
EdC: Estructura de Computadores

Presentación

Universidad de Sevilla
Curso 2023/2024

Guión

- ▶ Presentación
 - ▶ Entorno institucional
 - ▶ Proyecto docente
- ▶ Introducción
 - ▶ Materias impartidas en EdC
 - ▶ EdC en el Grado de Informática

Entorno institucional

- ▶ Página web

USevilla → ETSII → DTE (www.dte.us.es) →
→ Docencia ... Estructura de Computadores

- ▶ Profesores - Despachos

- ▶ Isabel Gómez – G1.63

- ▶ Pilar Parra – G1.69

- ▶ Alberto J. Molina – G1.62

- ▶ Sergio Martín – G1.64

Entorno institucional

- ▶ Laboratorios: G1.32/G1.35
- ▶ Comunicación y documentación
 - ▶ Web de la asignatura:
temas, boletines de problemas y prácticas, enlace a las páginas de grupos y de profesores, tablón de anuncios
<http://www.dte.us.es/docencia/etsii/gii-ti/edc>
 - ▶ Enseñanza virtual: estos y otros contenidos, según profesor

Proyecto docente

- ▶ Contiene:
 - ▶ Programa y bibliografía
 - ▶ Actividades docentes
 - ▶ Sistema de evaluación
- ▶ [Enlace a los proyectos docentes](#)

Programa

- ▶ Tema 0. Introducción a los computadores y memoria.
- ▶ Tema 1. Introducción a Verilog y FPGA.
- ▶ Tema 2. Sistemas digitales.
- ▶ Tema 3. El computador simple.
- ▶ Tema 4. Un ejemplo de computador real.

Actividades docentes

- ▶ Clases teóricas
- ▶ Clases de problemas
- ▶ Prácticas de laboratorio
- ▶ Exámenes
- ▶ Trabajos u otras actividades
- ▶ Tutorías: publicadas en la web del departamento y tablones

Actividades docentes (6 ECTS)

- **En clase** (~60 horas, 4 h/semana)
 - Sesiones teóricas: conceptos, ejemplos, ...
 - Sesiones prácticas: resolución de ejercicios, ...
 - Sesiones de laboratorio: simulación y test de circuitos

- **Fuera de clase** (~90 horas, 6 h/semana)
 - Estudio
 - Resolución de ejercicios (debe ser posterior al estudio)
 - Preparación de clases de laboratorio

Evaluación

- ▶ Se evalúan:
 - ▶ contenidos de aula: nota T&P (peso 80%)
 - ▶ contenidos de laboratorio: nota LAB (peso 20%)
- ▶ Para superar la asignatura debe cumplirse:
 - ▶ nota T&P ≥ 5 y nota LAB ≥ 5
- ▶ Dos posibilidades:
 - ▶ por curso
 - ▶ por examen de convocatoria

Evaluación por curso

- ▶ Forma de evaluación de los **contenidos de aula**:
 - ▶ Se realizarán dos pruebas escritas:
 - ▶ 1ª prueba escrita
 - ▶ Contenido: Hasta Tema 3 incluido
 - ▶ Peso: 2/3
 - ▶ Nota mínima: 3 (para hacer media)
 - ▶ 2ª prueba escrita
 - ▶ Contenido: Tema 4
 - ▶ Peso: 1/3
 - ▶ Nota mínima: 3 (para hacer media)

Evaluación por curso

- ▶ Forma de evaluación de los **contenidos de laboratorio**: a través de la calificación de 6 prácticas
 - ▶ Práctica 1 (peso 10%)
 - ▶ Práctica 2 (peso 10%)
 - ▶ Práctica 3 (peso 30%)
 - ▶ Práctica 4 (peso 10%)
 - ▶ Práctica 5 (peso 10%)
 - ▶ Práctica 6 (peso 30%)

Evaluación por examen de convocatoria

- ▶ Dos partes independientes:
 - ▶ Examen de Laboratorio (contenidos de laboratorio)
 - ▶ Examen de Teoría/problemas (contenidos de aula)
 - ▶ sólo hay que examinarse de los parciales no superados, es decir, con nota <5 .
 - ▶ en este caso, la nota será la media de la nota del bloque ya superado y el evaluado en el examen final (si la nota ≥ 3).
 - ▶ los alumnos que no hayan superado ninguno de los bloques se examinarán sobre toda la materia

Evaluación final

- ▶ Se conservan las notas aprobadas correspondientes a teoría/problemas (incluso parciales) y/o laboratorio para todo el año académico (1ª, 2ª y 3ª convocatoria).
- ▶ **Si se aprueban ambas** partes, la **nota final** se calcula considerando un peso del **80%** para la parte de teoría/problemas y un peso **20%** para la de laboratorio. (Esta distribución de pesos también es válida si todo se aprueba mediante evaluación por curso.)

EdC en el Grado de Informática

