía
 - Conceptos básicos de Comunicaciones de Red

2. ADO.NET 3.5 / LINQ

Objetivo: Este curso presenta los conocimientos relacionados con el uso de ADO.NET imprescindibles para el acceso a bases de datos en .NET. Presenta, a través de ejemplos prácticos, las clases fundamentales de la librería de acceso a datos y sus principales técnicas de utilización. El curso se imparte sobre bases de datos de SQL Server, OLE DB, ODBC u Oracle, en dependencia de los intereses de los asistentes.

Duración: 25 horas

Temario:

- ADO.NET (15 horas)
 - Arquitectura de aplicaciones centradas en datos.
 - Filosofía y modalidad de trabajo con ADO.NET.
 - Proveedores y contenedores de datos.
 - Clases de acceso a datos.
 - Clases de conexión (interfaz IConnection).
 - Adaptadores (interfaz IDataAdapter) y lectores (interfaz IDataReader) de datos.
 - Generadores (interfaz ICommandBuilder) de comandos SQL.
 - Clases para el manejo de datos en memoria.

- Conjuntos de datos (clase DataSet).
- Clases asociadas: DataTable, DataRow, DataColumn, DataRelation.
- Conjuntos de datos tipados.
- DataTable en ADO 2.0.
- Integración con XML.
- Soporte LINQ
- Técnicas comunes
 - El modelo Proveedor.
 - Gestión de conexiones.
 - Trabajo en régimen desconectado. Reconciliación.
 - Introducción al control de concurrencia. Manejo de transacciones.
 - Implementación de relaciones maestro/detalle.
- LINQ (10 horas)
 - Características Generales
 - Introducción a los Operadores.
 - Características soportadas.
 - Expresiones Lambda y árboles de expresión
 - Métodos extensión
 - Evaluación diferida de consultas
 - Interfaz IQueryable<T>
 - Inicialización de valores compuestos
 - Valores y tipos estructurados
 - Operadores en detalle.
 - Ordenación y agrupamiento
 - Agregación
 - Select y SelectMany
 - Joins
 - Sintaxis de consulta
 - LINQ y los motores de datos SQL, O/R Designer
 - Integración con XML

3. Windows Forms

Objetivo: Este curso presenta los conocimientos y técnicas asociadas al desarrollo de clientes inteligentes .NET (aplicaciones WinForms).

Duración: 15 horas

Temario:

- Desarrollo de formularios WinForms.
 - o Presentación de los diferentes controles visuales.
 - o Asociación de eventos a controles y al formulario.
 - o Utilización de cuadros de diálogo.
 - o Creación de menús principales y de contexto.
- Administración de múltiples formularios
 - o Despliegue modal y no modal de formularios. Control del tiempo de vida.
 - o Creación de aplicaciones MDI.
- Conexión a datos
 - o Conexión de controles a elementos de conjuntos de datos.
 - o Utilización del control GridView.
- Soporte de Windows Vista
- Servicios de Autenticación
- Interoperabilidad con WPF
- Optimización de formularios. Introducción a las Aplicaciones Multihilo.
- Internacionalización de aplicaciones.
- Despliegue de aplicaciones WinForms.

4. ASP .NET y AJAX 3.5.

Objetivos: Este curso presenta los conocimientos y las técnicas asociadas al desarrollo de aplicaciones web ASP.NET (aplicaciones WebForms).

El objetivo del primer bloque del curso, (los tres primeros días), es capacitar profesionales con conocimientos de ASP .NET tanto en las versiones 1.1 y 2.0 de la plataforma .NET, para que puedan desarrollar aplicaciones Web, aprovechando las funcionalidades más avanzadas de ASP .NET.

En el segundo bloque se abordará la tecnología AJAX, que supone una importante mejora en la experiencia del usuario de las aplicaciones Web.

Duración: 30 horas

Temario:

- Introducción
 - o ¿Qué es ASP.NET?
 - o Formularios web
- Creación de formularios Web
 - o Creación de la interfaz.
 - o Trabajo con eventos.
 - o Ciclo de vida de una página.
 - oPostBack
- Uso controles Web
 - o Concepto de controles de servidor.
 - o Controles de servidor HTML.
 - o Controles de servidor ASP.NET.
 - o Validación.
- Presentación y uso de los mecanismos de persistencia.
- Acceso a datos
 - o Controles de datos.
 - o Vinculación a datos.
- Master pages.
- Navegación.
- Temas y Skins.
- Seguridad, Membership y gestión de roles.
 - o Formas de autenticación.
 - o Control de permisos.
- Creación de controles Web
 - o Tipos de controles.
 - o Desarrollo de controles de usuario.
 - o Heredar la clase WebControl.
 - o Probar el control.
- Personalización.
- ASP.NET AJAX
- Controles
 - o UpdatePanel
 - o UpdateProgress
 - o Timer
 - o ScriptManager

- Scripts de cliente
 - o Introducción
 - o Scripts personalizados
 - o Scripts como recursos de un ensamblado.
- Servicios Web y ASP.NET AJAX
 - o La capa de comunicación asíncrona
 - o Consumo y exposición de un Servicio Web desde un script de cliente
- Extensiones de ASP.NET AJAX
- Configuración y despliegue
 - o Archivos de configuración
 - o Proceso de despliegue.

5. Windows Communication Foundation (WCF)

Objetivos: Este curso presenta los conocimientos y las técnicas asociadas al desarrollo de servicios web ASP.NET.

Duración: 30

Temario:

- Conceptos generales
 - o Arquitectura
 - o Contratos y “Endpoints”
 - o Binding
 - o Hosting
- Mensajes y transacciones
 - o Transacciones
 - o Mensajes
 - o Colas
 - o Invocaciones sincronizadas y asíncronas
 - o Sesiones
 - o Comunicación Duplex
 - o Streaming
- Migración e interoperabilidad
 - o Conceptos generales

- WSE (Web Services Enhancement)
- ES (Entreprise Services)
- .NET Remoting
- COM+
- Herramientas
- Desarrollo
 - Diseño de un Workflow
 - Utilizando las actividades.
 - Sevicios
 - Integración en las aplicaciones
 - WF y ASP.NET
 - Monitorización
- Integración con Windows WorkFlow Foundation (WF)
- Sindicación (RSS)
- Integración con AJAX

6. Desarrollo de Aplicaciones sobre Compact Framework 3.5

Objetivos: Este curso presenta las particularidades del desarrollo de aplicaciones web ASP.NET para dispositivos móviles.

Duración: 20 horas

Temario:

- Introducción. Diferencias con Windows Forms
 - La plataforma Compact Framework .NET
 - Consideraciones de diseño de aplicaciones Windows móviles
- Diferencias entre el desarrollo para Pocket PC o SmartPhone.
- Controles y componentes
 - Diseño del interfaz
 - El input de usuario
- Desarrollo de controles personalizados
- Interoperabilidad con COM
- Introducción al desarrollo
- Desarrollo de aplicaciones de datos
 - Datos locales. Datasets XML y SQL Server CE.

- Datos remotos
 - La sincronización de datos
 - RDA (Remote Data Access)
 - Merge Replication
- LINQ para Compact Framework 3.5
- Técnicas avanzadas en aplicaciones Móviles
 - Compresión
 - Criptografía
 - Firma de aplicaciones
 - Seguridad SQL Compact 3.5
 - Conexión a WCF
- Depuración y despliegue de aplicaciones móviles.

7. Windows WorkFlow Foundation

Objetivo: Este curso enseña cómo integrar informes de Crystal Reports (que puedan o no compartir la conexión a bases de datos) en clientes inteligentes .NET (aplicaciones WinForms).

Duración: 25 horas

Temario:

- Introducción a Workflows.
- Actividades
 - Contexto de ejecución
 - Modelo de estado
 - Conjunto principal de Actividades
- Invocación de Servicios.
- Comunicación local y Correlación.
 - Introducción al concepto de Correlación
 - Invocación y comunicación con otros WorkFlows
- Compensación.
 - Transacciones
 - Manejo de excepciones de negocio
- Persistencia
 - Concepto de Persistencia

- Servicio de Persistencia sobre SQL Server
- Creación de un sistema de Persistencia propio
- Seguimiento
 - Servicios de Seguimiento
 - Creación de Servicios de Seguimiento propios
- Serialización.
- Cambios dinámicos en un WorkFlow.
- Reglas y condiciones.
 - Establecimiento de Condiciones
 - Conjuntos de Reglas

8. Windows Presentation Foundation (WPF)

Objetivos: El objetivo principal de Windows Presentation Foundation (WPF) es ayudar a los desarrolladores a crear interfaces de usuario eficaces y atractivas. Conozca el modo en que la plataforma unificada de WPF facilita y enriquece la creación de interfaces de usuario y proporciona un modelo de programación común para aplicaciones Windows y Web.

Duración: 25 horas

Temario:

- El modelo de aplicación
 - Características
 - La clase aplicación
 - XAML
- Desarrollo de aplicaciones
 - Aplicaciones WPF Independientes
 - Aplicaciones Wizard
 - Aplicaciones WPF XBAP
 - Documentos XPS
- Maquetado de aplicaciones (Layout)
 - Conceptos generales
 - Paneles (Grid, Canvas, ViewBox, Texto)
- Controles
 - Conceptos generales
 - Programación
 - La paleta de controles

- Enlace a datos
 - o Conceptos generales
 - o Tipos de DataBinding
 - o Origenes de datos
 - o Maestro-detalle
- Estilos y plantillas
 - o Estilos
 - o Estilos y elementos
 - o Plantillas de datos
 - o Triggers
- Archivos de Recursos (Resouces)
- Gráficos
 - o Conceptos generales
 - o Formas
 - o Brochas y plumas
 - o Transformaciones
 - o La capa visual
 - o Video y 3D
- Animación
 - o Líneas de tiempo
 - o Guiones (StoryBoards)
 - o Key Frames
 - o Acceso programático
- Aplicaciones de Navegación
 - o Introducción
 - o Navegación estructurada
 - o Topología
- Desarrollo de controles
- Despliegue de aplicaciones

9. Desarrollo de Aplicaciones Silverlight 1.0 con VS 2008 y Blend 2.0

Objetivos: Obtener una introducción práctica suficiente para poder utilizar los productos de Microsoft Expression para crear mejorar la experiencia de los usuarios en nuestras aplicaciones Windows Presentation Foundation.

Duración: 15 horas

Temario:

- Introducción WPF/E
- Fundamentos
 - o Eventos
 - o Control de dispositivos de ratón y teclado
 - o Manejo de errores
 - o Directivas de acceso
 - o Accesibilidad
 - o Rendimiento
 - o Descarga de contenidos bajo demanda
- Trabajo con Objetos
 - o Modelos de objeto
 - o Referenciación y modificación
- Despliegue y personalización
 - o Instanciación
 - o Soporte de pantalla completa
 - o Anotaciones y blogging

CURSOS TEAM SYSTEM

1. Team Foundation Server

Objetivos: En este curso se conocerán las herramientas principales que nos ofrece Team Foundation Server, (el servidor de Team System). Se revisarán todos los componentes principales, sin aplicar ninguna metodología en particular, siendo útil para equipos que vayan a trabajar con diferentes plantillas de proyecto.

Duración: 20 horas.

Temario:

Elementos fundamentales (4 horas)

- Arquitectura
 - o Team Explorer
 - o Clientes
- Seguridad
- Iteraciones y Áreas
- Alertas
- Administración de Documentos
- Plantilla de procesos

Control de Código Fuente (4 horas)

Procesos Administrativos

- Ramificaciones y Fusiones
- Establecimiento de directivas de protección
- Directivas de Notas
- Desprotección múltiple
- Creación de una nueva directiva de protección
- Establecimiento de Líneas Base

Áreas de Trabajo

Ventana de Cambios pendientes

- Protección de código
- Aplazamiento
- Anotaciones
- Cumplimiento de directivas de protección y desprotección

Generaciones de Equipo (Team Build) (3 horas)

- Arquitectura
- Creación de la definición de una Generación
 - o Automatización de Generaciones
 - o Integración con pruebas
- Notificación de Generación
- Identificación de la Generación
- Informe de Generación

Elementos de Trabajo (4 horas)

- Tipos básicos de elementos de trabajo
- Asignaciones de elementos de trabajo
- Trazado de elementos a lo largo del proyecto
- Asociaciones
- Flujos de elementos de trabajo
- Consultas
 - o Tipos básicos de consultas
 - o Modificación de consultas
 - o Creación de consultas

Informes (3 horas)

- Tipos básicos de informes
- Portal de informes
 - o Seguridad
 - o Edición de informes
 - o Personalización de informes

Sitio de Proyecto (2 horas)

- Arquitectura
- Seguridad
- Operativa

2. Ediciones Cliente de Team System

Objetivos: En este curso se conocerán las herramientas principales que nos ofrecen las diferentes ediciones cliente de Team System. Se abordarán los componentes principales por edición, sin aplicar ninguna metodología en particular, siendo útil para equipos que vayan a trabajar con diferentes plantillas de proyecto.

Duración: El tiempo estimado para las diferentes ediciones se indica en cada una de ellas. Pero si se imparten todas juntas la duración del curso completo es menor que la suma de las partes, siendo de 15 horas.

Temario:

- **Visual Studio Team System Developer Edition (4 horas)**
 - o Análisis estático de código
 - o Análisis de rendimiento
 - o Pruebas unitarias de código
 - o Cobertura de código
- **Visual Studio Team System Tester Edition (6 horas)**
 - o Prueba Genérica
 - o Pruebas Manuales
 - o Pruebas de Carga
 - o Prueba Web
 - o Lista de Pruebas
 - o Gestión de Casos de Prueba
 - o Cobertura de código
- **Visual Studio Team System Database Edition (3 horas)**
 - o Diagrama de Centro de Datos Lógico

- Comparación de Esquemas y Datos
- Pruebas unitarias de Bases de Datos
- Generación automática de esquemas
- Generación de juegos de datos
- **Visual Studio Team System Architect Edition (5 horas)**
 - Diagrama de Centro de Datos Lógico
 - Diagrama de Aplicaciones
 - Diagrama de Sistemas
 - Diseñador de restricciones
 - Creación de Diagramas desde Patrones
- **Otros clientes de Team System (2 horas)**
 - Team System Web Client
 - Project
 - Excel

3. Desarrollo de un proyecto Agile con Team System.

Objetivos: Este curso se plantea como laboratorio práctico en el que se tratará la puesta en marcha de un proyecto con la metodología Agile utilizando Team System.

No se tratará el uso de las herramientas de Team System, para lo cual se recomienda principalmente el curso de Team Foundation Server, además de la formación de las ediciones cliente de Team System que se utilicen.

Duración: 20 horas.

Temario:

Revisión de la plantilla de Proceso Agile

Cuando se crea un nuevo proyecto usando la plantilla de proceso de MSF Agile se crean el esqueleto de un proyecto con unos determinados elementos de trabajo, consultas, informes, roles, etcétera. Por tanto, el primer paso será conocer cómo es el proyecto que hemos creado.

- Elementos de trabajo
- Grupos y permisos
- Control de fuentes
- Áreas e Iteraciones
- Informes
- Portal

Revisión de la Guía de Procesos.

La Guía de Procesos para Agile nos proporciona una ayuda para el seguimiento del proyecto que se hace más valiosa a medida que mejor conocemos el proceso de desarrollo.

Flujo de Trabajo en un Desarrollo MSF para Agile

La guía de procesos define un conjunto de tareas que han de ser realizadas durante las iteraciones por los diferentes roles durante el ciclo de vida del desarrollo.

Creación de la visión del proyecto

Captura el trabajo a realizar en el proyecto

Creación de una solución de Arquitectura

Crear un prototipo de Arquitectura

Determinar las interfaces

Crear una infraestructura de la Arquitectura

Creación de los escenarios de uso de los clientes

Dividir en escenarios

Capturar los escenarios en TFS

Priorizar los escenarios

Creación de los requisitos para la calidad de servicios

Identificar los objetivos de seguridad

Identificar los objetivos de rendimiento

Capturar los requisitos en TFS

Priorizar los requisitos

Planificación por Iteración

Dividir escenarios y requisitos en tareas de pruebas y desarrollo
Crear estimaciones para las tareas de pruebas y desarrollo
Programar y asignar las tareas de pruebas y desarrollo

Desarrollo por Iteración

Escribir código para las tareas de desarrollo
Crear / actualizar las pruebas unitarias para las tareas de desarrollo
Ejecutar las pruebas unitarias y realizar análisis de código

Pruebas por Iteración

Escribir pruebas de validación para las tareas de pruebas
Ejecutar los casos de pruebas y realizar pruebas exploratorias
Abrir los errores encontrados

Revisión del progreso por Iteración

Valorar el progreso de las tareas de la iteración
Evaluar y seleccionar errores identificados para la iteración
Evaluar las métricas

Primeras Tareas

Al crear el proyecto, se crearán unas primeras tareas por defecto que nos indicarán cómo empezar nuestro proyecto. Estas tareas nos servirán para comenzar a poner en práctica nuestro desarrollo.

- Configuración: definir permisos.
El propósito es añadir los miembros del equipo a uno de los cuatro grupos de seguridad.
- Configuración: migración del código fuente.
Esta tarea se utilizará para migrar el código actual desde SourceSafe al Control de versión de Microsoft Visual Studio Team Foundation Server.
- Configuración: migración de elementos de trabajo.
Esta tarea se utilizará para migrar elementos de trabajo desde proyectos existentes en TFS. También se pueden migrar errores y tareas de Clearquest y CSV.
- Configuración: definir directivas de protección.
Definición de las reglas de negocio para proteger el código.

- Configuración: configurar la generación.
Creación del árbol inicial de fuentes y configuración de las generaciones periódicas.
- Configuración: enviar correo electrónico a los usuarios para la instalación e introducción.
Notificar a los usuarios a qué TFS y proyecto de equipo deben conectarse.
- Crear Definición de la Visión.
Crea una visión compartida por todos de qué se desea conseguir con el proyecto.
- Configuración: crear descripción del proyecto en el portal del proyecto de equipo.
Cambia la descripción por defecto por una que describa propósitos, visión, objetivos, etc.
- Crear Personas.
Crea las personas que representan a los usuarios.
- Definir longitud de Iteración.
Define el ciclo de la iteración usado en el proyecto.
- Crear hoja de cálculo del enfoque de prueba con umbrales para la prueba.
Para que el equipo pueda comprender la estrategia de pruebas.
- Enumerar y establecer la prioridad de la lista de escenarios.
Para la identificación y priorización de los escenarios.
- Pensar y establecer la prioridad de la lista de requisitos de calidad de servicio.
Para identificar los requisitos no funcionales, como son los escenarios de seguridad, rendimiento, y usabilidad.
- Configuración: crear estructura del proyecto.
Capturará las áreas en las que el equipo de desarrollo debe trabajar.
- Crear plan de iteración.
Para dividir el desarrollo en iteraciones.

CURSOS SQL SERVER

1. Administración de SQL Server

Objetivos: El objetivo de este curso es preparar a los participantes para planificar y realizar instalaciones de SQL Server, gestionar archivos y bases de datos, incluyendo la determinación de requisitos de recursos, configurar la seguridad, realizar y automatizar tareas administrativas y optimizar el rendimiento de SQL Server, entre otras tareas

Duración: 20 horas.

Temario:

- Vista general del servidor SQL
 - o Presentación de SQL Server.
 - o Arquitectura, seguridad y bases de datos de SQL Server.
- Instalación y configuración de SQL Server
 - o Requisitos de SQL Server 2000 y de sus herramientas administrativas.
 - o Instalación de SQL Server y de las herramientas de administración.
 - o Configuración de SQL Server.
 - o Resolución de problemas en la instalación y configuración.
- Administración de ficheros de la base de datos
 - o Creación y eliminación de bases de datos.
 - o Ampliación y disminución de bases de datos.
 - o Gestión de múltiples discos.
 - o Creación de grupos de ficheros.
 - o Estimación del espacio necesario.
- Gestión de seguridad
 - o Implementación de los modos de autenticación.
 - o Creación de usuarios y roles.
 - o Asignación de permisos.
 - o Planificación y administración de un sistema de seguridad.
 - o Creación y uso de roles de aplicación.
- Automatización de tareas administrativas
 - o Creación y planificación de trabajos.
 - o Creación de alertas.
 - o Operadores.
 - o Contadores de rendimiento de SQL Server.

- Resolución de problemas potenciales.
- Automatización de tareas administrativas.
- Copia de seguridad de bases de datos
 - Prevención de pérdida de datos. SQL Server Backup.
 - Cuándo realizar copia de seguridad de la base de datos.
 - Métodos de copia. Rendimiento de las copias.
 - Planificación de una estrategia de copia.
 - Consideraciones sobre el rendimiento.
- Restauración de bases de datos
 - Uso de la sentencia RESTORE.
 - Restauración de copias de seguridad.
 - Configuración de un recurso seguro SQL Server, y restauración de una producción del servidor.
 - Restauración de bases de datos del sistema dañadas.
- Monitorización y mantenimiento de SQL Server
 - Factores que afectan al rendimiento del servidor.
 - Herramientas de transacción.
 - Monitorización de la actividad de SQL Server.
 - Examen de rendimiento de las consultas.
 - Plan de mantenimiento.
- Transferencia de datos
 - Transferencia y transformación de datos.
 - Herramientas de transferencia de datos.
 - Transformación de datos usando DTS.
 - Creación y edición de paquetes DTS.
- Alta disponibilidad
 - Clustering.
 - Servidores en espera.
- Introducción a la Replicación
 - Métodos de distribución de datos.
 - Características del servicio de replicación.
 - Agentes de replicación SQL.
 - Tipos de replicación SQL.
 - Modelos físicos de replicación

2. Nuevas herramientas administrativas en SQL Server 2005.

Objetivo: Dentro de las novedades en SQL Server 2005, nos fijaremos en las que hacen especial foco en las labores administrativas.

Duración: 5 horas

Temario:

SQL Server Management Studio

SQL Server Management Studio integra todos los componentes de administración de SQL Server.

- Explorador de objetos.
- Cuadros de diálogo no modales.
- Generar secuencias de comandos o programar desde cualquier cuadro de diálogo.
- Información de mensajes mejorada.
- Nuevo diseñador de planes de mantenimiento.
- Ventana Resumen.

Administrador de configuración de SQL Server

Se verán las diferentes herramientas de administración como son, la de red de servidor, la de red de cliente y el administrador de servicios. El Administrador de configuración de SQL Server también incluye la posibilidad de establecer propiedades del servicio para los siguientes servicios:

- SQL Server
- Agente SQL Server
- Analysis Services
- Servidor de informes
- Microsoft Search
- Coordinador de transacciones distribuidas de Microsoft (MS DTC)
- Búsqueda de texto

Asistente para la optimización de motor de base de datos

En SQL Server 2005, el Asistente para la optimización de motor de base de datos reemplaza al Asistente para optimización de índices de las versiones anteriores de SQL Server.

- Características del Asistente para la optimización de motor de base de datos
- Optimización controlada por tiempo.
- Optimizar en varias bases de datos.
- Optimizar una clase más amplia de eventos y desencadenadores.
- Registro de optimización.
- Análisis de escenarios condicionales
- Más control sobre las opciones de optimización.
- Compatibilidad con XML.
- Recomendaciones sobre particiones.
- Uso de un servidor de pruebas para reducir la carga de optimización del servidor de producción.
- La función fija de base de datos db_owner.

3. Programación con Transact SQL

Objetivos: El objetivo de este curso es presentar todas las posibilidades que ofrece el lenguaje Transact SQL a los programadores de aplicaciones de bases de datos que utilicen SQL Server como servidor de bases de datos.

Duración: 20 horas.

Temario:

- Introducción a la programación en SQL Server
 - o Herramientas del sistema.
- Elementos básicos de Transact SQL
 - o Conexión a una base de datos.
 - o Creación, modificación y eliminación de tablas, índices, restricciones, vistas.
 - o Secuencias.
 - o La sentencia SELECT.
 - o Modificación de datos: INSERT, UPDATE y DELETE.
- Programación con SQL
 - o Tipos de datos.

- Variables y estructuras de control.
- Estudio de los principales procedimientos y funciones predefinidos.
- Creación de procedimientos almacenados.
- Creación de disparadores (triggers).
- Utilización de cursores explícitos.
- Control explícito de transacciones.

4. Optimización de Consultas en Microsoft SQL Server 2005

Objetivo: Enfocado a administradores y desarrolladores de bases de datos que están trabajando en entornos empresariales, con el objetivo de analizar y localizar los cuellos de botella de la productividad.

Duración: 5 horas

Temario:

Medición del rendimiento en consultas

Se verá cómo monitorizar el rendimiento, y las herramientas para hacerlo que ofrece SQL Server 2005, y las causas para que se produzcan bajas de rendimiento

- Medidas claves para rendimiento de consultas
- Problemas de identificación mediante el uso del Monitor de Rendimiento
- Medidas de rendimiento de las consultas mediante el SQL Server Profiler

Refactorización de cursores dentro de consultas

Como refactorizar las operaciones basadas en cursores para mejorar el rendimiento.

- Cuándo utilizar cursores
- Construcción de cursores
- Problemas de rendimiento con los cursores
- Estrategias de refactorización de cursores
- Cómo refactorizar cursores utilizando expresiones comunes y Pivot Table

5. Analysis Services, Cubos OLAP

Objetivo: Este curso proporciona a los estudiantes con los conocimientos y prácticas necesarias para diseñar, implementar, y distribuir soluciones OLAP utilizando Microsoft SQL Server Analysis Services.

Requisitos: Conocimiento básico de diseño, administración, e implementación de bases de datos, y capacidad para moverse con comodidad dentro de un entorno Microsoft Windows 2003.

Duración: 15 horas

Temario:

- Introducción a Data Warehousing y OLAP
 - o Introducción a Data Warehousing
 - o Definición de soluciones OLAP
 - o Conceptos de diseño de Data Warehouse
 - o Conceptos de modelos OLAP
 - o Aplicación de cubos OLAP
- Introducción a Analysis Manager Wizards
 - o Definición de términos
 - o Introducción a Analysis Manager
 - o Preparación para crear un cubo
 - o Construcción de un cubo
 - o Procesado de un cubo.
 - o Visualización de resultados
- Comprensión de la arquitectura de Analysis Services
 - o Introducción a Microsoft Data Warehousing
 - o Componentes de Analysis Services
 - o Repositorio de Metadatos
 - o Opciones de almacenamiento de un cubo
 - o Arquitectura cliente
 - o Componentes OLAP de Office
- Construcción de dimensiones utilizando el Editor de Dimensiones

- Introducción a las dimensiones
- Dimensiones compartidas contra privadas
- Trabajo con dimensiones estándar
- Propiedades de los niveles básicos
- Trabajo con dimensiones padre-hijos
- Configuración avanzada de dimensiones
 - Trabajo con niveles y jerarquías
 - Trabajo con dimensiones Tiempo
 - Creación de Rollups personalizados
 - Comprensión de las dimensiones virtuales
- Trabajo con cubos y medidas
 - Introducción a las medidas
 - Trabajo con medidas
 - Definición de las propiedades del cubo
- Gestión del almacenamiento y la optimización
 - Almacenamiento
 - El asistente de diseño de almacenamiento
 - Agregaciones a Analysis Server
 - Optimización
- Procesando dimensiones y cubos
 - Introducción al procesamiento de dimensiones y cubos
 - Procesamiento de dimensiones
 - Procesamiento de cubos
- Gestión de particiones
 - Introducción a las particiones
 - Creación de particiones
 - Utilización de configuración avanzada
 - Fundición de particiones
- Implementación de cálculos utilizando MDX

- Introducción a los miembros calculados
- Creación de miembros calculados
- Creación de miembros calculados sin-medidas
- Introducción a otros métodos de cálculo
- Trabajo con cubos virtuales
 - Introducción
 - Obtención de resultados lógicos
 - Creación de un cubo virtual
 - Creación de miembros calculados
- Utilización de Excel como cliente OLAP
 - Componentes OLAP en Office
 - Utilización de PivotTables
 - Utilización de PivotCharts
 - Trabajo con cubos en local
 - Creación de páginas Web listas para OLAP
- Utilización de Acciones, Drillthrough, y Writeback
 - Creación de Acciones
 - Creación de Drillthrough
 - Introducción a Writeback
- Implementación de la seguridad
 - Introducción a la seguridad en Analysis Services
 - Administración de la seguridad
 - Autenticación de usuarios
 - Gestión de Roles
 - Implementación de la seguridad en dimensiones
- Despliegue de soluciones OLAP
 - Introducción a DTS
 - Ejecución y calendarizado de paquetes

- Procesamiento de tareas de Analysis Services
- Copia de archivos de bases de datos OLAP
- Introducción a Data Mining
 - Introducción a Data Mining
 - Modelo de Data Mining
 - Construcción de un modelo de Data Mining con OLAP

6. Integration Services (SSIS)

Objetivo: Se abordará la utilización de Microsoft SQL Server 2005 Integration Services (SSIS) como plataforma para generar soluciones de integración de datos, entre las que se incluyen paquetes de extracción, transformación y carga (ETL) para el almacenamiento de datos.

Duración: 10 horas

Temario:

Planificación del ETL

Se verá la forma en los datos serán transferidos y la estrategia de la solución ETL.

- Identificación de fuentes y destinos de datos
- Evaluación de las fuentes de datos
- Identificación de requisitos

Planificando una solución SSIS

Se verá cómo utilizar la planificación del ETL para realizar una solución basada en SSIS.

- Planificación de paquetes
- Planificación de desarrollo de paquetes
- Diseño del Control Flow de los paquetes

Diseño del flujo de datos

Se abordará el diseño del flujo de datos que son extraídos, transformados y cargados.

- Comprensión del flujo de datos
- Diseño de las operaciones de flujo de datos
- Gestión de cambios de datos

Gestión de Logs, gestión de errores y fiabilidad

Se aprenderá como incorporar, gestión de errores y logs de SSIS, y fiabilidad en el diseño de paquetes.

- Operaciones con los logs, (estándar, personalizados, e informes), del ETL
- Gestión de errores en SSIS
- Implementación de fiabilidad en el proceso ETL

Optimización de soluciones SSIS

Se tratará la monitorización y optimización del rendimiento de SSIS.

- Monitorización del rendimiento SSIS
- Optimización de paquetes SSIS

Despliegue y operaciones de soluciones SSIS

Se describe las consideraciones a tener en cuenta en el despliegue de soluciones SSIS, y los temas relativos a las operaciones y mantenimiento.

- Despliegue de paquetes SSIS
- Operaciones en una solución SSIS

7. Reporting Services, Informes.

Objetivo: Este curso presenta los principales aspectos de Reporting Services, incluyendo su instalación, la gestión del servidor, la creación de informes y su consumo desde una aplicación personalizada.

Duración: 15 horas

Temario:

- Componentes de Reporting Services
- Instalación de Reportig Services
- Conceptos generales de los informes:
 - o Creación del informe mediante asistentes
 - o Propiedades del informe
 - o Vista y exportación del informe

- Creación de informes básicos
 - o Conexiones y conjuntos de datos
 - o Estructura de los informes: regiones de datos, tablas, encabezados, subtotales...
 - o Formato de informes: estilos, saltos de página, pies y encabezados, elementos gráficos, imágenes...
- Utilización de expresiones (fórmulas)
- Organización de los datos
 - o Matrices
 - o Diagramas
 - o Listas
- Informes avanzados:
 - o Parámetros
 - o Interactividad
 - o Datos jerárquicos
- Administración del servidor de informes
 - o Administrar los informes
 - o Administrar la seguridad
 - o Administrar los componentes del servidor
- Entrega de informes
 - o Generación de informes
 - o Formatos
 - o Suscripciones
- Utilización del servicio Web para trabajar con informes en aplicaciones personalizadas

CURSOS BIZTALK SERVER 2006

1. Biztalk Server 2006 para Arquitectos

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 senior 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 2003 Server
- Nociones de XML, XML Schemas, XSLT y XPath

Temario:

- Introducción a Biztalk Server 2006
 - 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
 - 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

2. Introducción: Microsoft BizTalk Server 2006 para Desarrolladores

Objetivo: Este curso proporciona una introducción al entorno de desarrollo de BizTalk Server 2006, así como a los servicios de mensajería y orquestación.

Audiencia: Desarrolladores en .NET que quieran tener un primer contacto con las características y funcionalidades de programación en BizTalk.

Duración: 5 horas

Requisitos: Conocimientos sólidos en programación .NET, sus conceptos y tecnologías, y conocimiento de XML. No se requiere experiencia previa en BizTalk.

Materiales: Este curso no incluye materiales.

Temario:

- Construcción de Soluciones de Mensajería Integrada
 - Introducción a BizTalk Server 2006
 - El Entorno de Desarrollo de BizTalk Server
 - Creación de Schemas
 - Creación de Mapas
 - Creación de Pipelines

- Despliegue de una Aplicación
- Integración con Adapters
- Construcción de una Solución de Proceso de Negocio Integrada
 - Creación de una Orquestación
 - Promoción de las Propiedades de un Schema
 - Creación de Transacciones de Negocio
 - Integración con Web Services
 - Integración con Reglas de Negocio
 - Monitorización de Mensajes y Orquestación
 - Habilidad de la Monitorización de la Actividad de Negocio
 - Integración de Socios de Comercio

3. Introducción: Microsoft BizTalk Server 2006 para Profesionales IT

Objetivo: Este curso proporciona una introducción a BizTalk Server 2006 y como desplegar y gestionar aplicaciones en un entorno BizTalk. También se abordarán las tareas administrativas más comunes.

Audiencia: La audiencia que es objeto de este curso son los profesionales IT que quieran obtener un primer contacto con cómo instalar y configurar un entorno BizTalk Server y como desplegar y administrar aplicaciones en BizTalk.

Duración: 5 horas

Requisitos: El curso está dirigido a personas con experiencia en administración de redes Windows, y familiarizados con SQL Server y con el lenguaje de scripting. No es necesario conocimientos previos de BizTalk.

Materiales: Este curso no incluye materiales.

Temario:

- Instalación y Configuración de BizTalk Server 2006
 - Introducción a BizTalk Server 2006
 - Planificación y consideraciones para la instalación para implementar un entorno de producción
 - Instalación y Configuración de BizTalk Server
 - Instalación de las Herramientas de Cliente de Administración

- Instalación y configuración de Single Sign-On
- Administración de BizTalk Server
 - Introducción a la Administración de BizTalk Server
 - Despliegue de una solución BizTalk en un entorno de producción
 - Administración de una Aplicación BizTalk Server
 - Administración de un Grupo BizTalk Server
 - Monitorización de BizTalk Server
 - Despliegue de Reglas de Negocio

CURSOS SHAREPOINT

1. Windows SharePoint Services 3.0

Objetivo: Proporciona el conocimiento necesario para la implantación de SharePoint Services versión 3.0. Se abordarán los puntos referidas a arquitectura del entorno, instalación, y actualización desde la versión 2.0 a la 3.0, así como la gestión una vez configurado.

Audiencia: Este curso es adecuado para Administradores de Aplicaciones de Negocio (BAA) que están encargados de planificar y diseñar WSS.

Duración: 5 horas

Requisitos: Experiencia en la administración de Microsoft Windows Server 2003, incluyendo IIS. Conocimientos de redes Windows.

Temario:

- Introducción a Windows SharePoint Services 3.0
- Planificación de Windows SharePoint Services 3.0
 - Necesidades de la organización y los usuarios
 - Planificación de la creación del sitio, mantenimientos y seguridad
 - Planificación de los requisitos de servidor y topologías
 - Instalación
 - Realización de una instalación limpia de WSS 3.0
 - Instalación y configuración de el Sitio Central de Administración
 - Creación y Configuración de Sitios.
- Actualización desde WSS 2.0 a 3.0
 - Planificación para la actualización
- Gestión de WSS 3.0
 - Gestión de Sitios
 - Gestión de Servidor

2. Microsoft Office SharePoint Server 2007

Objetivo: Proporcionaré a los asistentes los conocimientos necesarios para la implementación de Microsoft Office SharePoint Server 2007.

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

Duración: 15 horas

Requisitos: Experiencia en la gestión de Microsoft Windows SharePoint Services 3.0. Experiencia en la administración de Windows Server 2003, e IIS. Conocimientos de redes Windows.

Temario:

- Introducción a Microsoft Office SharePoint Server 2007
- Planificación y Diseño de MOSS 2007
 - Preparación para la implementación de MOSS 2007
 - Planificación y Diseño de requisitos no funcionales
- Despliegue de MOSS 2007
 - Arquitectura de despliegue
 - Instalación
 - Gestión de proveedores de servicios compartidos
- Administración
 - Creación de Sitios
 - Gestión de funcionalidades
- Implementación de soluciones de Portal
 - Creación de Sitios de Portal
 - Implementación de funciones de colaboración
 - Implementación de perfiles de usuario y audiencias
- Implementación de soluciones de gestión de contenidos
 - Introducción a la gestión de contenidos
 - Gestión de documentos y contenidos
 - Implementación de procesos de gestión de contenidos

- Implementación de políticas de gestión de contenidos
- Implementación de soluciones de Business Intelligence, BI.
 - Configuración del Business Data Catalog e incorporación de aplicaciones dentro del Portal
 - Implementación de los Servicios Excel
 - Implementación de Business Intelligence Dashboards
 - Creación de sitios Web Centro de Informes
 - Implementación de Forms Server
- Implementación de búsquedas e índices
- Mantenimiento y Optimización de MOSS 2007
 - Backup y Restore
 - Monitorización
 - Soluciones de rendimiento y optimización.

3. Programación para SharePoint con Visual Studio

Objetivo: Adquirir el conocimiento necesario para implementar WebPart que funcionen en la arquitectura de SharePoint.

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

Duración: 10 horas

Requisitos: Conocimientos en ASP.NET.

Temario:

- Introducción a WebPart
 - Teoría que soporta la tecnología Microsoft SharePoint.
 - Infraestructura que soporta los WebPart.
 - Agregar WebPart a un sitio SharePoint.
- Diseño Básico de un WebPart
 - Diseño de un WebPart con funcionalidad básica.
 - Propiedades de un WebPart.
- Distribución de WebPart

- Preparar un WebPart para su distribución.
- Consideraciones en el packaging y deployment de Web Parts.
- El archivo Manifest.xml.
- El archivo .DWP.
- Generar un proyecto de distribución.
- Distintas formas de realizar un despliegue.

Para más información, elaborar un plan formativo o configurar un temario según sus necesidades o informarle & gestionarle subvenciones de formación, no dude en consultarnos en el 902 123146 o en sp@danysoft.com