

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

Cursos superiores



Modalidad  
Semi-presencial



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



40 horas



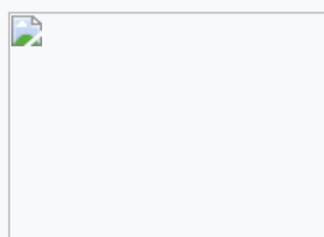
PDF  
Curso



Información  
de Matrícula



200€



**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€)

## Patronos

empresas y entidades



## Contacta con nosotros

te ayudamos a encontrar lo que necesitas



**Silvia Membrilla**

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



**Andrea Navarro**

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



**Reyes Riera**

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



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castellón de la Plana, España



#### Accesos

[Inicio](#)  
[La Fundación](#)  
[I + D + I](#)  
[Formación](#)  
[Jornadas](#)  
[Prácticas](#)  
[Becas para titulados](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Más visitadas

[Cursos FUE-UJI](#)  
[Oferta de prácticas  
extracurriculares](#)  
[Oferta de becas para  
titulados](#)  
[Proyectos Europeos e  
Internacionales EuroFUE-UJI](#)  
[Próximas Jornadas,  
Seminarios y Congresos](#)

#### Otras webs de la Fundación

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

#### [Aviso legal](#)

[Portal de Transparencia](#)

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