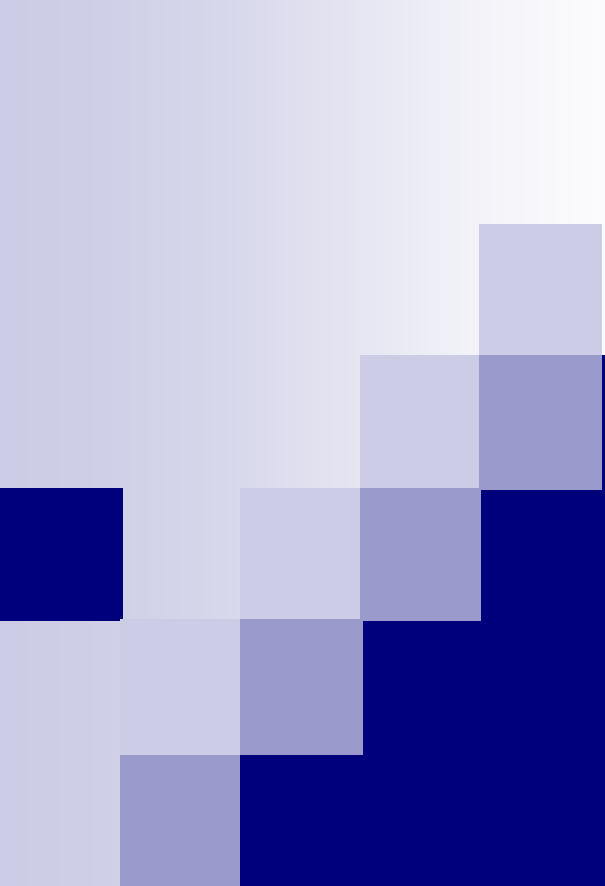




Presentación

Marcos de Desarrollo

Grado en Ingeniería Informática
Especialidad Ingeniería del Software

Marcos de Desarrollo

- Profesores

- Marcos Gestal Pose

- mgestal@udc.es

- Despacho: 0,19

- Consultar tutorías en <http://www.fic.udc.es> > Facultad > Directorio

- Sitio Web de la asignatura:

- Plataforma Moodle / GNOSIS

- <https://gnosis.udc.es/moodle/>

Marcos de Desarrollo

■ Objetivo principal

- Diseño e implementación de aplicaciones empresariales basadas en tecnologías .NET
- Aplicaciones Web

■ Enfoque eminentemente práctico

- Clases teóricas: fundamentos de las tecnologías necesarias para el desarrollo de la práctica
- Clases de laboratorio: desarrollo práctica
 - Grupos de tres personas (formulario habilitado en la web de la materia)
 - 2 Iteraciones
 - 1) Corrección de errores. Sin nota asociada
 - 2) Corrección final.

Marcos de Desarrollo

Marcos de Desarrollo

Inscripción de grupos para la realización de la práctica de Marcos de Desarrollo. Las prácticas se realizarán preferente en grupos de tres personas, aunque en casos debidamente justificados se aceptarán dos o un único componente por grupo.

Plazo: 17/09/2013

***Obligatorio**

Miembro 1: Apellidos, Nombre *
Ejemplo García García, Juan

Miembro 1: usuario en Servicios *
Ejemplo: juan.garcia

Miembro 2: Apellidos, Nombre *

Miembro 2: usuario en Servicios *

Miembro 3: Apellidos, Nombre *

Miembro 3: usuario en Servicios *

Grupo de Prácticas *

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Con la tecnología de



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

[Informar sobre abusos](#) - [Condiciones del servicio](#) - [Otros términos](#)



Contenidos

■ Teoría: Diseño e implementación de aplicaciones Web con .NET

- ☐ Tema 1: Introducción a la plataforma .NET
- ☐ Tema 2: Introducción al lenguaje C#
- ☐ Tema 3: Diseño e implementación de la capa modelo
- ☐ Tema 4: Diseño e implementación de la capa Web

■ Laboratorio

- ☐ Instalación entorno de trabajo
- ☐ Tutoriales: c#, ado.net
- ☐ Aplicaciones Web: Miniportal, MiniBank
- ☐ Desarrollo trabajo práctico

Horario

■ Teoría

- Lugar: aula 2.2.a
- Comienzo (presentación):
 - 9 de Febrero
- Horario
 - Lunes de 17:00 a 18:30

■ Prácticas

- Grupo 1
 - Laboratorio 1.3 w
 - Miércoles 20:00 a 21:30
- Grupo 2
 - Laboratorio 1.5 w
 - Miércoles 18:30 a 20:00

Resolución de dudas

- Preferentemente en horario de laboratorio o tutorías
- Correo electrónico
 - Cuenta de la asignatura: mad.fic@udc.es
 - Indicar en el asunto: **[MaD 2013.14] - Resumen**
 - Por ejemplo: **[MaD 2012-13] Duda con cadena de conexión BD**
 - En el cuerpo del mensaje, indicar el grupo y el usuario que formula la duda
 - Explicación concisa del problema
 - Si es factible, captura del error o fragmento del código que origina el error
 - Pasos dados para buscar la solución

Evaluación

- Entrega práctica
 - La entrega de cada iteración es obligatoria
 - En la segunda iteración se pone la nota
 - La primera iteración no lleva asociada una nota, pero su entrega es obligatoria
- Examen tipo test
 - Duración: 1 hora
 - Para cada una de las dos partes, se hará un examen tipo test
 - 20 preguntas
 - Pregunta acertada = + 0,5
 - Pregunta no contestada = 0
 - Pregunta fallada = -0,25
 - Para presentarse al examen es necesario tener aprobada la práctica de esa parte. En otro caso, la nota se descarta.

Evaluación

- Para aprobar la materia es preciso obtener:
 - Un mínimo de 5 puntos (sobre 10) en la evaluación de la aplicación Web
 - Un mínimo 4,5 puntos (sobre 10) en el examen tipo test
 - Un mínimo de 5 puntos (sobre 10) en la nota final de esa parte, que se calcula como: $0,6 * \text{notaPráctica} + 0,4 * \text{notaExamen}$
- NOTA: en caso de que se cumplan los dos primeros criterios, pero no el tercero, se tendrá que repetir el examen
- Las notas de las aplicaciones aprobadas y exámenes aprobados (¡pero no descartados!), se conservan hasta la convocatoria de Diciembre
 - Se descarta la nota del examen si no se aprueba la práctica

Ficha

- Enviar ficha con datos personales a la dirección mad.fic@udc.es
 - Asunto:
 - **[MaD 2013.14] [Ficha] [Nombre Apellido1 Apellido2] [login]**
 - e.g.: [MaD 2013.14] [Ficha] [Juan Suárez López] [juan.suarez.lopez]
 - Cuerpo mensaje:
 - **Grupo de laboratorio:**
 - e.g. *MaD 1.1*
 - **Grupo de prácticas:**
 - e.g. *g001*
 - **Fotografía.**
 - Como fichero adjunto en formato .jpeg, identificada por el login
 - e.g.: *juan.suarez.lopez.jpg*

Bibliografía recomendada

- F. Grimes, ***Microsoft .NET for Programmers***, 1st Edition, Manning Publications, 2002.
- W. B. McClure. ***Professional ADO. NET 2: Programming with SQL Server 2005, Oracle, and MySQL***. Wrox. 2005.
- J. Lerman. ***Programming Entity Framework***. 2nd edition. O'Reilly. 2010.
- M. MacDonald, A. Freeman, M. Szpuszta. ***Pro ASP.Net 4 in C# 2010***. 4th Ed. Apress. 2010.

Bibliografía complementaria

- Solis, D. ***Illustrated C# 2010***. Apress. 2010.
- Zorrilla, U. ***ADO.NET Entity Framework 4.1. Aplicaciones y servicios centrados en datos***. Krasis Press. 2011.

Software

- Software requerido
 - Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate
 - Microsoft SQL Server Managment Studio 2008
 - Cliente gráfico sqlserver
 - Microsoft SQL Server 2008 Express Edition
 - Microsoft Enterprise Library 5.0
 - Unity 2.0
 - Logging Application Block
 - Tortoise SVN



Software

- Software opcional

- ☐ Ghost Doc

- ☐ NUGet

- ☐ Resharper

- ☐ AnkhSVN

MSDN Academic Alliance

- El Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) de la Universidade da Coruña pone a disposición de todos sus alumnos, profesores e investigadores la mayoría de los productos de Microsoft para uso docente e investigador.
- Mediante el programa **MSDN Academic Alliance** se puede adquirir gratuitamente software (cds y licencias) de Microsoft (excluyendo los productos de ocio y el Office).
- Proceso: solicitar una cuenta (instrucciones en <http://sabia.tic.udc.es/msdnaa>) y acceder al software disponible (descargándolo directamente a tu equipo o llevándolo prestado en CD).