|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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?  ¿Qué materiales están permitidos?
* ¿Puede utilizarse calculadora? ¿De qué tipo?
* Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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**. **Durante el proyecto, implementaste 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)**

**Pregunta 3. ¿Qué significa ORM JPA? Describe los aspectos más relevantes de este concepto. (3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

**Pregunta 4**. **Razona las ventajas e inconvenientes de utilizar el patrón de diseño MVC (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**. ¿Qué es la persistencia en ficheros XML? Describe los aspectos más relevantes de cómo se implementa. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)**

**Pregunta 3**. ¿Qué es JavaFX? ¿Para qué sirve? ¿Cómo puede mejorar un proyecto? **(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)**