

CURSOS LATINOAMÉRICA

Cursos de Desarrollo

CONTENIDO

FORMACIÓN DELPHI XE2 / INICIAL.....	3
CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE PROGRAMACIÓN EN DELPHI TEMATICA DESARROLLO > DELPHI XE > FUNDAMENTOS	3
AUDIENCIA	3
REQUISITOS PREVIOS	3
DURACIÓN Y MODALIDAD.....	3
TEMARIO AGENDA.....	3
FORMACIÓN DELPHI XE2 / AVANZADO.....	4
FIREMONKEY. SISTEMAS DE PRESENTACIÓN CON DELPHI XE2 TEMATICA DESARROLLO > DELPHI > DESARROLLO AVANZADO	4
AUDIENCIA	4
REQUISITOS PREVIOS	4
DURACIÓN Y MODALIDAD.....	4
TEMARIO AGENDA.....	4
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB TEMATICA DESARROLLO > DELPHI XE > VCL AVANZADA, DESARROLLO CON CONTROLES	5
AUDIENCIA	5
REQUISITOS PREVIOS	5
DURACIÓN Y MODALIDAD.....	5

TEMARIO	5
DESARROLLO DE APLICACIONES DE BASES DE DATOS TEMATICA DESARROLLO > DELPHI XE > RTL, DESARROLLO AVANZADO	6
audiencia	6
Requisitos Previos	6
Duración y Modalidad	6
Temario aGENDA	6
FORMACIÓN MICROSOFT.NET / INICIAL	7
PLATAFORMA Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN .NET TEMATICA DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA	7
AUDIENCIA	7
REQUISITOS PREVIOS	7
Duración y Modalidad	7
Temario aGENDA	7
FORMACIÓN MICROSOFT.NET / AVANZADO	8
ASP.NET TEMATICA DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > DESARROLLO WEB	8
AUDIENCIA	8
REQUISITOS PREVIOS	8
Duración y Modalidad	8
TEMARIO AGENDA	8
WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION TEMATICA DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > DESARROLLO WINDOWS	9
AUDIENCIA	9
REQUISITOS PREVIOS	9
Duración y Modalidad	9
TEMARIO AGENDA	9
WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION TEMATICA DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA AVANZADA	10
AUDIENCIA	10
REQUISITOS PREVIOS	10
Duración y Modalidad	10
TEMARIO AGENDA	10

FORMACIÓN DELPHI XE2 / INICIAL

CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE PROGRAMACIÓN EN DELPHI | TEMATICA | DESARROLLO > DELPHI XE > FUNDAMENTOS

Este curso está dirigido a programadores que sean nuevos en Delphi, y requieran conocer las herramientas del entorno, su lenguaje y las librerías, y necesiten de una formación que les proporcione los conocimientos necesarios para crear aplicaciones cliente servidor o de escritorio. Durante el curso se adentrará al alumno en las herramientas del entorno, su lenguaje y las librerías.

AUDIENCIA

Desarrolladores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso sólo requiere conocer los conceptos básicos de programación.

DURACIÓN Y MODALIDAD

Formación online en 4 sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- Introducción a la herramienta de desarrollo
- Proyectos y grupos de proyectos
- La librería de componentes
- Compilación y ejecución
- El depurador
- El lenguaje de programación
- Gestión de errores en las aplicaciones

FORMACIÓN DELPHI XE2 / AVANZADO

FIREMONKEY. SISTEMAS DE PRESENTACIÓN CON DELPHI XE2 TEMATICA | DESARROLLO > DELPHI > DESARROLLO AVANZADO

FireMonkey es la nueva plataforma para crear aplicaciones nativas en Windows 32 y 64 bits, Mac OS e iOS (iPhone, iPad).

AUDIENCIA

Desarrolladores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocimientos de programación con Delphi.

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- Introducción a Firemonkey
 - Descripción general
 - Modelo de programación
 - Estilos
 - Soporte de aplicaciones “Crossed Platform” Windows – Mac OS – IOS
 - Aplicaciones 3D y HD
- Live Bindings
 - Concepto
 - Enlaces simples y multiples
 - Enlaces a DB
- VCL Styles

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB TEMATICA | DESARROLLO > DELPHI XE > VCL AVANZADA, DESARROLLO CON CONTROLES

Delphi está equipado con una biblioteca de componentes visuales, VCL, específicamente diseñados para la construcción de aplicaciones Web. Esta completa librería nos permite desarrollar aplicaciones web sofisticadas que en su acceso a datos puedan utilizar AJAX.

AUDIENCIA

Desarrolladores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocimientos de programación con Delphi.

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO

- Introducción
- Desarrollo de aplicaciones
- Tratamiento de formularios
- Máquina de estado
- Sesiones de usuario
- Control del servidor. ServerController
- Despliegue
- Modo página
- AJAX
- Consideraciones de rendimiento
- Depuración
- Utilización del servicio Web para trabajar con informes

DESARROLLO DE APLICACIONES DE BASES DE DATOS TEMATICA | DESARROLLO > DELPHI XE > RTL, DESARROLLO AVANZADO

Delphi se distingue por permitir crear aplicaciones de bases de datos, eficientes y complejas, de forma sencilla. Delphi además proporciona un excelente rendimiento con muchas de las principales bases de datos del mercado.

Este curso trata de la programación de aplicaciones de bases de datos, e incluye las últimas novedades de la arquitectura DBX4.

AUDIENCIA

Desarrolladores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere conocer los conceptos fundamentales de programación con Delphi.

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- Arquitectura de las aplicaciones de acceso a datos
- Módulos de datos
- Componentes de acceso a datos
- Controles Dataware
- DataSetProvider y ClientDataSet
- Arquitectura de datos DBX4
 - Componentes visuales de desarrollo
 - Nueva API de desarrollo
 - Delegados. Pooling y traza

FORMACIÓN MICROSOFT.NET / INICIAL

PLATAFORMA Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN .NET TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA

El objetivo del curso es hacer una introducción práctica a la plataforma .NET en su versión 4, conocer un lenguaje de programación para .NET, la Programación Orientada a Objetos, y las herramientas básicas que ofrece .NET Framework para el desarrollo de aplicaciones.

AUDIENCIA

Programadores, arquitectos de software, y profesionales TI.

REQUISITOS PREVIOS

El curso sólo requiere conocer los conceptos básicos de programación. El Framework

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- El Framework
 - Servicios del CLR
 - Librerías del Framework
 - Algunas clases de uso frecuente
- El Lenguaje (C# o Visual Basic.NET)
 - Introducción. Programa de ejemplo.
 - Elementos sintácticos básicos
 - Sistema de tipos y declaraciones de Variables
 - Métodos
 - Propiedades
 - Delegados y Eventos
- Orientación a objetos
 - Datos estáticos
 - Creación de instancias
 - Herencia de clases
 - Sobrescritura
 - Polimorfismo
 - Clases abstractas
 - Interfaces
- Genéricos
- Lambdas y LINQ
- Otras características
 - Atributos

- Clases Parciales
- Enumeradores

FORMACIÓN MICROSOFT.NET / AVANZADO

ASP.NET TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > DESARROLLO WEB

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

AUDIENCIA

Programadores y arquitectos de software.

REQUISITOS PREVIOS

El curso requiere experiencia en programación en la plataforma .NET.

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- Introducción
- Aplicaciones Web VS Sitios Web
- WebForms
- Publicación

ASP.NET

- Aspectos fundamentales
- Diseño de WebForms
- Navegación
- Controles de validación y captura de errores
- Controles de usuario y elementos web
- Databindig, enlace a datos
- ADO.NET
- LINQ a SQL
- LINQ a XML
- Entity Framework
- Gestión de estado
- Seguridad

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.

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- El modelo de aplicación
- XAML
- Paneles y Layout
- DataBinding y Recursos
- Comandos
- Estilos y Plantillas
- Gráficos y Animaciones

WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION TEMATICA | DESARROLLO > VISUAL STUDIO 2010 > PLATAFORMA AVANZADA

Los Servicios soportados en WCF proporcionan seguridad, fiabilidad, y transacción de mensajes junto con interoperabilidad. El modelo de programación orientada a servicios de WCF simplifica el desarrollo de sistemas conectados. WCF unifica un amplio rango de capacidades de 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.

DURACIÓN Y MODALIDAD

14 horas en modalidad online. Cuatro sesiones de 3.5 horas.

TEMARIO | AGENDA

- Conceptos generales
- Arquitectura
- Contratos y “Endpoints”
- Binding
- Hosting
- Invocaciones sincronizadas y asíncronas
- Streaming