

Formación Microsoft

Visual Studio, SharePoint Server, SQL Server

Servicios Profesionales Danysoft
07/04/2011

CALENDARIO DE CURSOS SEPTIEMBRE – DICIEMBRE

CURSOS VISUAL STUDIO 2010

Acceso a Datos en .NET - ADO.NET y LINQ

Precio: 675 € + IVA

Fecha: 19 al 23 de Septiembre, de 9 a 14 horas

Duración: 25 horas

Fecha: 21 al 25 de Noviembre, de 9 a 14 horas

Silverlight

Precio: 540 € + IVA

Fecha: 26 al 30 de Septiembre, de 10 a 14 horas

Duración: 20 horas

Fecha: 28 de Noviembre al 2 de Diciembre, de 10 a 14 h.

Introducción al desarrollo C# y ASP.NET

Precio: 800 € + IVA

Fecha: 17 al 28 de Octubre, de 10 a 14 horas

Duración: 40 horas

Fecha: 12 al 23 de Diciembre, de 10 a 14 horas

Windows Presentation Foundation

Precio: 540 € + IVA

Fecha: 17 al 21 de Octubre, de 10 a 14 horas

Duración: 20 horas

Fecha: 19 al 23 de Diciembre, de 10 a 14 horas

Windows Communication Foundation

Precio: 675 € + IVA

Fecha: 14 al 18 de Noviembre, de 9 a 14 horas

Duración: 25 horas

Team Foundation Server, Buenas Prácticas de Trabajo en Equipo

Precio: 450 € + IVA

Fecha: 2 al 4 de Noviembre, de 9 a 14 horas

Duración: 15 horas

Fecha: 27 al 29 de Diciembre, de 9 a 14 horas

CURSOS DE SHAREPOINT 2010

Instalación y Configuración de SharePoint Server 2010

Precio: 240 € + IVA

Fecha: 7 y 8 de Noviembre, de 10 a 14 horas

Duración: 8 horas

SharePoint 2010 Programación

Precio: 675 € + IVA

Fecha: 24 al 28 de Octubre, de 9 a 14 horas

Duración: 25 horas

Fecha: 12 al 16 de Diciembre, de 9 a 14 horas

SQL SERVER 2008 R2 Y BUSINESS INTELLIGENCE

SQL Server Reporting Services, Informes

Precio: 360 € + IVA

Fecha: 17 al 20 Octubre, de 15 a 18 horas

Duración: 12 horas

Fecha: 28 de Noviembre a 1 de Diciembre, de 11 a 14 h.

SQL Server Integration Services (SSIS)

Precio: 360 € + IVA

Fecha: 24 al 27 de Octubre, de 15 a 18 horas

Duración: 12 horas

Fecha: 12 a 15 de Diciembre, de 11 a 14 horas

SQL Server Analysis Services, Cubos OLAP

Precio: 480 € + IVA

Fecha: 14 al 17 de Noviembre, de 10 a 14 horas

Duración: 16 horas

Fecha: 26 al 29 de Diciembre, de 10 a 14 horas.

Administración de SQL Server 2008 R2

Precio: 450 € + IVA

Fecha: 2 al 4 de Noviembre, de 9 a 14 horas

Duración: 15 horas

Análisis y Minería de Datos con Excel

Precio: 450 € + IVA

Fecha: 22 al 24 de Noviembre, de 9 a 14 horas

Duración: 15 horas

Fecha: 20 a 22 de Diciembre, de 9 a 14 horas

PROGRAMACIÓN C# Y ASP.NET

TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA + LENGUAJE + WEB

Este curso está destinado a programadores noveles en .NET. Durante el curso se abordarán los siguientes temas: La plataforma .NET 4.0, la Programación Orientada a Objetos, el lenguaje C#, y la creación de aplicaciones Web con ASP.NET.

AUDIENCIA

Todas las personas que quieran iniciarse en la programación .NET.

REQUISITOS PREVIOS

El curso solo requiere conocer los conceptos básicos de programación.

TEMARIO | AGENDA

- Los Fundamentos de .NET Framework.
- Programación Orientada a Objetos.
- Lenguaje de programación C#.
- Los tipos en .NET
- ASP.NET (WebForm)
 - Creación de formularios Web
 - Uso controles Web
 - Presentación y uso de los mecanismos de persistencia.
 - Acceso a datos
 - Master pages.
 - Navegación.
 - Temas y Skins.
 - Seguridad, Membership y gestión de roles.
 - Creación de controles Web
 - Personalización.

MATERIAL

El siguiente manual servirá de apoyo, si bien no es imprescindible para seguir el curso:

- “ASP.NET 4.0. Paso a paso”, de George Shepherd. Microsoft Press. Precio por ejemplar: 63 € + IVA

Los materiales de apoyo no se incluyen en el precio del curso.

ACCESO A DATOS, ADO.NET Y LINQ

TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA

Este curso presenta las clases fundamentales de la librería de acceso a datos y sus principales técnicas de utilización para el acceso a bases de datos en .NET. Incluye también Language Integrated Query (LINQ), que es una extensión del lenguaje que proporciona la capacidad de crear consultas desde C# y Visual Basic .NET, facilitando así la creación de una capa de acceso a datos. El curso se imparte sobre bases de datos de SQL Server

AUDIENCIA

Programadores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocer los conceptos básicos de programación en .NET.

TEMARIO | AGENDA

- ADO.NET
 - 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).
 - Técnicas comunes
- LINQ
 - Introducción a los Operadores.
 - Características soportadas.
 - Operadores en detalle.
 - LINQ para clases /objetos
 - LINQ para XML, DataSet y SQL
 - Entity Framework – entidades de ADO .NET.

MATERIAL

Los siguientes manuales servirán de apoyo, si bien no son imprescindibles para seguir el curso:

- Si el curso lo hace con Visual C#: "Visual C# 2010. Paso a paso", de John Sharp. Microsoft Press. Precio por ejemplar: 70 € + IVA.
- Si el curso lo realiza con Visual Basic.NET: "Visual Basic 2010. Paso a paso", de James D. Foxall. Microsoft Press. Precio por ejemplar: 44 € + IVA.

Los materiales de apoyo no se incluyen en el precio del curso.

SILVERLIGHT

TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > DESARROLLO WEB

Silverlight 4 ofrece un conjunto de funciones muy potentes para los desarrolladores de aplicaciones, especialmente para ayudarnos a crear experiencias de usuario más ricas.

AUDIENCIA

Programadores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocimientos en programación en ASP.NET

TEMARIO | AGENDA

- Modelos de aplicación y programación
- Diseño, texto y entrada
- Controles. Gráficos, animación y multimedia
- XAML
- Integrar Silverlight con una página web
- Tipos, propiedades, métodos y eventos
- Acceso a datos y estructuras de datos
- Funciones de red y comunicación
- Depuración, control de errores y excepciones
- Implementación y localización
- Rendimiento y Seguridad

MATERIAL

El siguiente manual servirá de apoyo, si bien no es imprescindible para seguir el curso:

- “ASP.NET 4.0. Paso a paso”, de George Shepherd. Microsoft Press. Precio por ejemplar: 63 € + IVA

Los materiales de apoyo no se incluyen en el precio del curso.

WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION

TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > DESARROLLO WINDOWS

Windows Presentation Foundation (WPF) ayuda a los desarrolladores a crear interfaces de usuario eficaces y atractivas. WPF extiende la programación Windows con un conjunto de funcionalidades que incluyen el lenguaje XAML (Extensible Application Markup Language), controles, enlaces a datos, diseños, gráficos en 2 y 3 dimensiones, animaciones, estilos, plantillas, documentos, multimedia, textos, y tipografías.

AUDIENCIA

Dirigido a programadores y arquitectos de software en la plataforma .NET.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocimientos de desarrollo de aplicaciones Windows Forms.

TEMARIO | AGENDA

- El modelo de aplicación
 - La clase aplicación
 - XAML
- Desarrollo de aplicaciones
 - Aplicaciones WPF Independientes, Wizard, y WPF XBAP
 - Documentos XPS
- Maquetado de aplicaciones (Layout)
 - Paneles (Grid, Canvas, ViewBox, Texto)
- Controles
 - Programación
 - La paleta de controles
- Enlace a datos
 - Tipos de DataBinding
 - Orígenes de datos
 - Maestro-detalle
- Estilos y plantillas
 - Estilos y elementos
 - Plantillas de datos
- Archivos de Recursos (Resouces)
- Gráficos
 - Formas, Brochas y plumas y Transformaciones
 - La capa visual
 - Video y 3D

- Animación
 - Líneas de tiempo, y Guiones (StoryBoards)
 - Key Frames
 - Acceso programático
- Aplicaciones de Navegación
 - Navegación estructurada
 - Topología
- Desarrollo de controles
- Despliegue de aplicaciones

MATERIAL

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado. Se recomienda como manual de consulta el libro:

- “Visual C# 2010”, de Microsoft Press. Colección: PASO A PASO. Autor: John Sharp. Precio sin IVA: 70,00 €
- “Professional C# 4.0 and .NET 4” (Wrox Programmer to Programmer) por Christian Nagel, Bill Evjen, Jay Glynn, and Karli Watson (Paperback - 5 Mar 2010), en inglés. 38 € + IVA.

WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION

TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA AVANZADA

Aprenderá a utilizar en sus desarrollos el modelo de programación orientada a servicios de WCF que unifica sistemas distribuidos en una arquitectura que se puede componer y extender, abarcando transportes, sistemas de seguridad, patrones de mensajería, cifrados, topologías de redes, y modelos de hospedaje.

AUDIENCIA

Dirigido a programadores y arquitectos de software en la plataforma .NET.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocimientos de desarrollo de aplicaciones con Visual Studio 2010 y .NET Framework 4.0.

TEMARIO | AGENDA

- Conceptos generales
 - Arquitectura, Contratos y “Endpoints” y Binding y Hosting
- Mensajes y transacciones
 - Transacciones, Mensajes y Colas
 - Invocaciones sincronizadas y asíncronas
 - Sesiones, Comunicación Duplex y Streaming
- Migración e interoperabilidad
 - WSE (Web Services Enhancement), ES (Entreprise Services) y .NET Remoting, COM+
- Herramientas
- Integración con AJAX
- Características REST WCF
- Configuración Simplificada
 - Estándar EndPoints y Servicio de enrutado de mensajes

MATERIAL

Se recomienda como manual de consulta el libro:

- “Visual C# 2010”, de Microsoft Press. Colección: PASO A PASO. Autor: John Sharp. Precio sin IVA: 70,00 €
- “Professional C# 4.0 and .NET 4” (Wrox Programmer to Programmer) por Christian Nagel, Bill Evjen, Jay Glynn, and Karli Watson (Paperback - 5 Mar 2010), en inglés. 38 € + IVA.

Si realiza el curso en Visual Basic .NET, existen libros equivalentes. El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEAM FOUNDATION SERVER

TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > ALM Y TFS

En este curso se abordaremos la creación de proyectos de equipo en los que se utiliza Team Foundation Server (TFS), como plataforma para la gestión del ciclo de vida de los desarrollos de software (ALM).

AUDIENCIA

Dirigido a todos los roles que están involucrados en proyectos de desarrollo de Software, principalmente a Directores técnicos, programadores, y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIO

Programación en .NET

TEMARIO | AGENDA

Tareas comunes de administración de Team Foundation Server

Elementos fundamentales de un Proyecto de Equipo

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

Buenas prácticas en directivas de protección de código fuente

- Tipos de directivas de protección
- Establecimiento de directivas de protección
- Creación de una nueva directiva de protección
- Cumplimiento de directivas de protección y desprotección

Buenas prácticas en generaciones de equipo (Team Build)

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

MATERIAL

Como documentación complementaria se utilizarán los siguientes libros:

- “Visual Studio Team System, Mejor Desarrollo de Software para Equipos Agile”, Editorial Danysoft, de Will Stott y James Newkirk, en español. Un ejemplar se entregará de forma gratuita. Si se quisieran más ejemplares, el coste por unidad es de 45 € + IVA.
- “Ingeniería de Software con Microsoft Visual Studio Team System”, Editorial Danysoft, de Sam Guckenheimer, en español. Un ejemplar se entregará de forma gratuita. Si se quisieran más ejemplares, el coste por unidad es de 30 € + IVA.

ADMINISTRACIÓN DE SHAREPOINT SERVER 2010

INSTALACION Y CONFIGURACIÓN

En este curso se tratarán los temas relativos a la instalación y puesta en marcha de SharePoint Server 2010. Para el seguimiento del curso se requerirá experiencia en la administración de Microsoft Windows Server, incluyendo IIS y conocimientos de redes Windows.

AUDIENCIA

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

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro: “How to Do Everything Microsoft SharePoint 2010”, de Stephen Cawood, en inglés con un coste por unidad de 20 € + IVA.

El libro no está incluido en el precio del curso, y no es estrictamente necesario para su seguimiento. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

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

DESARROLLO EN SHAREPOINT SERVER 2010

PROGRAMACIÓN CON VISUAL STUDIO 2010

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

Para el correcto seguimiento del curso se requerirán conocimientos de programación ASP.NET.

AUDIENCIA

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

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro: "How to Do Everything Microsoft SharePoint 2010", de Stephen Cawood, en inglés con un coste por unidad de 20 € + IVA.

El libro no está incluido en el precio del curso, y no es estrictamente necesario para su seguimiento. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEMARIO

- Tipos de Soluciones de desarrollo en SharePoint
- Herramientas de SharePoint con VS 2010
- Estación de Trabajo del desarrollador
- SharePoint Designer 2010
 - Flujos de Trabajo y Servicios de conectividad
- Interfaz de Usuario
 - Creación de Interfaces. Menús Ribbon. 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

ADMINISTRACIÓN DE SQL SERVER

CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BASES DE DATOS

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. El curso se impartirá con SQL Server 2008 R2.

AUDIENCIA

Dirigido a DBAs y administradores de sistemas.

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro:

“SQL Server 2008. Guía del Administrador” de Microsoft Press. Colección: MANUALES TÉCNICOS. Autor: William R. Stanek. Precio sin IVA: 58,00 €. Nivel: Avanzado.

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEMARIO

Vista general del servidor SQL

- Arquitectura, seguridad y bases de datos de SQL Server.

Instalación y configuración de SQL Server

- Requisitos de SQL Server y de sus herramientas administrativas.
- Instalación de SQL Server y de las herramientas de administración.
- Configuración de SQL Server.

Administración de ficheros de la base de datos

- Creación y eliminación de bases de datos.
- Ampliación y disminución de bases de datos.
- Gestión de múltiples discos.
- Creación de grupos de ficheros.
- Estimación del espacio necesario.

Gestión de seguridad

- Implementación de los modos de autenticación.
- Creación de usuarios y roles.
- Asignación de permisos.
- Planificación y administración de un sistema de seguridad.
- Creación y uso de roles de aplicación.

Automatización de tareas administrativas

Servicios Profesionales Danysoft

- Creación y planificación de trabajos.
- Creación de alertas.
- Operadores.
- 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 Sever

- 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.
- Introducción a DTS.

SQL SERVER REPORTING SERVICES

CREACIÓN DE INFORMES

Este curso presenta los principales aspectos de Reporting Services, incluyendo su instalación, la gestión del servidor y la creación de informes. El curso se impartirá con SQL Server 2008 R2 y SQL Server Business Intelligence Development Studio, herramienta gratuita que se puede descargar desde la web de Microsoft, basada en Visual Studio, para la creación de proyecto de BI.

AUDIENCIA

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro:

"Microsoft SQL Server 2008" de Microsoft Press. Colección: PASO A PASO. Autor: Mike Hotek. Precio sin IVA: 45,00 €. Nivel: Básico /Medio.

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEMARIO

Componentes de Reporting Services

Conceptos generales de los informes

- Creación del informe mediante asistentes
- Propiedades del informe
- Vista y exportación del informe

Creación de informes básicos

- Conexiones y conjuntos de datos
- Estructura de los informes: regiones de datos, tablas, encabezados, subtotales...
- Formato de informes: estilos, saltos de página, pies y encabezados, elementos gráficos, imágenes...

Utilización de expresiones (fórmulas)

Organización de los datos

- Matrices, Diagramas y Listas

Informes avanzados:

- Parámetros e Interactividad

Introducción a Administración del servidor de informes

SQL SERVER INTEGRATION SERVICES

INTEGRACIÓN DE DATOS CON SSIS

Se abordará la utilización de SSIS como plataforma para generar soluciones de integración de datos, entre las que se incluyen paquetes de extracción, transformación y carga (ETL) desde fuentes heterogéneas de datos para su consolidación y almacenamiento en una base de datos. El curso se impartirá con SQL Server 2008 R2 y SQL Server Business Intelligence Development Studio, herramienta gratuita basada en Visual Studio, para la creación de proyecto de BI.

AUDIENCIA

Dirigido a programadores con conocimientos generales de bases de datos, y DBAs.

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro:

"Microsoft SQL Server 2008" de Microsoft Press. Colección: PASO A PASO. Autor: Mike Hotek. Precio sin IVA: 45,00 €. Nivel: Básico /Medio.

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEMARIO

Planificación del ETL

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

Planificando una solución SSIS

- Planificación de paquetes y planificación de su desarrollo
- Diseño del Flujo de control de los paquetes

Diseño del flujo de datos

- Comprensión del flujo de datos, y diseño de las operaciones

Gestión de Logs, gestión de errores y fiabilidad

- Creación de registros (logs)

Gestión de errores en SSIS

SQL SERVER ANALYSIS SERVICES

CREACIÓN DE CUBOS OLAP

Este curso proporciona a los estudiantes con los conocimientos y prácticas necesarias para diseñar, implementar, y distribuir soluciones con bases de datos multidimensionales OLAP. El curso se impartirá con SQL Server 2008 R2 y SQL Server Business Intelligence Development Studio, herramienta gratuita de Microsoft, basada en Visual Studio, para la creación de proyecto de BI.

AUDIENCIA

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro:

"Microsoft SQL Server 2008" de Microsoft Press. Colección: PASO A PASO. Autor: Mike Hotek. Precio sin IVA: 45,00 €. Nivel: Básico /Medio.

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEMARIO

Introducción a Data Warehousing y OLAP

- Introducción a Data Warehousing
- Definición de soluciones OLAP
- Conceptos de diseño de Data Warehouse

Trabajo con la vista de Origen de datos

- Creación de columnas calculadas y vistas

Trabajo con Asistente de Creación de cubos

- Definición de términos
- Preparación para crear un cubo
- Construcción de un cubo
- Procesado de un cubo
- Visualización de resultados

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

Configuración avanzada de dimensiones

- Trabajo con niveles y jerarquías

Servicios Profesionales Danysoft

- Trabajo con dimensiones Tiempo

Trabajo con cubos y medidas

- Introducción a las medidas
- Trabajo con medidas
- Definición de las propiedades del cubo

Implementación de cálculos utilizando MDX

- Introducción MDX
- Creación de miembros calculados
- Creación de KPIs

Utilización de Acciones

- Creación de Acciones Drillthrough, Informe y URL

Creación de Perspectivas y Traducciones

Utilización de Excel como cliente OLAP

- Componentes OLAP en Office
- Utilización de PivotTables
- Utilización de PivotCharts

Implementación de la seguridad

- Introducción a la seguridad en Analysis Services
- Administración de la seguridad

Despliegue de soluciones OLAP

- Procesamiento de tareas de Analysis Services

Copia de archivos de bases de datos OLAP

ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS CON EXCEL

POWERPIVOT PARA EXCEL 2010

Este curso está diseñado para usuarios de Excel 2010 que requieran realizar análisis de sus datos de forma exhaustiva y detallada. También verán la forma de obtener el mayor provecho de la información, aplicando las técnicas propias de inteligencia de negocio (BI, Business Intelligence), como soporte para la toma de decisiones.

AUDIENCIA

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de ofimática, y especialmente para profesionales que requieran realizar análisis de datos.

DOCUMENTACIÓN

Se recomienda como manual de consulta el libro:

"Excel 2010" de Anaya. Colección: LA BIBLIA DE. Autor: John Walkenbach. Nº de páginas: 928. Precio sin IVA: 63,00 €. Nivel: Medio/Avanzado.

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

TEMARIO

En la formación se verán 3 bloques fundamentales de análisis:

- Tablas dinámicas utilizando cubos OLAP. Se tratarán, entre otros temas, el trabajo con bases de datos multidimensionales, a realizar conexiones a datos externos, y a utilizar las claves de rendimiento (KPI).
 - Conexión a datos externos desde MS Excel
 - Tabla dinámica en MS Excel para trabajo con BD Multidimensional
 - Definición y trabajo con Propiedades de atributos desde MS Excel
- Minería de datos. En donde aprenderemos a utilizar las técnicas y algoritmos más avanzados de análisis.
 - Conexión y Administración de Minería de Datos desde Excel
 - Preparación de datos para Minería desde MS Office Excel
- PowerPivot para Excel. Donde conoceremos cómo usar la última tecnología para convertir importantes cantidades de datos en Excel, en información útil e interactiva.

Competencias Microsoft

Mediante estas certificaciones, Microsoft acredita que contamos con personal técnico cualificado, y con la experiencia en proyectos en clientes suficientes, para ofrecer soluciones avanzadas.



La competencia Digital Marketing de Microsoft certifica nuestra experiencia en el desarrollo de soluciones de Internet enriquecidas en Microsoft SharePoint 2010 para sitios de Internet, tecnología Microsoft FAST Search Server y el complemento del explorador Microsoft Silverlight. Y nuestra capacidad para ayudar a los clientes a obtener la competencia y soluciones altamente funcionales, escalables, flexibles y seguras mediante una plataforma unificada para sitios de intranet, extranet e Internet.

Con la competencia Mobility de Microsoft, demostramos la habilidad para proporcionar soluciones móviles que usen tecnología innovadora y se integren sin inconvenientes a las estructuras de TI actuales de los clientes. Los productos clave de esta competencia son, Windows Phone 7, Sistema operativo Windows Mobile 6.5, y la Plataforma de Windows Azure.

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

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 aportarle 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 entidad organizadora de agrupaciones de Empresas, por lo que podemos facilitarle la formación continua de sus trabajadores de alta calidad, con una importante reducción de costes.

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

CURSOS A DISTANCIA

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.

Se realizan pruebas de conexión con los alumnos, en un día y hora acordada con ellos, antes de cada curso, y se les explica el uso de la herramienta. La prueba tiene una duración de 10 minutos.

OBSERVACIONES

- Estos cursos son bonificables mediante los fondos de la fundación tripartita.
- En estos cursos se puede aplicar el bono descuento Danysoft de 100 €, que se obtiene adquiriendo productos para Visual Studio, utilidades o software Microsoft en Danysoft.
- Consulta descuentos a partir del segundo asistente.
- Consulta cómo puedes integrar este curso en un plan de formación personalizado.

CURSOS DE DESARROLLO CON VISUAL STUDIO 2010

En la plataforma .NET y Visual Studio 2010 están implicadas una importante cantidad de tecnologías, y no siempre es fácil comprender cuál es la que debemos dominar para poder abordar un determinado tipo de proyecto. Tampoco cuál es el recorrido a través de esas tecnologías que hay que realizar para llegar hasta una de ellas en concreto.

Para los desarrolladores, y los responsables de desarrollo, conocer esa información les facilita la obtención de la preparación técnica requerida. Con frecuencia, un equipo con experiencia en programación, va a abordar un proyecto que les exige la actualización de alguna tecnología a una versión más moderna, o la ampliación de sus conocimientos, y han de obtener esa cualificación rápidamente. En el mejor de los casos, se disponen de unas pocas semanas, en las que emplear algunas horas al día, para la formación.

Si en una o dos semanas podemos poner a un equipo en marcha para abordar nuevos proyectos, en versiones más modernas o que amplían las áreas funcionales, habremos conseguido que la formación sea muy rentable. Para ello, habremos de contar con formación de calidad, y que además esté enfocada a las necesidades de nuestro equipo en una determinada circunstancia, y no a objetivos más generalistas.

En los Servicios Profesionales Danysoft comenzamos a formar a profesionales desde el primer momento en que el desarrollo .NET hizo su aparición, y hemos ayudado desde entonces a un gran número de equipos a alcanzar sus objetivos. Ese conocimiento nos habilita para poder aconsejar a nuestros clientes, sobre el recorrido necesario a transitar desde un punto a otro a través de la plataforma.

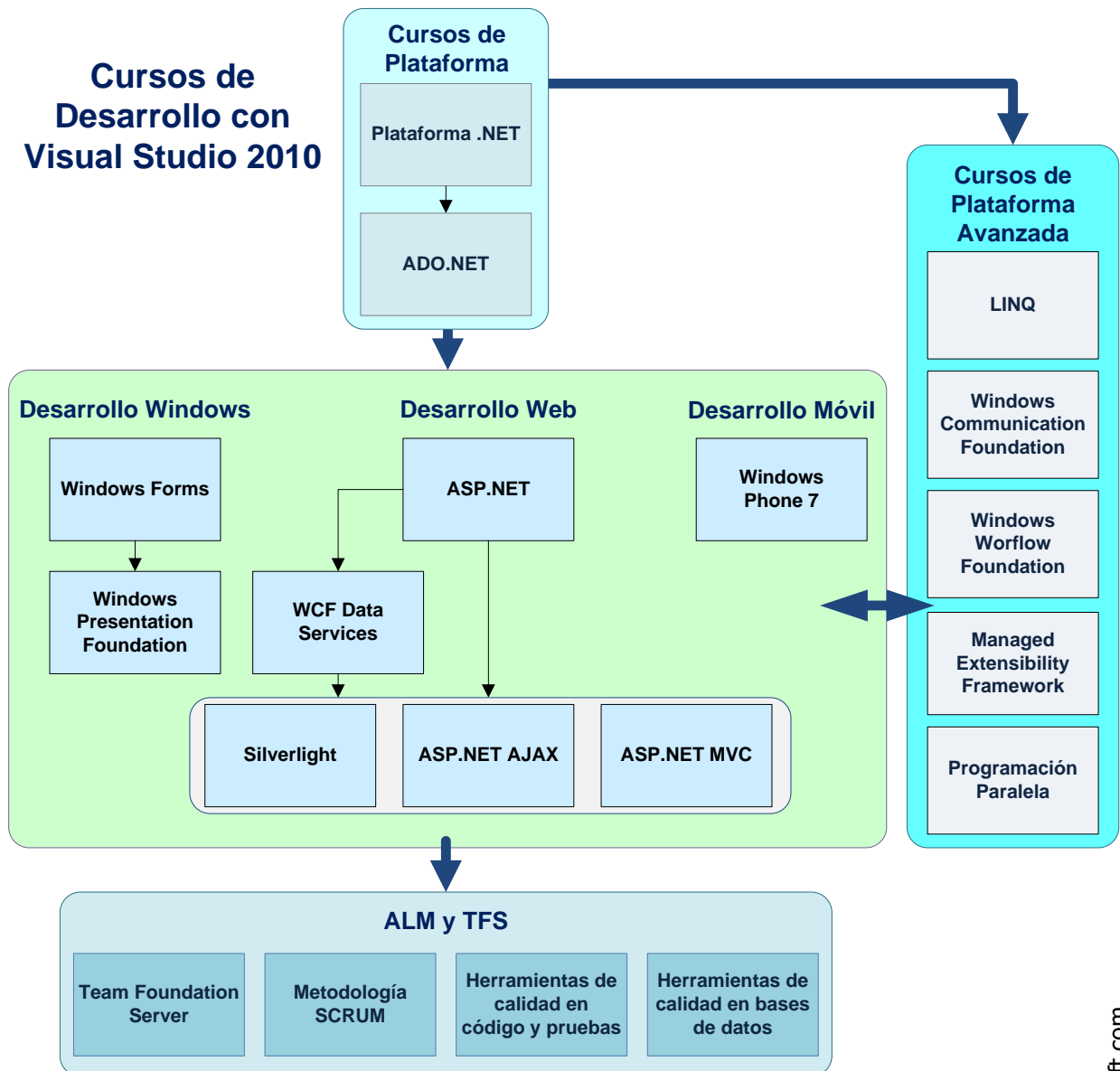
Para facilitar estos recorridos, esta breve guía puede ser de utilidad.

CURSOS DE PLATAFORMA

Estos cursos son necesarios, y son punto de partida para comenzar en el desarrollo en .NET.

- **Plataforma .NET.** Los principales conocimientos que se imparten son las características propias de .NET Framework, el lenguaje de programación, y los conceptos de Programación Orientada a Objetos.

- **ADO.NET.** En este curso se tratan los conceptos necesarios para el acceso a datos desde las aplicaciones .NET.



CURSOS DE PLATAFORMA AVANZADA

Llamamos Plataforma Avanzada, a aquellas tecnologías que no son estrictamente necesarias para la realización de aplicaciones Windows, Web, o móviles, pero cuyo conocimiento pone en nuestras manos la posibilidad de mejorar la calidad de determinadas aplicaciones.

- **Programación paralela.** La programación paralela nos permite desarrollar aplicaciones en las que se saque el mayor rendimiento de las máquinas con múltiples procesadores.
- **LINQ.** Language Integrated Query, es una extensión del lenguaje que proporciona la capacidad de crear consultas desde C# y Visual Basic .NET, habilitando la realización de una capa de acceso a

datos. En conocimiento de LINQ, sin bien es útil para la programación con Visual Studio 2010 en general, es de especial interés para la programación en ASP.NET. Incluye los diversos tipos de LINQ, - para SQL, XML, DataSet, y para objetos-, y también Entity Framework.

- **Windows Communication Foundation.** WCF es la infraestructura de comunicaciones construida alrededor de los Servicios Web. El modelo de Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) de WCF simplifica el desarrollo de sistemas conectados, y unifica un amplio rango de opciones en la construcción de sistemas distribuidos.
WCF es muy útil en desarrollos para todo tipo de arquitectura, Windows, Web, etc., y prácticamente indispensable en arquitecturas distribuidas.
- **Windows Workflow Foundation.** WF es una plataforma que permite a los usuarios crear un flujo de trabajo en sus aplicaciones. Consiste en un espacio de nombres, un motor de flujos de trabajo, y diseñadores para Visual Studio. Puede ser utilizado en escenarios simples, como sería mostrar controles UI basados en entradas de usuarios, o escenarios complejos como con los que se tropieza en las grandes empresas, como son el procesamiento de pedidos y control de inventario. Cuenta con un diseñador para construir actividades que encapsulan la funcionalidad del flujo de trabajo para usuarios finales o para reutilizarlo a través de múltiples proyectos.
- **Managed Extensibility Framework (MEF),** es una nueva librería en .NET Framework 4 y en Silverlight 4, que nos habilita para reutilizar aplicaciones y componentes, permitiendo que aplicaciones compiladas de forma estática puedan ser compuestas de forma dinámica. Además hace más sencillo que terceros puedan ampliar las aplicaciones creando nuevos componentes.

DESARROLLO WINDOWS

En desarrollo Windows incluimos las aplicaciones que funcionan con clientes inteligentes, para aplicaciones de escritorio o cliente-servidor.

- **Windows Forms.** En este punto encontramos los conocimientos y técnicas asociadas al desarrollo de clientes inteligentes .NET (aplicaciones WinForms).
- **Windows Presentation Foundation.** El objetivo principal de WPF es ayudar a los desarrolladores a crear interfaces de usuario eficaces y atractivas. WPF cuenta con un conjunto ampliado de funcionalidades incluidas en el lenguaje XAML, (Extensible Application Markup Language), controles, enlaces a datos, diseños, gráficos en 2 y 3 dimensiones, animaciones, estilos, plantillas, documentos, multimedia, textos, y tipografía.

DESARROLLO WEB

Dentro del desarrollo de aplicaciones Web se incluyen un importante conjunto de tecnologías que comienzan por las aplicaciones WebForm.

- **ASP.NET.** Bajo este punto reunimos las técnicas asociadas al desarrollo con ASP.NET de aplicaciones WebForms, abarcando los conocimientos necesarios para que puedan aprovechar las funcionalidades más avanzadas de ASP .NET.
- **WCF Data Services.** Conocidos anteriormente como "ADO.NET Data Services", fue la primera tecnología de Microsoft en soportar Open Data Protocol. Constan de una combinación de modelos y bibliotecas clientes para .NET, Silverlight, AJAX, PHP y Java, que permiten crear servicios de datos para web o para una intranet.

- **Silverlight.** Silverlight 4 ofrece un conjunto de funciones muy potentes para los desarrolladores de aplicaciones, especialmente para ayudarnos a crear experiencias de usuario más ricas en las aplicaciones web.
- **ASP.NET AJAX.** En .NET 4.0, AJAX nos permite dar una mayor productividad a los controles de datos dinámicos para las aplicaciones WebForm, y nos facilita la creación de aplicaciones RIA, (Rich Application Platform).
- **ASP.NET MVC.** MVC es una nueva plataforma que permite desarrollar aplicaciones ASP.NET según el patrón de Modelo – Vista – Controlador, que nos proporciona una arquitectura con diferenciación de capas. Es una alternativa al modelo de formularios Web Forms para crear aplicaciones web. El modelo de MVC ayuda a crear aplicaciones que separan los aspectos diferentes de la aplicación.

DESARROLLO MÓVIL

- **Windows Phone 7.** Windows Phone Application Platform es una plataforma de desarrollo de aplicaciones que corran sobre Windows Phone OS 7.0, el nuevo sistema operativo de Microsoft para dispositivos móviles. Utiliza dos tecnologías Silverlight y XNA Framework. Silverlight es de la que se trata durante nuestra formación, ya que XNA se utiliza principalmente en aplicaciones de juegos. Para los programadores a los que Silverlight les es familiar, con una curva de aprendizaje muy corta pueden comenzar el desarrollo de aplicaciones.

ALM Y TFS

- **Team Foundation Server.** TFS permite abordar la creación de proyectos de equipo, y proporciona una plataforma para la gestión del ciclo de vida de los desarrollos de software (ALM). Proporciona las funcionalidades principales como son control de código fuente, MSBuild para la generación e integración, seguimiento y medidas sobre los elementos del proyecto, consultas e informes, portal del proyecto, plantilla del proceso, etc.
- **Metodología SCRUM.** Las metodologías Ágiles han ganado terreno en los últimos años hasta convertirse en las más utilizadas por equipos de desarrollo de todos los tamaños. Esto se ha dado por su efectividad a la hora de mejorar la productividad de los equipos, y mejorar el resultado de los proyectos. SCRUM es la metodología Ágil con más adeptos, y se puede aplicar sin dificultad a equipos que trabajan con TFS.
- **Herramientas de calidad en código y pruebas.** Entre las herramientas de ALM que nos proporciona Visual Studio Premium disponemos de algunas destinadas a mejorar la calidad en nuestro código y en las pruebas con las que lo ejercitamos.
- **Herramientas de calidad en bases de datos.** Las herramientas de ALM destinadas a los desarrolladores de bases de datos, nos facilitan el trabajo en desarrollo y pruebas, y su despliegue a producción. Estas herramientas las podemos encontrar en Visual Studio Premium.