



escuela técnica superior  
de ingeniería informática

# Tema 0: Presentación

*Departamento de  
Lenguajes y Sistemas Informáticos*

**Evolución y gestión de la  
configuración**

**4º Grado en Ingeniería Informática -  
Ingeniería del Software**

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

# Índice

- Profesorado
- Justificación
- Contenido
- Recursos
- Organización
- Evaluación
- Trabajo en grupo

# Profesorado

## David Benavides (coordinador)

Teléfono: 954 55 38 66  
Despacho F0.48 (L4)  
[benavides AT us.es](mailto:benavides AT us.es)  
<http://www.lsi.us.es/~dbc>

Nota: Para cualquier duda sobre exámenes, prácticas o logística dirigirse al **coordinador** de la asignatura.



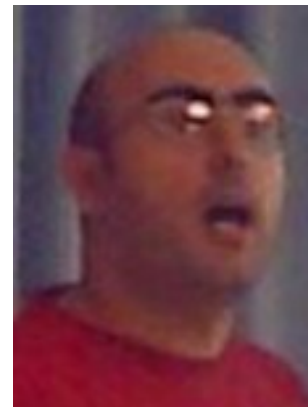
## Pablo Neira

Teléfono 954 55 62 35  
Despacho I 0.66  
Correo [paneira arroba us punto es](mailto:paneira arroba us punto es)  
<http://1984.lsi.us.es/~pablo/>



## Javier J. Gutiérrez

Teléfono 954 55 98 14  
Despacho F 0.54  
Correo [javierj arroba lsi punto us punto es](mailto:javierj arroba lsi punto us punto es)



# Justificación

Uno de los aspectos fundamentales del software con respecto a otro tipo de productos de ingeniería es que es sabido que el software está en *continuo cambio* bien sea para evolucionar su funcionalidad o para reparar un determinado defecto entro otros posibles escenarios de cambio

## CAMBIO CONTINUO

### Qué hemos aprendido hasta aquí (itinerario)

- Crear un sistema de información en IISSI de una manera introductoria sin mucho proceso de ingeniería
- Distintos conceptos relacionados con el proceso de desarrollo en DP, AISS
- Elicitar y analizar requisitos en IR
- Conceptos básicos de procesos de software y gestión de proyectos en PSG
- EGC complementa estos aspectos en términos de evolución y gestión de la configuración

# Justificación

Hay algunas cosas con las que no os habéis enfrentado:

- Manejar código “heredado”
- Trabajar en equipos que tengan que interactuar
- Automatizar tareas relacionadas con el desarrollo

# Bloques temáticos

- Fundamentos en evolución y gestión de la configuración del software
- Gestión del cambio, incidencias y depuración
- Gestión del código fuente (*source code management*)
- Gestión de la construcción e integración continua (*build engineering & continuous integration*)
- Gestión de las liberaciones, despliegue y entrega (release, deployment and delivery management)
- Gestión de la variabilidad

# Recursos

- Transparencias de apoyo
- Página web: [www.lsi.us.es](http://www.lsi.us.es)
- Wiki:<https://1984.lsi.us.es/wiki-egc/>

# Organización

- Asamblea de grupo y Delegado/a.
- En Asamblea de debatirán y decidirán aspectos importantes de la asignatura.
- Clases organizadas en torno a los grupos.
- ¿División de los subgrupos de prácticas?

**NECESITAMOS UN/A DELEGADO/A**



# Evaluación

- La evaluación será una evaluación **Continua** que constará de los siguientes items evaluables
  - Asistencia a sesiones de trabajo y en su caso entrega de material
  - **Trabajo en grupo**
  - Organización de **jornadas** de EGC
  - **Ejercicio(s)** práctico(s) individual(es) en el **laboratorio**
  - Trabajos extra
- El peso lo decidimos en Asamblea pero con las siguientes restricciones:
  - $EGC = 6 \text{ créditos ECTS} = 6 \cdot 25 = 150$  horas de trabajo del alumno/a.
  - Clases previstas de EGC = 28 => 56 horas
- Se pueden ver los pesos de cursos anteriores en el WIKI

**NECESITAMOS PROPUESTAS PARA SER APROBADAS**

# Trabajo

- Leamos el documento sobre el trabajo para tener claro este aspecto fundamental en la evaluación
- Para empezar:
  - <https://github.com/AgoraUS1516G2>
  - [https://1984.lsi.us.es/wiki-egc/index.php/Trabajo\\_-\\_15/16](https://1984.lsi.us.es/wiki-egc/index.php/Trabajo_-_15/16)
  - <http://opera.eii.us.es/egc/public/>

**Necesitamos candidatos/as para llevar el trabajo a cabo y liderar los grupos.**  
**Preparar candidaturas**

# Trabajo

- Iteraciones:
  - **M1: Ecosistemas preparado**
    - X 16 Nov (G1) / V 4 Nov (G2)
  - **M2: Sistema funcionando con incremento**
    - X 30 Nov (G1) / V 25 Nov (G2)
  - **M3: Taller de automatización**
    - X 21 Dic (G1) / V 16 Dic (G2)
  - **M4: Entrega y defensa de trabajos**
    - X 11 Ene (G1) / V 13 Ene (G2)
  - **M5: Mejoras**
    - 2 Feb (G1 y G2) en horario oficial.

# Planificación

[https://1984.lsi.us.es/wiki-egc/images/a/ac/00-EGC\\_-\\_Planificacion1617.pdf](https://1984.lsi.us.es/wiki-egc/images/a/ac/00-EGC_-_Planificacion1617.pdf)

# Tareas pendientes

- Preparar candidaturas para ser el/la Presidente/a de las Jornadas “de EGC”
- Preparar propuestas de trabajo en equipo e ir preparando los grupos y los temas
- Preparar propuestas de ponderación de la evaluación
- Preparar candidaturas para Delegado/a de clase