|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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**. En las actividades AA1 y AA2 realizaste diagramas de clases. Explica qué es la composición de clases y cómo se diferencia de la agregación. (**2 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 2**. Relacionado con los diagramas de casos de uso, pon un ejemplo de herencia de un actor (**3 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 3**. Describe en qué casos se aplica una relación de “Extend” o “Include” pero aplicada a los diagramas de casos de uso, no a la herencia.(**3 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 4**. ¿Cuándo declararías una clase como abstracta? ¿Qué consecuencias tiene? (**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 con tus propias palabra qué es la herencia y cómo se relaciona con el polimorfismo. (**2 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 2**. Relacionado con los diagramas de casos de uso, ¿qué es la herencia de un actor? (**3 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 3**. Pon un ejemplo de un diagrama de clases (muy esquemático) donde se represente una relación de agregación. (**3 puntos**)

**Pregunta 4**. ¿Qué es una clase asociativa? (**2 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)