|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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:

### Enunciados

**Pregunta 1.** ¿En qué casos se implementa una relación de Herencia en un Diagrama

de Clases? **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)**

**Pregunta 2.** ¿Qué es un Actor en un diagrama de Casos de Uso? Pon un ejemplo.

**(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)**

**Pregunta 3.** Qué es el constructor en una clase y cómo se codifica en Java

**(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)**

**Pregunta 4.**  Pon un ejemplo y escribe en lenguaje Java cómo implementar una

relación de Herencia **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)**