

# Descripción detallada del sistema de una tienda online de ciclismo

Pablo Méndez España

El sistema de gestión de la tienda online de ciclismo está diseñado para optimizar la administración de dicha tienda en procesos como la gestión de los productos, la gestión relativa a los usuarios y perfiles de acceso a la tienda, la gestión de los pedidos y envíos y la gestión de las ganancias y contabilidad de la tienda en cuestión.

## **Gestión de los perfiles de la tienda:**

- Habrá una única cuenta para acceder como administrador.
- Los usuarios podrán registrarse creando una cuenta que quedará reflejada en la base de datos con los siguientes atributos: ID, Nombre de usuario, contraseña, email, fecha de nacimiento y DNI.
- El administrador puede ver los perfiles de los usuarios de la tienda

## **Gestión de productos:**

- La tienda contará con una clase Producto, que tendrá los siguientes atributos: id, nombre, precio de venta, precio de fábrica, imagen, marca, talla, color, descripción, categoría y desactivado(booleano)
- Habrá 4 categorías: Bicicleta, Componente, Vestimenta y Accesorio(Fijas, el administrador no las edita ni añade)
- En el menú habrá una barra de búsqueda donde el usuario podrá buscar directamente lo que quiere.
- La tienda contará con un carrito, al cual el cliente puede añadir productos que irán saliendo sucesivamente en la pestaña del carrito mientras que se va calculando y mostrando el coste total de lo que está comprando.
- Por parte del administrador, podrá agregar productos, así como modificar los datos de un producto ya existente y borrar productos no asociados a alguna venta.
- Los productos tendrán marcas y variantes(talla, color y marca) los cuales pueden ser creados, editados y borrados siempre que no tenga productos asociados.

## **Gestión de ventas:**

- El cliente debe iniciar sesión para poder comprar el carrito.
- Al confirmar una compra se generará una Venta con la información correspondiente.
- En el caso del administrador podrá ver las ganancias totales de la tienda, que será la resta de lo que cuestan los productos de fábrica y lo que vende.
- El administrador podrá ver las ventas que ha hecho cada usuario.

Diagrama Análisis del proyecto

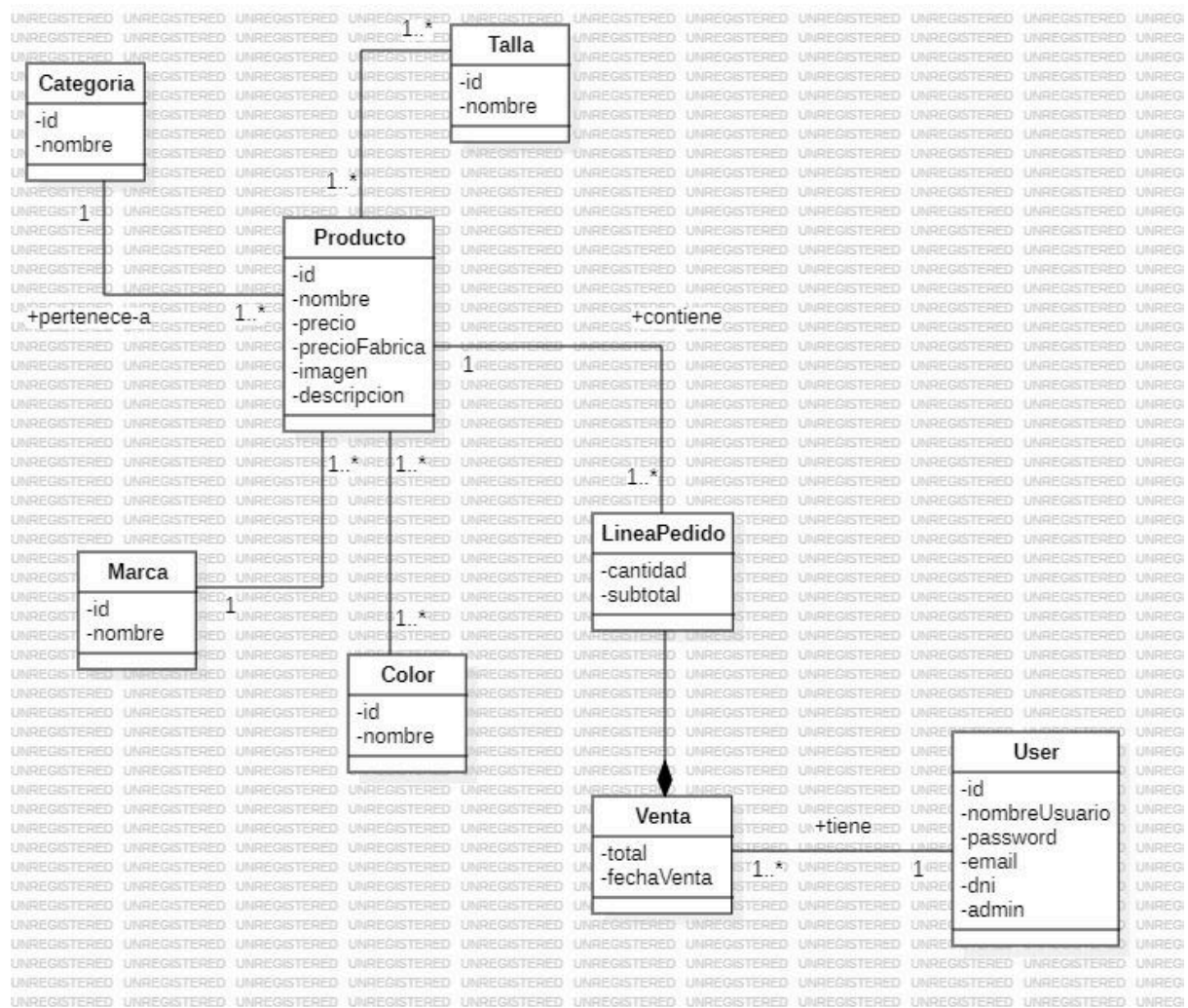


Diagrama Clases del Diseño

