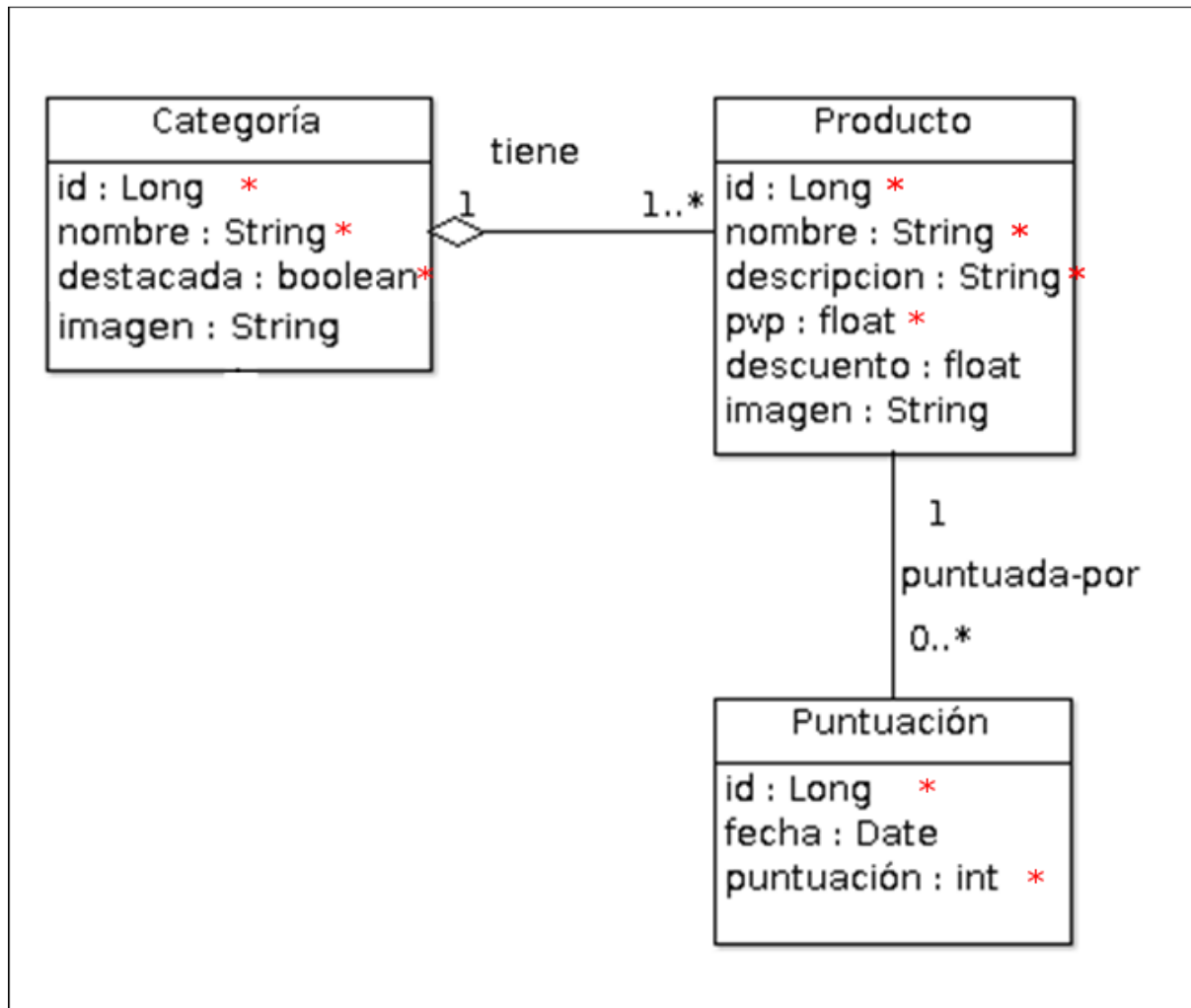


## ACADT UT5 Proyecto

### 1. Temática

Versará sobre un catálogo de productos on-line, con el siguiente diagrama de clases:



Requisitos a la hora de crear la BD y el alta de objetos

- Todos los campos con asteriscos son obligatorios.
- Todos los campos de tipo String tendrán un tamaño máximo de 512 caracteres
- El campo puntuación es un número comprendido entre 1-5.
- La información y las imágenes de los productos las podéis obtener del catálogo de productos de PCComponentes. La imagen del producto no haría falta guardarla en el servidor, con guardar la URL en la base de datos sería suficiente, por ejemplo:  
<https://thumb.pccomponentes.com/w-530-530/articles/14/149265/thumb-114131-default-big1.jpg>

## 2. Plantilla

Usaremos una plantilla básica de bootstrap 3. Como punto de partida, hemos usado esta: <http://getbootstrap.com/docs/3.3/examples/starter-template/>

Podéis descargarla ya adaptada a la aplicación en el Moodle.

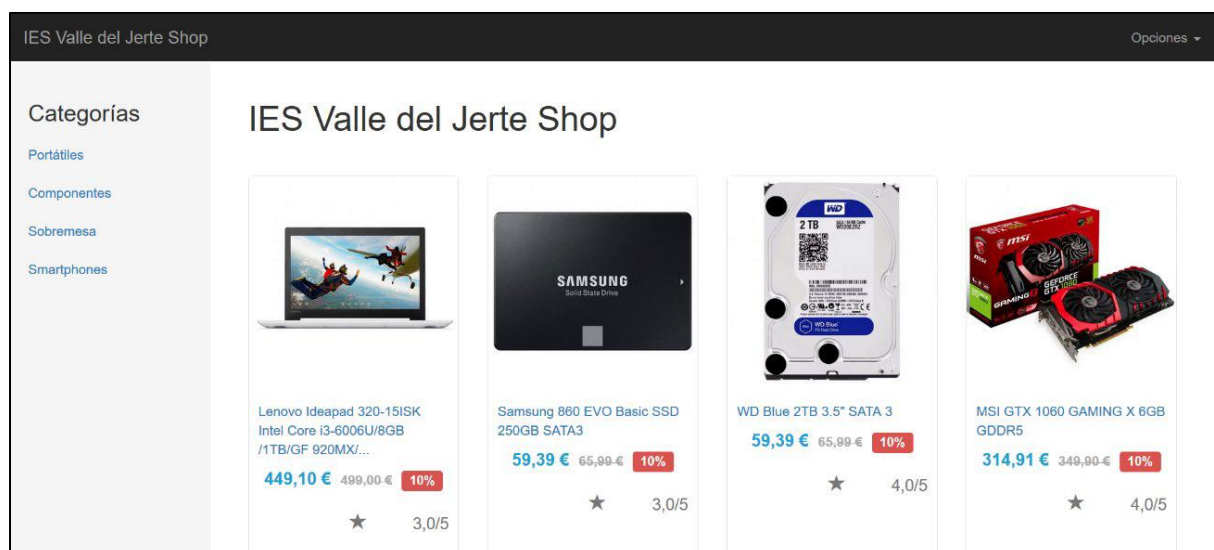
Recuerda que para que funcionen correctamente los estilos de Bootstrap de la plantilla será necesario añadir al archivo pom.xml las dependencias de [webjars](#) correspondientes:

```
<dependency>
  <groupId>org.webjars</groupId>
  <artifactId>bootstrap</artifactId>
  <version>3.3.7-1</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.webjars</groupId>
  <artifactId>webjars-locator</artifactId>
  <version>0.34</version>
</dependency>
```

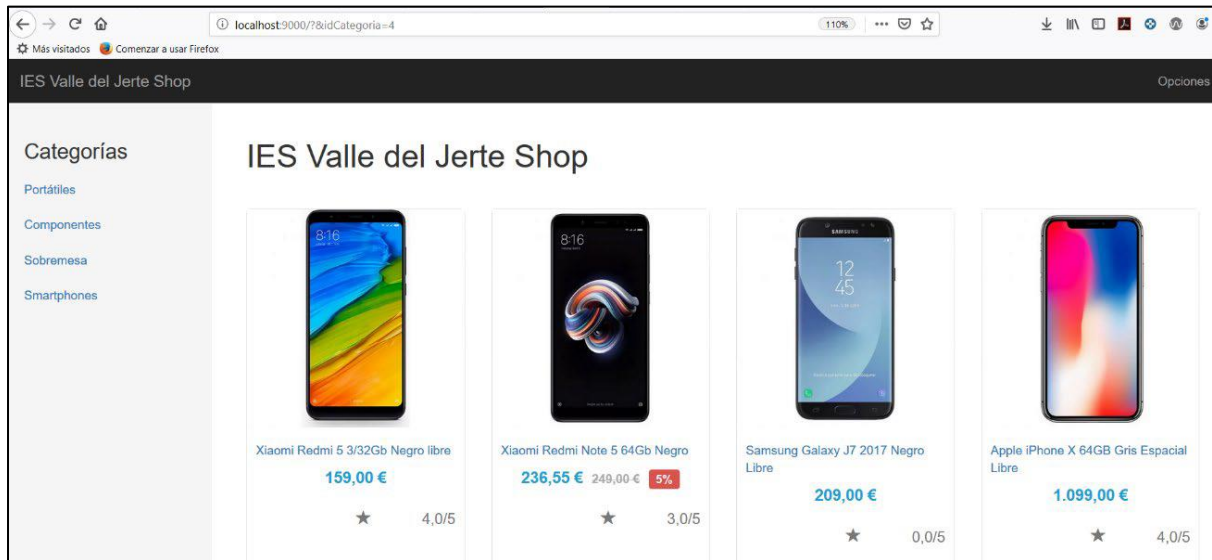
## 3. Funcionalidades

### 3.1. Subsistema cliente

- Visualización de los productos con mayor descuento en la página inicial (index.html)
- Visualización de las categorías.



- Filtrado de productos por categorías.



- Detalles de un producto (*detail.html*)

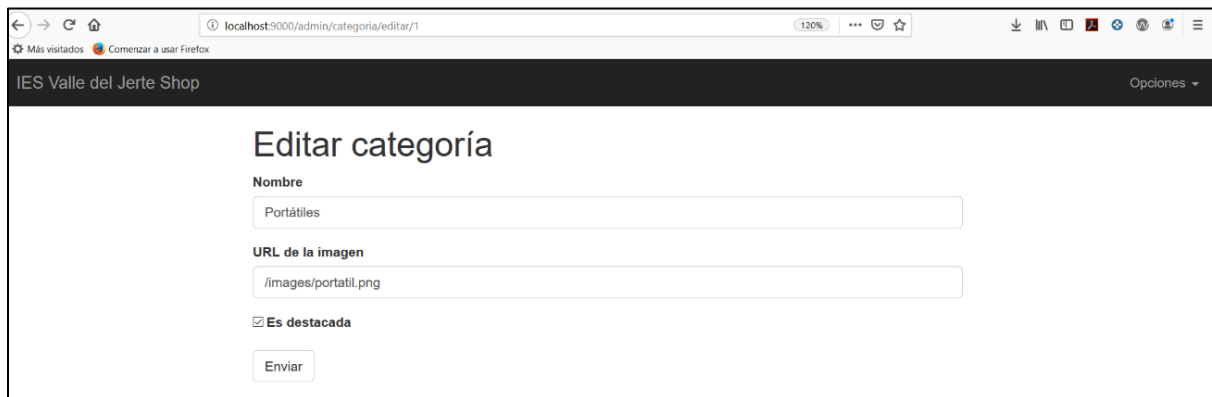
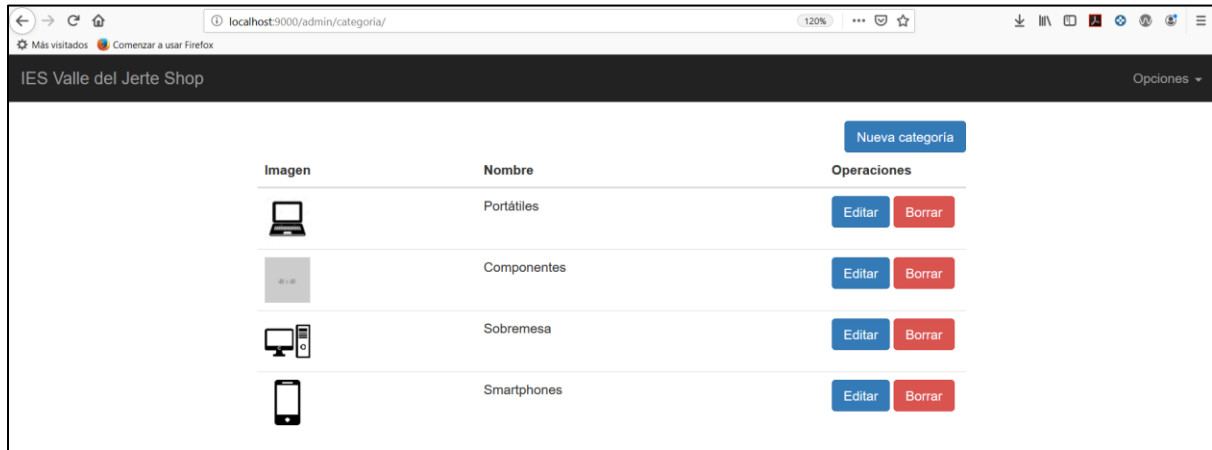


En el subsistema de cliente no se implementará la Gestión de Puntuaciones del producto. Inicialmente cargaremos en base de datos las puntuaciones de los productos, se mostrará por pantalla, pero no se modificará.

## 3.2. Subsistema de administración

### 3.2.1. Gestión de categorías

- Listado de todas las categorías
- Creación, edición y borrado de categorías.



### 3.2.1. Gestión de productos

- Listado de todos los productos
- Creación, edición y borrado de productos.

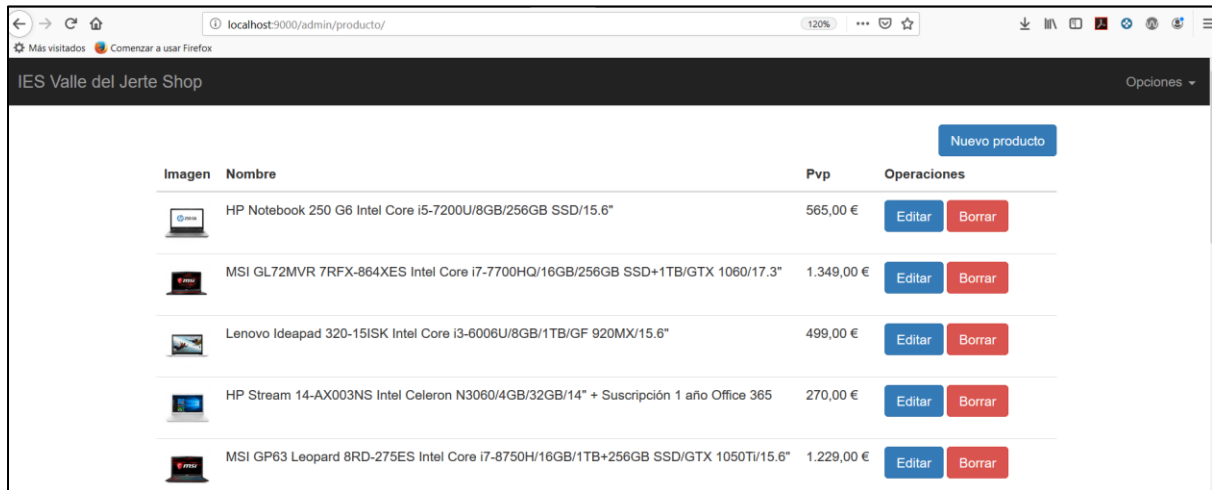





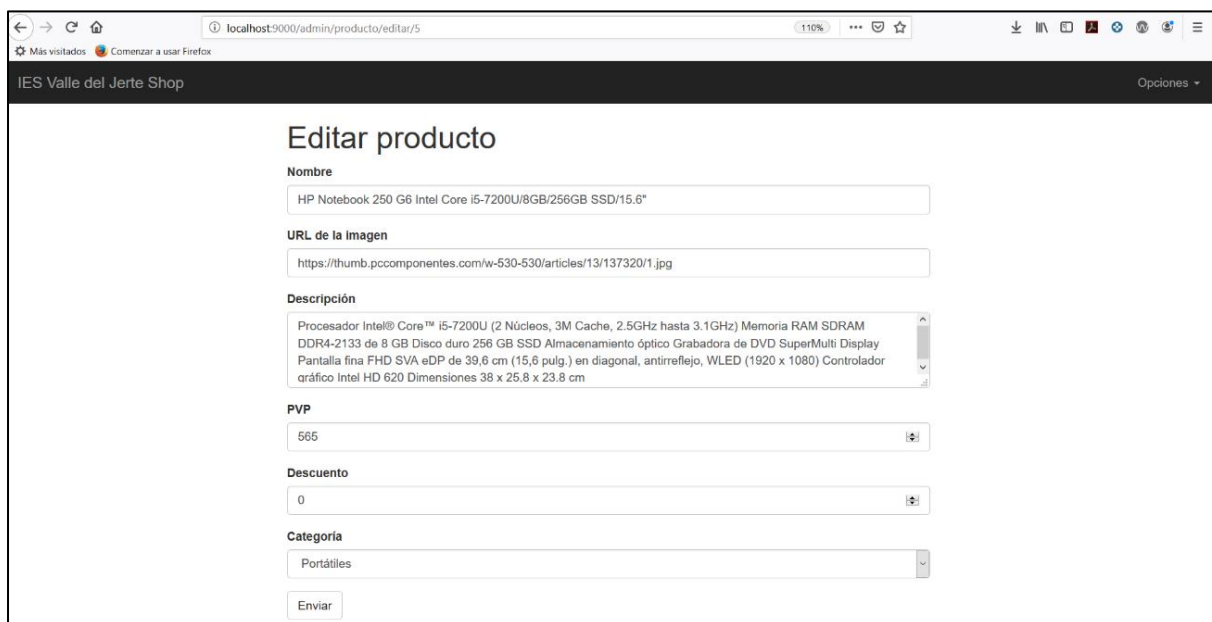


Imagen	Nombre	Pvp	Operaciones
	HP Notebook 250 G6 Intel Core i5-7200U/8GB/256GB SSD/15.6"	565,00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
	MSI GL72MVR 7RFX-864XES Intel Core i7-7700HQ/16GB/256GB SSD+1TB/GTX 1060/17.3"	1.349,00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
	Lenovo Ideapad 320-15ISK Intel Core i3-6006U/8GB/1TB/GF 920MX/15.6"	499,00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
	HP Stream 14-AX003NS Intel Celeron N3060/4GB/32GB/14" + Suscripción 1 año Office 365	270,00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
	MSI GP63 Leopard 8RD-275ES Intel Core i7-8750H/16GB/1TB+256GB SSD/GTX 1050Ti/15.6"	1.229,00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>



### Editar producto

**Nombre**

**URL de la imagen**

**Descripción**

**PVP**

**Descuento**

**Categoría**

### 3. Controladores

- **MainController**
  - / → página principal
  - /producto/{id} → detalle de un producto
- **CategoriaController (/admin/categoria)**
  - / → listado categorías
  - /nueva → formulario nueva categoría
  - /editar/{id} → formulario de edición de categorías
  - /borrar/{id} → borrado de categorías.
- **ProductoController (/admin/producto)**
  - / → listado productos
  - /nuevo → formulario nuevo producto
  - /editar/{id} → formulario de edición de productos
  - /borrar/{id} → borrado de productos.