# *Duración: 2 horas*

Se tiene una aplicación web que permite listar, crear y editar los productos de una base de datos (BD\_Productos). No se permite realizar ningún almacenamiento en disco.

Los requisitos de la aplicación son:

1. Validaciones:

* Nombre: máximo 160 caracteres en UTF‐8
* Descripción: máximo 258 caracteres en UTF‐8
* Imagen en formato .jpg o .png

1. OK La url del producto es: [http://localhost/productos/{id\_producto}](http://localhost/productos/%7bid_producto%7d)
2. OK Se permite la exportación a un fichero XML de todos los productos con todos sus datos

Datos de acceso BD:

*Host: localhost*

*User: root*

*Pass: (vacía)*

Acceso al código desplegado:

*DocumentRoot: C:\xampp\htdocs*

# *Se solicita:*

Corregir todos los errores para que se cumplan los requisitos indicados en la prueba

1. Arreglar todos los errores que se encuentren en el código (detallar todos los errores detectados y corregirlos)

* **Site.php**

**cambiar:**private $defaultAction = "index";

**Por:**  
private $defaultAction = "actionIndex";

Metodo: **public function getDefaultAction()**

Cambiar return $this->$defaultAction;  
**Por:**return $this->defaultAction;

* **Producto.php:**

**Método: public function setImagen( $imagen )**

**cambiar:  
$this->imagen = $$imagen;**  
Por:  
$this->imagen = $imagen;

* **index.php:  
  cambiar:   
  $action = "action".ucwords( $ctrl->getDefaultAction() );**por:  
  **$action = $ctrl->getDefaultAction() ;**
* **Site.php:  
  Metodo:** actionProductos() **cambiar:**

Producto::*setDescripcion*( **$\_POST**[ "descripcion" ] );  
por:  
$producto->setDescripcion( **$\_POST**[ "descripcion" ] );

1. OK Completar el método para exportar a xml (exportXML())
2. OK Añadir las validaciones de los campos de Producto (validate())

Añadir las siguientes funcionalidades nuevas:

1. OK Permitir crear categorías con nombre y descripción (vista con listado de categorías, crear, editar y eliminar categorías)
2. OK Añadir categoría a los productos (se permite seleccionar de entre las categorías existentes)
3. OK Permitir exportar un único producto a xml
4. OK Añadir confirmación al eliminar un producto
5. OK Hacer que la imagen no sea obligatoria y permitir eliminar la imagen de un producto ya existente