



Laboratorio de Programación (Curso 06-07)

```
<meta name="generator" content="Microsoft FrontPage 4.0" />
<meta charset="iso-8859-1" />
<meta name="Headline" content="Introduction" />
<meta name="Section" content="Diseño Gráfico" />
<meta name="Description" content="Some enterprises
need a more urgent re-engineering, let's take over." />
<!-- GEIV Maps -->
<map name="bapvnt" />
<area AAA coords="7,9,167,32" />
<hr />
<map />
```





Objetivos y Organización

- Objetivos:
 - ↳ Integración de los conocimientos adquiridos en las asignaturas previas de programación mediante el desarrollo en grupo de las tareas de análisis, diseño e implementación de un programa de tamaño medio.
- Organización:
 - ↳ Los estudiantes se dividirán en grupos de **tres personas**. A cada grupo se le asignará como tutor uno de los profesores responsables de la asignatura.
 - ↳ Cada grupo mantendrá una reunión semanal con su tutor en la que los estudiantes presentarán y discutirán ideas y propuestas y tomarán decisiones sobre cómo realizar el trabajo.





Trabajo a realizar

- Desarrollo de un **SISTEMA DE GESTIÓN DE NOTICIAS**
 - ↳ Algoritmia, bases de datos, recuperación de información, etc..
 - ↳ No Web
- Lenguajes: ADA o C
- Plataforma:
 - ↳ UNIX (Core en merlin)
 - ↳ HENDRIX (base de datos ORACLE)
 - ↳ L0.01
- Algunas guías en
 - ↳ <http://webdiis.unizar.es/~labprg/>



Reserva de laboratorios

- Laboratorio L.0.01
- Horarios de reservas

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8/9	A,B	A,B		A,B	
9/10	A,B	A,B		A,B	
10/11	A,B	A,B		A,B	
11/12	A,B	A,B		A,B	
12/13	A,B				
13/14	A,B				
15/16		A,B	A,B		
16/17		A,B	A,B		
17/18		A,B			A,B
18/19		A,B			A,B
19/20		A,B			
20/21		A,B			

Primeros pasos...

- Hacer los grupos
 - ↳ Listado para apuntarse en el aula A.0.6
 - ↳ Fecha límite: 29 de septiembre (14:00h)
 - ↳ Máximo 3 personas y Mínimo 3 personas
 - ↳ Los que no tengan grupo serán agrupados por los profesores
- Una vez estén configurados los grupos se procederá al reparto de los mismos entre los profesores.
 - ↳ Publicación de listas con grupos-tutor (semana del 2 de octubre)
- Conocido el tutor, los alumnos deben ponerse en contacto de inmediato con él para COMENZAR A TRABAJAR!!
- ...

Primeros pasos...

- ❑ **Primera tarea en grupo** (semana del 6 de noviembre, máximo): entrega de documento con especificación de requisitos del sistema a construir
 - ↳ Supone un compromiso de los objetivos a alcanzar!!!
 - ↳ Primará la originalidad de las propuestas (muchos trabajos similares provoca que decaiga el valor de los mismos)
 - ↳ Secreto de las ideas profesionales
 - ↳ Plantilla estándar
- ❑ ...
- ❑ Propuesta de diseño de la solución + estudio de alternativas
- ❑ Implementación del sistema propuesto
- ❑ Validación y pruebas de funcionamiento
- ❑ Documentación técnica y manuales de usuario (*seminarios*)
- ❑ Presentación pública y defensa de los resultados (*seminarios*)

Evaluación (I)

- Elementos a tener en cuenta:
 - ⤵ Originalidad y alcance de la propuesta de requisitos
 - ⤵ El seguimiento del trabajo por parte del tutor.
 - ⤵ El cumplimiento de los plazos de trabajo.
 - ⤵ La calidad de los resultados (aplicación, documentación y código generado)
 - ⤵ La presentación, ante profesores de la asignatura y compañeros, de los resultados finales del trabajo.
- Aspectos importantes en la valoración del resultado del trabajo son los siguientes:
 - ⤵ La metodología aplicada en la realización del trabajo
 - ⤵ La especificación de los algoritmos y de los tipos de datos.
 - ⤵ La documentación adecuada del código.
 - ⤵ La eficiencia de las soluciones adoptadas.
 - ⤵ La modularidad, legibilidad y robustez del código.
 - ⤵ No se valorarán especialmente aspectos gráficos o multimedia de la interfaz.

Evaluación (II)

- **Requisito Previo** (Entrega de la memoria + Revisión del código generado)
 - ⌚ Se informará a todos los grupos sobre la fecha y hora límites para su entrega.
 - ⌚ Los profesores revisarán el material entregado para decidir si cumple con los mínimos exigibles para su presentación.
 - Si no los cumple, se informará al grupo de las mejoras requeridas y del plazo que disponen para su ejecución
 - Si cumple los mínimos, los alumnos podrán proceder a su presentación
 - ⌚ Una vez aceptado el trabajo, la NO presentación a “examen-demonstración” se valorará como suspenso

Evaluación (II)

- **Presentación de la aplicación.**
 - ⌚ Se informará con anterioridad a cada grupo sobre su hora de presentación
 - ⌚ Cada presentación durará 15 minutos + preguntas de los profesores y de los propios compañeros.
 - ⌚ Los alumnos valorarán los resultados de sus compañeros en función de los suyos propios, tanto de la presentación como del sistema software
 - ⌚ Los objetividad de los alumnos al valorar a sus propios compañeros será considerada por los profesores (evaluación crítica)
 - Lo bien que valoran a los demás
 - Lo bien que han sido valorados por los demás

Evaluación (III)

- Así, de manera más precisa, se valorará:
 - ↳ 15% Cumplimiento de los plazos y de los objetivos recogidos en el documento de especificación de requisitos
 - ↳ 10% Seguimiento + Metodología aplicada (tutor)
 - ↳ 20% Memoria + Revisión de código (fase previa)
 - ↳ 25% la calidad del programa (modularidad, legibilidad, robustez y eficiencia, estructuras de datos y algoritmos utilizados...)
 - ↳ 20% presentación del trabajo (15 minutos + preguntas de los profesores)
 - ↳ 10% evaluación a los compañeros y de los compañeros

Evaluación (IV)

□ Notas:

⤵ Ningún alumno no matriculado en la asignatura podrá cursarla

- si están pendientes de autorización para poder matricularse deberán informar de su situación
- de momento, no podrá apuntarse a ningún grupo

⤵ Si un alumno decide abandonar un grupo:

- no se podrá presentar en este curso a la asignatura aunque pretenda realizar el trabajo individualmente.
- dependiendo de la situación puede ser incluso calificado como suspenso
- El grupo está en la **OBLIGACIÓN** de notificar **INMEDIATAMENTE** el abandono de alguno de sus miembros



Profesorado

- Pedro Álvarez: Despacho 2.16
- Diego Gutiérrez: Despacho 2.13
- Javier Martínez: Despacho 1.08
- Fran Ruíz: Despacho 3.01
- Emilio Sobreviela: Despacho 2.14
- Profesores por contratar (XX)



Preguntas sobre la asignatura

