

## EXAMEN/EXAM “ENTORNOS DE DESARROLLO” - CICLO “DAM”

NOTA:

Nombre y Apellidos / *Name and Surname*:: \_\_\_\_\_ Fecha /*Date*: \_\_\_\_\_

**Ejercicio 1 Exercise 1.** El propietario de una pequeña librería nos ha encargado la creación de una página web para poder gestionar su negocio.

Tras hablar con el propietario, esta es la información que nos ha suministrado el analista:

- La librería va estar regentada únicamente por el propietario.
- La página web debe tener los siguientes requisitos:
  - Tendrá un área de registro, tanto para profesionales (cuenta cuentos, narradores, escritores...) como para compradores.
  - Dispondrá de un sistema de visualización e información de los productos, reservas, compras y devoluciones.
  - Tendrá área de gestión interna (administrador) en las que se podrán realizar las siguientes funciones:
    - Gestionar un calendario para el uso de la sala a profesionales
    - Las gestiones propias de un comercio (pedidos proveedor, stock, reservas, devoluciones...)
    - Las gestiones administrativas (facturación, albaranes...)

**Apartado 1. Crea los siguientes diagramas:**

- Diagrama de casos de uso
- Diagrama de clases

**Ejercicio 2.** Crea un proyecto de Java llamado `ordinariaENDE_` + las iniciales de tu nombre. Por ejemplo, Silvia Orenes Quiñones sería `ordinariaENDE_SOQ`. Dentro del proyecto crea un paquete `Ejercicio2`. Introduce la clase que se te proporciona `ordinariaENDE.java` que se adjunta en el examen.

**Apartado 1.** Crea unas pruebas parametrizadas con Junit que compruebe las siguientes frases o palabras junto con el valor esperado.

1. `¡arriba la birra!`, `false`
2. `reconocer`, `true`
3. `Isaac no ronca así`, `false`

**Apartado 2.** Crea un repositorio local (puedes llamarlo como quieras), añade todos los archivos del proyecto y realiza el primer commit inicial.

**Apartado 3.** Corrige el proyecto para que funcione correctamente, puedes usar el debugger y vuelve a ejecutar el test creado en el punto 2, ¿Qué diferencias? ¿Por qué?

**Apartado 4.** Crea un segundo commit con la corrección realizada y sube el proyecto a github.

## Rúbrica del examen

<b>Criterios</b>	<b>Sobresaliente</b>	<b>Notable</b>	<b>Aprobado</b>	<b>Suspenso</b>
<b>Identificación correcta de los diagramas UML y sus elementos (20%)</b>	De 1.8 a 2 puntos	De 1.4 a 1.7 puntos	De 1 a 1.3 puntos	De 0 a 0.9 puntos
<b>Correcta creación de los diagramas UML (30%)</b>	De 2.7 a 3 puntos	De 2.1 a 2.6 puntos	De 1.5 a 2 puntos	De 0 a 1.4 puntos
<b>Ejecución correcta de las pruebas parametrizadas (30%)</b>	De 2.7 a 3 puntos	De 2.1 a 2.6 puntos	De 1.5 a 2 puntos	De 0 a 1.4 puntos
<b>Manejo correcto del repositorio (10%)</b>	De 0.9 a 1 puntos	De 0.7 a 0.8 puntos	De 0.5 a 0.6 puntos	De 0 a 0.4 puntos
<b>El alumno responde correctamente a las preguntas planteadas (10%)</b>	De 0.9 a 1 puntos	De 0.7 a 0.8 puntos	De 0.5 a 0.6 puntos	De 0 a 0.4 puntos