

Presentación

Programación II

Alicia Garrido Alenda

Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Universidad de Alicante

- Programación 2: Asignatura obligatoria
- 6 créditos ECTS (3 teóricos + 3 prácticos)
 - ▶ Presenciales: 1.20 teóricos + 1.20 prácticos
 - ▶ No presenciales: 1.80 teóricos + 1.80 prácticos
- La publicación de materiales y comunicados de cualquier clase sobre la asignatura se hará por medio del *UACloud*.

Profesorado

- Alicia Garrido Alenda: alicia@dlsi.ua.es
- Politécnica IV, módulo 2, despacho: 22P2, 2º piso.
- Luisa Micó Andrés: mico@dlsi.ua.es
- Politécnica IV, módulo 2, despacho: 07P2, 2º piso.
- Jorge Calera Rubio: calera@dlsi.ua.es
- Politécnica IV, módulo 2, despacho: 25P2, 2º piso.
- Departamento: estamos adscritos al [Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos](#).

Tutorías

- Tutorías:
 - ① Presenciales
 - ★ Los horarios de tutorías actualizados se pueden consultar a través del *UACloud*, al igual que la posibilidad de hacer una reserva para realizar una tutoría a una hora concreta.
 - ② No presenciales
 - ★ A través del *UACloud*

- Viernes 9:00-11:00 (A2/0D01)
- Viernes 13:00-15:00 (A2/0D01)
- Dinámica de clase:
 - ① Explicación de contenidos a menudo respaldados con ejemplos prácticos.
 - ② Problemas sencillos a realizar en clase una vez concluido un tema para asentar conocimientos.
 - ③ Se debe asistir al grupo asignado. Las solicitudes de cambio de grupo se deben realizar en la secretaría de la EPS.

- 0 Gestión de memoria dinámica
- 1 Introducción a la POO
- 2 Clases, objetos y métodos
- 3 Herencia
- 4 Polimorfismo
- 5 Tratamiento de errores
- 6 Entrada/salida
- 7 Pruebas unitarias

Objetivos

- Conocer y comprender los principales conceptos de la programación orientada a objetos.
- Comprender la importancia de crear software correcto, fiable y reutilizable.
- Ser capaz de aprender y aplicar de forma autónoma nuevos conocimientos y métodos relacionados con el paradigma orientado a objetos.
- Tener motivación por la calidad del software producido.

Clases de prácticas

- Lunes 11:00-13:00 (Gr. 03, EPS I/L14) (Alicia Garrido)
- Martes 11:00-13:00 (Gr. 01, EPS I/L28) (Luisa Micó)
- Martes 13:00-15:00 (Gr. 06, EPS I/L23) (Luisa Micó)
- Jueves 11:00-13:00 (Gr. 05, EPS I/L28) (Jorge Calera)
- Jueves 13:00-15:00 (Gr. 04, EPS I/L28) (Luisa Mico)
- Viernes 11:00-13:00 (Gr. 02, EPS I/L28) (Alicia Garrido)
- Dinámica de clase:
 - ① Explicación cuando proceda de aspectos concretos sobre la implementación de las prácticas.
 - ② Trabajo de los alumnos en la realización de la práctica con apoyo del profesorado (resolución de dudas).
 - ③ Se debe asistir al grupo asignado. Las solicitudes de cambio de grupo se deben realizar en la secretaría de la EPS.

- Prácticas individuales.
- 4 prácticas.
- Corrección: se realizará una primera corrección no presencial automática. En función del resultado de ésta, podrá haber una segunda corrección presencial con cuestiones sobre el desarrollo de la práctica.
- La asistencia a clase de prácticas es obligatoria. Se permitirá un máximo de tres faltas de asistencia.
- Comienzo de las prácticas: 28/01/2019
- En caso de detectarse indicios de copia, la calificación de la práctica será **0 para todas las personas implicadas y se enviará un informe al respecto a la dirección del departamento.**

- **Teoría:** examen presencial (50 % nota total).
→ Nota mínima: 4 sobre 10
- **Prácticas:** 4 prácticas (50 % nota total).
→ Nota mínima total de prácticas: 4 sobre 10
 - ▶ Práctica 0: 5 % de la nota de prácticas
 - ▶ Práctica 1: 30 % de la nota de prácticas
 - ▶ Práctica 2: 35 % de la nota de prácticas
 - ▶ Práctica 3: 30 % de la nota de prácticas
- **En ningún caso se guardarán notas, ni de teoría ni de prácticas para sucesivas convocatorias.**

Convocatorias

¿Qué esperamos?

- Junio: Examen (resolución de problemas) + prácticas realizadas durante el curso. Cálculo de la nota:

$$\text{Nota Total} = \frac{\text{Nota Teoría} + \text{Nota Prácticas}}{2} \geq 5$$

si no se tienen más de 3 faltas de asistencia a prácticas.

- Julio: Examen (resolución de problemas) + entrega de las prácticas realizadas durante el curso con alguna posible ampliación. Cálculo de la nota:

$$\text{Nota Total} = \frac{\text{Nota Teoría} + \text{Nota Prácticas}}{2} \geq 5$$

- ¿Qué podéis esperar vosotros?
 - ▶ Exposición de los contenidos de la asignatura y resolución de dudas.
 - ▶ Obtener toda la información y materiales necesarios.
 - ▶ Normas claras a las que atenderse (que no haya equívocos).
- ¿Qué esperamos nosotros?
 - ▶ Que trabajéis de forma individual en las prácticas realizándolas semana a semana.
 - ▶ Que no dejéis todo el trabajo para el final porque hay controles en otras asignaturas.
 - ▶ Que leáis la teoría para realizar las prácticas; en esta asignatura la teoría y las prácticas están muy relacionadas entre sí.