

Prueba de síntesis 2022/23-1

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
(P) Programación orientada a objetos con acceso a BBDD	FP.058	28/6/2023	19:00



Esta prueba solo pueden realizarla los estudiantes que hayan aprobado la evaluación continua

Ficha técnica de la prueba de síntesis

- No es necesario que escribas tu nombre. Una vez resuelta la prueba final, solo se aceptan documentos en formato .doc, .docx (Word) y .pdf.
- Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura de la que te has matriculado.
- Tiempo total **30 minutos**. Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga y entrega de la prueba.
- El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
- ¿Puede consultarse algún material durante la prueba de síntesis? **NO** ¿Qué materiales están permitidos?
- ¿Puede utilizarse calculadora? **NO** ¿De qué tipo? **NINGUNO**
- Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

Prueba de síntesis 2022/23-1

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
(P) Programación orientada a objetos con acceso a BBDD	FP.058	28/6/2023	19:00



Esta prueba de síntesis tiene dos modelos:

Modelo A: deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.

Modelo B: deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.

Modelo A, deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.

Pregunta 1. Describe de forma muy general cuáles son las funcionalidades que debía tener el proyecto final que se debía a desarrollar. **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Pregunta 2. Describe los pasos que llevaste a cabo cuando realizaste la programación de la persistencia en bases de datos. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Pregunta 3. Describe, con tus propias palabras, qué es el mapeo ORM. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Pregunta 4. ¿Cómo has implementado el patrón DAO en el proyecto? **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Modelo B, deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.

Pregunta 1. Describe de forma muy general cuáles son las funcionalidades que debía tener el proyecto final que se debía a desarrollar. **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Pregunta 2. El proyecto requería implementar la persistencia en una base de datos relacional. Describe, por un lado, a qué nos referimos con “persistencia” y qué es una base de datos relacional. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Prueba de síntesis 2022/23-1

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
(P) Programación orientada a objetos con acceso a BBDD	FP.058	28/6/2023	19:00

Pregunta 3. Cuando realizaste la interfaz gráfica usando JavaFX, ¿qué partes del modelo MVC se vieron más afectadas? Explica cómo funciona el patrón MVC. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

Pregunta 4. Describe cómo puedes aplicar mapeo ORM manteniendo el patrón MVC. **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**