Documentación /productos

* *admin.py*

Declaración de los campos visibles en el menú de *admin* para los modelos Fabricante, Producto y Foto.

* *countries.py*

Clase *Country(model.TextChoices)* devuelve según la opción elegida (como si fuera un *Enum*):

1. La abreviatura reconocida internacionalmente en dos letras representante del país.
2. El nombre del país en inglés con la inicial mayúscula.

* *models.py*

Importa el módulo *re* (*Regular Expressions*), *ValidationError* y la clase *countries.py*.

Incluye las siguientes funciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *validate\_phone\_number*( *value* ) | | |
| Parámetros | ¿Para qué sirve? | Return |
| *value* | Dada una variable *value* devuelve *ValidationError* en el caso de que no sea un número de teléfono válido según el *regex* r'^\+?(d{1,3})?(\s)?\d{9,15}$' | *ValidationError ->* cuando no es un número de teléfono válido  None -> EOT |

Incluye las siguientes clases como modelos de la base de datos de Django:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Categoria |
| Tipo | *Models*.*TextChoices* |
| Valores | SILLAS, ILUMINACION, ESCRITORIOS, MISCELANEA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Fabricante | |
| Tipo | *Models*.*Model* | |
| Propiedades | nombre | *models.CharField* | |
| descripción | *models.TextField* | |
| email | *models.EmailField* | |
| numTlf | *models.CharField* | |
| web | *models.TextField* | |
| pais | *models.CharField* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Foto | |
| Tipo | *Models*.*Model* | |
| Propiedades | imagen | *models.ImageField* | |
| producto | *models.ForeignKey* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Producto | |
| Tipo | *Models*.*Model* | |
| Propiedades | nombre | *models.CharField* | |
| descripción | *models.TextField* | |
| precio | *models.EmailField* | |
| cantidad\_en\_stock | *models.CharField* | |
| categoria | *models.TextField* | |
| fabricante | *models.CharField* | |
| destacado | *models.BooleanField* | |
| agotado | *models.BooleanField* | |
| fecha\_creacion | *models.DateTimeField* | |
| fecha\_actualizacion | *models.DateTimeField* | |

* *signals.py*

Definición de la señal *pre\_save* de *producto*, si su *cantidadEnStock* es igual a cero, su propiedad *agotado* es *True*.

* *urls.py*

Se tienen las siguientes URLs:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | View | Descripción |
| ‘’ | listar\_productos |  |
| ‘categoria/<int:categoria\_id>’ | listar\_productos |  |
| ‘fabricante/<int:fabricante\_id>’ | listar\_productos |  |
| ‘producto/<int:producto\_id>’ | listar\_productos |  |

* *views.py*

Incluye las siguientes funciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *listar\_productos()* | | |
| Parámetros | ¿Para qué sirve? | Return |
| *request,*  *categoria\_id=None, fabricante\_id=None* |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ficha\_producto()* | | |
| Parámetros | ¿Para qué sirve? | Return |
| *request,*  *producto\_id* |  |  |