# Diccionario de Datos

## Tabla: Producto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| id | Integer | Clave primaria, Autoincremental | Identificador único del producto |
| nombre | CharField | max\_length=100, No nulo | Nombre del producto |
| categoria | CharField | max\_length=50, No nulo | Categoría del producto |
| precio | DecimalField | max\_digits=10, decimal\_places=2, No nulo | Precio del producto |
| descripcion | TextField | No nulo | Descripción del producto |
| stock | PositiveInteger | No nulo | Cantidad disponible del producto |
| imagen | ImageField | upload\_to='imagenes\_articulos/', No nulo | Imagen del producto |
| activo | BooleanField | Default=True | Indica si el producto está activo o no |

## Tabla: Carrito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| id | Integer | Clave primaria, Autoincremental | Identificador único del carrito |
| usuario | ForeignKey | Relación con Usuario (AUTH\_USER\_MODEL), No nulo | Usuario propietario del carrito |
| fecha\_creacion | DateTimeField | auto\_now\_add=True, No nulo | Fecha en la que se creó el carrito |
| estado | CharField | max\_length=20, Default='abierto', Choices=['abierto', 'finalizado'] | Estado del carrito ('abierto' o 'finalizado') |

## Tabla: CarritoProductos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| id | Integer | Clave primaria, Autoincremental | Identificador único para la relación |
| carrito | ForeignKey | Relación con Carrito, No nulo | Referencia al carrito asociado |
| producto | ForeignKey | Relación con Producto, No nulo | Referencia al producto asociado |
| cantidad | PositiveInteger | validators=[MinValueValidator(1)], Default=1, No nulo | Cantidad del producto en el carrito |