

Curso de Tecnologías.NET con C#:ADO.NET y generación de informes (3ª edición)

Cursos superiors



Modalitat
Semi-presencial



Del 13/12/2011
al 16/02/2012



40 hores



PDF
Curs



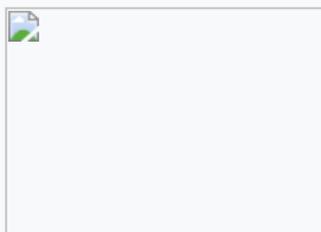
Informació de
Matrícula



200€



Disculpeu, aquest contingut està disponible només en castellà. Pendent traducció al valencià



DIRECTOR
Andrés Marzal Varó
 Profesor del Dpto. de
 Lenguajes y Sistemas
 Informáticos, Universitat
 Jaume I

DESTINATARIOS

Estudiantes de informática de la UJI que hayan superado las asignaturas de programación de los dos primeros cursos. Egresados de las titulaciones de informática. Desarrolladores de software. Profesionales de departamentos de informática de empresa.

FECHAS

Del 13 de diciembre a 16 de febrero 2012

HORARIO

Martes y jueves de 18:00 a 20:30 horas

DURACIÓN: 40 horas (4 créditos ECTS)

NOTA: Este curso otorga 2 créditos de libre configuración a los alumnos de todas las titulaciones de la UJI de Grado, Primer y Segundo Ciclo

NOTA: este curso se corresponde al segundo módulo del [Curso de Tecnologías .NET con C# \(3ª edición\)](#).

Las empresas que desarrollan software para uso propio o de terceros utilizan, fundamentalmente, dos plataformas de desarrollo: J2EE (Java) y .NET. Las pequeñas y medianas empresas optan mayoritariamente por .NET. En la plataforma .NET, desarrollada por Microsoft, el lenguaje de programación de preferencia es C#. Actualmente no hay una oferta suficiente de cursos sobre la plataforma .NET y ninguno que se ocupe del lenguaje C#, tanto en los estudios de informática reglados como en acciones de formación específica. La situación persistirá en el futuro próximo.

El lenguaje de programación C# es un lenguaje orientado a objetos con herencia simple e interfaces, lo que lo sitúa en la familia de lenguajes similares a Java. No obstante, C# es un lenguaje tecnológicamente superior y evoluciona a un ritmo rápido. En la última versión estable se ha enriquecido con numerosos aspectos propios de la programación funcional, lo que permite adoptar un enfoque multiparadigma en el desarrollo de aplicaciones.

ADO.NET es el conjunto de librerías y herramientas que permiten conectar las aplicaciones .NET a bases de datos relacionales. Es posible desarrollar aplicaciones con capa de acceso a datos muy rápidamente. Microsoft ReportViewer es un control para la generación cómoda de informes en .NET con Report Designer. Los informes permiten explotar eficazmente la información disponible en las bases de datos corporativas.

El objetivo del curso es introducir en el SQLServer y en el acceso a las bases de datos desde ADO.NET, así como la generación de informes con ReportViewer.

Los conocimientos adquiridos permitirán al estudiante acceder a otros que se irán ofertando progresivamente y que permitirán otros frentes de la plataforma .NET de interés en el entorno empresarial: aplicaciones web con ASP.NET, acceso a bases de datos con ADO.NET, etc.

Las personas que cursen este programa de formación mejorarán notablemente sus posibilidades de acceso a un mercado laboral en el que existe una demanda creciente de programadores para la plataforma .NET.

OBJETIVOS

- Introducir los fundamentos de la tecnología .NET: máquina virtual, entorno de ejecución, ensamblados, librerías, etc.
- Formar a los estudiantes en el uso de C# como lenguaje orientado a objetos para desarrollo en la plataforma .NET.
- Presentar algunos componentes básicos de las librerías que conforman la plataforma .NET.
- Enseñar el uso práctico del entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio.

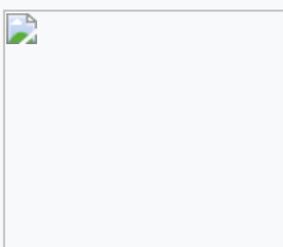
METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollan en sesiones que alternan teoría con práctica. Los estudiantes realizarán continuamente actividades con ordenador (es recomendable que se disponga de ordenador portátil en el que se instalará, sin coste, una versión del entorno de desarrollo).

Módulo 2: ADO.NET y generación de informes

- Tema 1: Introducción a ADO.NET
- Tema 2: SQLServer Management Studio
- Tema 3: Capa conectada
- Tema 4: Capa desconectada
- Tema 5: Informes con Microsoft ReportViewer
- Tema 6: Experiencia con ERP
- Proyecto final

NOTA: este curso se corresponde al segundo módulo del [Curso de Tecnologías .NET con C# \(3ª edición\)](#).



DIRECCIÓN
Dr. Andrés Marzal Varó
Profesor del Dpto. de
Lenguajes y Sistemas
Informáticos, Universitat
Jaume I

PROFESORADO

- D. David Llorens Piñana, Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Universitat Jaume I
- D. Juan Miguel Vilar Torres, Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Universitat Jaume I
- D. Sergio Aguado, Sinergics

REQUISITOS

Titulado Universitario (diplomado, licenciado, ingeniero técnico o superior)

Profesionales con experiencia.

Estudiante universitario

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR:

2 fotocopias del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).

Estudiantes UJI: copia de la matricula del curso académico 2010/2011

Socios SAUJI*: documento acreditativo

Justificante del ingreso de las tasas del curso, en la cuenta que se indica a continuación.

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

*¿Cómo ser socio SAUJI? Pincha el siguiente enlace:

<http://www.uji.es/ES/serveis/sauji/info/ins.html?url=/CA/serveis/sauji/info/ins.html>

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

PRECIO: 220€ (Estudiantes UJI y Miembros SAUJI: 160€)

Patrons FUE-UJI

empreses i entitats



Posa't en contacte amb nosaltres
t'ajudem a trobar allò que necessites





Silvia Membrilla

Telèfon: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Telèfon: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

Telèfon: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu
Sec.
Edif. Escola de Doctorat i Consell Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España



Accessos

[Home](#)
[Informació institucional](#)
[R & D & I](#)
[Formació](#)
[Jornades](#)
[Pràctiques](#)
[Beques per a titulats](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Més visitats

[Cursos FUE-UJI](#)
[Ofertes de Pràctiques](#)
[Ofertes de Beques per a](#)
[Titulats](#)
[Projectes EuroFUE-UJI](#)
[Pròxims Congressos i](#)
[Jornades](#)

Altres webs de la FUE-UJI

[elfue.com](#)
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

[Avis Legal](#)

[Portal de transparència](#)

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993