

Sistemas de almacenamiento en Servidores de Información multimedia



Servidores de Información Multimedia

2º Ingeniero Técnico de Telecomunicación – Imagen y Sonido

Departamento de Ingeniería Telemática
Universidad Carlos III de Madrid





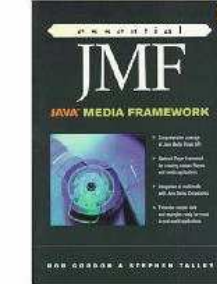
2 Índice

- ¿Quiénes somos?
 - Profesores
 - Alumnos
 - Horarios, aulas y página web de la asignatura
- ¿A dónde vamos?
 - Programa de la asignatura
 - Evaluación de la asignatura
 - Teoría y parte práctica

3 ¿Quiénes somos?

• Teoría

- **Blanca Ibañez**
 - mbibanez@it.uc3m.es
 - <http://www.it.uc3m.es/~mbibanez/>
 - 4.0.F3
- **Pablo Basanta**
 - pbasanta@it.uc3m.es
 - <http://www.it.uc3m.es/pbasanta>
 - 4.1.F05



• Prácticas

- **Antón Gomez**
 - ¿@it.uc3m.es?
 - [¿http://?](http://?)
 - ¿4.x.x?



¿Quienes sois? 40/75



¿Quienes sois? 35/75



Horarios y aulas



- **Horario:**
 - Martes 17-19h y
 - Viernes 16-18h y (18h a 20h)*
- **Aula TEORÍA:**
 - 4.2.E05
- **Aulas LABORATORIO:**
 - 4.1.B02

Información siempre actualizada (UC3M) en:

– <http://www3.uc3m.es/horarios/>

y reflejada en la página web de la asignatura:

– <http://www.it.uc3m.es/labsimitis>

+Info: Apertura de cuentas en telemática 08_09



- Para la creación de cuentas de nuevos alumnos (NIA 1000xxxx) o alumnos sin cuenta, (incluye alumnos de cursos de máster con NIA 3000xxxx) hay que acceder a través de la página web http://wiki.etl.it.uc3m.es/Apertura_de_cuentas_de_Alumnos_y_Master y pinchar en "formulario electrónico".

Se puede acceder directamente a través de: (IMPORTANTE: tiene autenticación para entrar)

<https://www.etl.it.uc3m.es/~etl/alum>

Usuario: alumno

Contraseña: xxxxx

Una vez se rellena un sencillo formulario donde se selecciona "login" y asignaturas, recibirán un correo en la cuenta de correo de <https://alumnos.uc3m.es> con su contraseña.

Para cambiar la contraseña de la cuenta, existe el formulario:

<https://www.etl.it.uc3m.es/~etl/alump/>

- Para las nuevas cuentas se habilita perfil de GNU/Linux y Windows 2000 automáticamente. Para habilitar cuentas de alumnos en Windows 2000 (creadas en otros cursos anterior al 2006/2007), tanto si tenían o no acceso a Windows 2000, simplemente con volver a cambiar la contraseña a través del formulario anterior (<https://www.etl.it.uc3m.es/~etl/alump/>) se habilita el acceso a Windows 2000.
- Se recuerda que los alumnos dispondrán de una unidad de red que se conecta automáticamente al iniciar su sesión en Windows 2000 con el contenido del \$HOME de su cuenta de GNU/Linux.

¿A dónde vamos? Índice de la teoría



- Presentación
- Arquitectura HW y SW de un servidor de información multimedia
 - Arquitectura de un computador
 - Introducción a los sistemas operativos
 - Gestión de procesos
 - Gestión de memoria
 - Almacenamiento en discos
 - Gestión de ficheros
- Programación de aplicaciones multimedia
 - en Java con la JMF
 - Arquitectura
 - Reproductores
 - Procesadores
 - Plugins
 - RTP
- Repaso y problemas



¿Qué crees que vamos a explicar en cada bloque? ¿Puedes escribirlo en un párrafo?

¿A donde vamos? Índice de las prácticas



- Relacionadas con el sistema operativo
 - Procesos e hilos en Java
 - Práctica de gestión de procesos
- Relacionadas con JMF
 - Introducción a Java Media Framework (JMF)
 - Control de video
 - Animación de imágenes
 - Captura de medios
 - RTP



¿Serías capaz de establecer una relación uno a uno entre los contenidos de la parte práctica y la parte teórica?

¿Qué parte de la teoría, en concreto se refuerza con cada práctica?

¿Por qué?

¿Cómo se aprueba esta asignatura?



- **Utilizando los recursos que se nos proporcionan**
 - **Clases de teoría**
 - **Sesiones de laboratorio**
 - **Tutorías de los profesores**
 - **BLANCA IBÁÑEZ**
Martes: 15:00->17:00 y Viernes: 14:00*->16:00.
 - **PABLO BASANTA**
Martes: 12:30->13:30 y Jueves: 15:00->17:00*
 - **ANTÓN GÓMEZ**
Miércoles: 19:00->20:00 h y Viernes de 18:00 -> 20:00
 - **Página web de la asignatura y recursos enlazados en ella**
- **Trabajando día a día**
 - **Asistiendo y entendiendo las sesiones**
 - teoría
 - laboratorio
- **Realizando ejercicios de refuerzo**
 - **Boletines de problemas**
 - **Exámenes de otros años**
 - **Ejercicios propuestos en clase**
- **Información más detallada en**
 - <http://www.it.uc3m.es/labsimitis/>



¿Cómo se estructura el examen?



- **Junio 2009**
 - **7 puntos de teoría más problemas**
 - Típicamente 4 de cuestiones cortas
 - 3 de problemas
 - **3 puntos de prácticas (como un apartado más de teoría)**
 - Por ejemplo, 1 punto del primer bloque
 - y 2 del segundo
- **Septiembre 2009**
 - **Idem**
- **En ambos casos se aprueba si teoría+prácticas ≥ 5.0**
- **Preguntas frecuentes**
 - **¿Dónde puedo acceder a exámenes de otros años?**
 - **Respuesta:** en la página web de la asignatura
http://www.it.uc3m.es/~labsimitis/exámenes/sim_exámenes.html
 - **¿Se guardan partes de junio a septiembre?**
 - **Respuesta:** **SI**, pero has de sacar un seis o más



¿Algo más que deba saber? Puntos extra



- El profesor de prácticas comentará partes de la solución de las prácticas y podrá ofrecer **puntos extra**.
- El profesor de teoría podrá ofrecer **puntos extra** como pago a la resolución de problemas en teoría.

