



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

<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

<http://1984.lsi.us.es/~pablo/>



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

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

Bloques temáticos

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

Recursos

- Transparencias de apoyo
- Página web: 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.
- Al menos dos asambleas
- 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 práctico 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

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.