



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/>

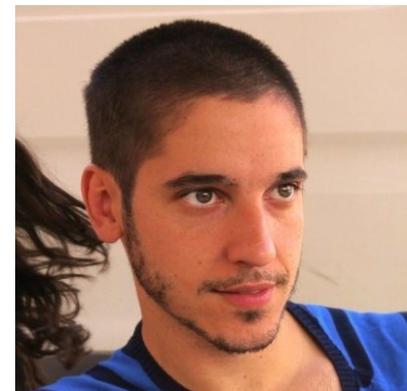


## Andrés Jiménez

Teléfono 954 55 95 31

Despacho F 0.83

Correo [ajramirez arroba us punto es](mailto:ajramirez arroba 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
  - Documento de trabajo en grupo
  - Organización de jornadas de EGC
  - Ejercicio(s) práctico(s) individual en el laboratorio
  - Trabajos extra
- El peso lo decidimos en Asamblea pero con las siguientes restricciones:
  - EGC = 6 créditos ECTS =  $6 \cdot 25 = 150$  horas de trabajo del alumno/a.
  - Clases previstas de EGC = 28 => 56 horas
- En el curso 14/15 fueron:  $0,75T + 0,15E + 0,1J$

**NECESITAMOS PROPUESTAS PARA SER APROBADAS**

# Trabajo

- Leamos el documento sobre el trabajo para tener claro este aspecto fundamental en la evaluación

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