

## Examen segunda evaluación

### Ejercicio 1 (2.5pts):

Una tienda almacena varios productos y cada uno de ellos lleva asociado una referencia. Dicha referencia se encuentra formada siempre por 8 caracteres alfanuméricos, debiendo ser el primero siempre un número.

Además, cada producto llevará asociado también un precio y el número de veces que ese producto se encuentra disponible en la tienda. En el caso del precio, la tienda trabaja siempre con la misma moneda, por lo que solo es relevante la cantidad numérica del precio en sí mismo.

Podemos tener referencias de un producto a pesar de no tener existencias de este. Del mismo modo, también pueden existir productos con un precio igual a 0.

Con toda esta información deberás:

- 1. Elaborar las clases de equivalencia y los valores límite de las pruebas de caja negra. (1pt)**
- 2. Realizar una tabla donde se reflejen los casos de prueba. (1.5pts)**

Ten en consideración que los casos de pruebas deberán reflejar todas las posibilidades que se puedan dar, tomando como punto de partida la información proporcionada y que deberás reflejar en las clases de equivalencia y valores límite.

## **Ejercicio 2 (3.5pts):**

Teniendo en consideración la solución suministrada en la carpeta “recursos.zip” deberás:

- 1. Aplicar las normas de estilo vistas en el tema de documentación y refactorizar el código para mejorar su legibilidad. (1pt)**
- 2. Elaborar los casos de pruebas de caja blanca para todos los métodos de la solución principal. (2.5pts)**

Ten en consideración que **NO** debes modificar el comportamiento del código, únicamente cambios como nombre de variables, métodos, orden en el que aparecen algunos elementos, etc.).

Los casos de prueba deberás crearlos mediante MS Test en el proyecto test adjuntado al proyecto con el código en la carpeta recursos.zip. Deberás alcanzar una cobertura del 100% para todos los métodos, así como probar las distintas casuísticas que se puedan dar.