

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:

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

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

Nombre	Categoría
Tipo	<i>Models.TextChoices</i>
Valores	SILLAS, ILUMINACION, ESCRITORIOS, MISCELANEA

Nombre	Fabricante	
Tipo	<i>Models.Model</i>	
Propiedades	nombre	<i>models.CharField</i>
	descripción	<i>models.TextField</i>
	email	<i>models.EmailField</i>
	numTlf	<i>models.CharField</i>
	web	<i>models.TextField</i>
	pais	<i>models.CharField</i>

Nombre	Foto	
Tipo	<i>Models.Model</i>	
Propiedades	imagen	<i>models.ImageField</i>
	producto	<i>models.ForeignKey</i>

Nombre	Producto	
Tipo	<i>Models.Model</i>	
Propiedades	nombre	<i>models.CharField</i>
	descripción	<i>models.TextField</i>
	precio	<i>models.EmailField</i>
	cantidad_en_stock	<i>models.CharField</i>
	categoría	<i>models.TextField</i>
	fabricante	<i>models.CharField</i>
	destacado	<i>models.BooleanField</i>
	agotado	<i>models.BooleanField</i>
	fecha_creacion	<i>models.DateTimeField</i>
	fecha_actualizacion	<i>models.DateTimeField</i>

- *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:

<i>listar_productos()</i>		
Parámetros	¿Para qué sirve?	Return
<i>request,</i> <i>categoria_id=None,</i> <i>fabricante_id=None</i>		

<i>ficha_producto()</i>		
Parámetros	¿Para qué sirve?	Return
<i>request,</i> <i>producto_id</i>		