

Sistema de inventario de productos

Instituto Superior de Formación Docente y Técnica n°166

Tipo de Documento			
Trabajo práctico especial (TPE) de un sistema de inventario de productos.			
A quién está dirigido			
Mariano Martinez			
Resumen			
En este presente documento se desarrolla la documentación del trabajo práctico especial sobre el tema seleccionado de un sistema de inventario de productos para la materia “Espacio de Definición Institucional III” de la tecnicatura en “Análisis, Desarrollo y Programación de Aplicaciones”.			
Fecha	Autor/es	Versión Documento	Versión Software
16/12/2022	Yacob, Guillermo	5.0	

Sistema de inventario de productos

Descripción general

En el presente trabajo se expondrá de forma documentada, la realización de un sistema de registro y consulta de productos para un mercado, el cuál constará con la posibilidad de agregar, quitar o modificar productos, al igual que listarlos filtrándolos por categoría. El sistema tendrá usuarios administradores los cuales tendrán privilegios adicionales de administrar usuarios y revisar el registro de auditoria.

Requerimientos

Requerimientos Funcionales

1. Existirán usuarios administradores y usuarios comunes con menos privilegios.
2. Un usuario común podrá gestionar los productos: dar de alta o baja productos, editarlos y modificar sus datos.
3. Se podrá filtrar y listar productos por categoría.
4. El usuario administrador tendrá acceso a un panel de usuarios y otro de auditoria.
5. El usuario administrador podrá gestionar los diferentes usuarios, darlos de alta, baja o editar sus datos.

Requerimientos No Funcionales

1. El sistema se podrá visualizar en cualquier navegador web actual.
2. El sistema deberá correr en diferentes máquinas o dispositivos a la vez y estar instantáneamente sincronizado a los cambios.
3. El sistema será accedido de manera online.
4. La base de datos se alojará en la nube y contará con capacidad de almacenar gran cantidad de datos.
5. El sistema deberá contar con una interfaz gráfica intuitiva y minimalista.
6. El sistema deberá ser escalable y mantenible en el tiempo.

Modelo Entidad Relación

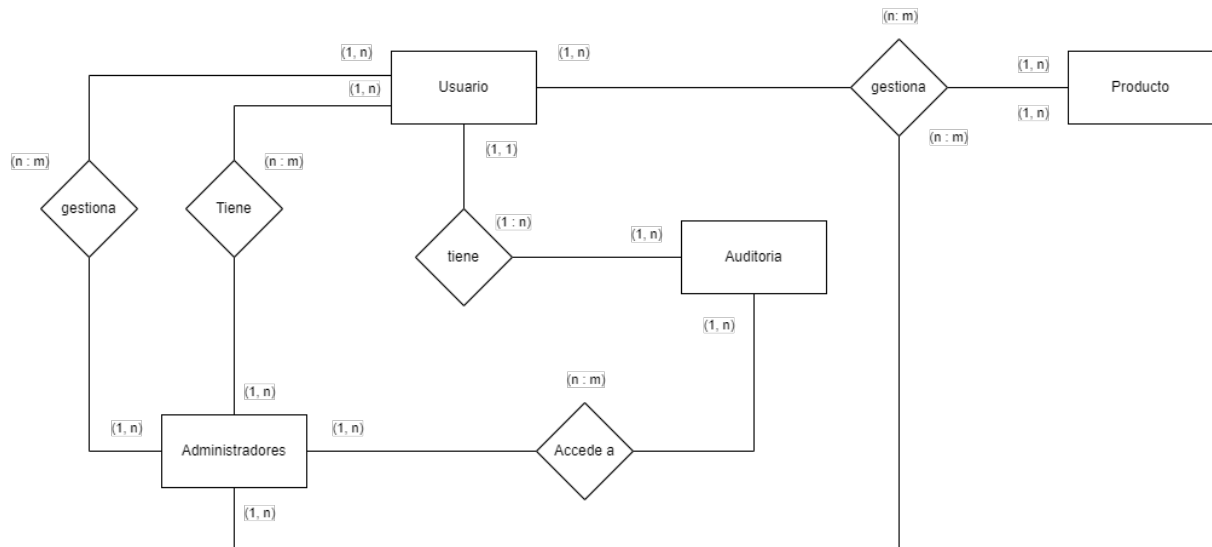


Fig. 1. Modelo Entidad Relación

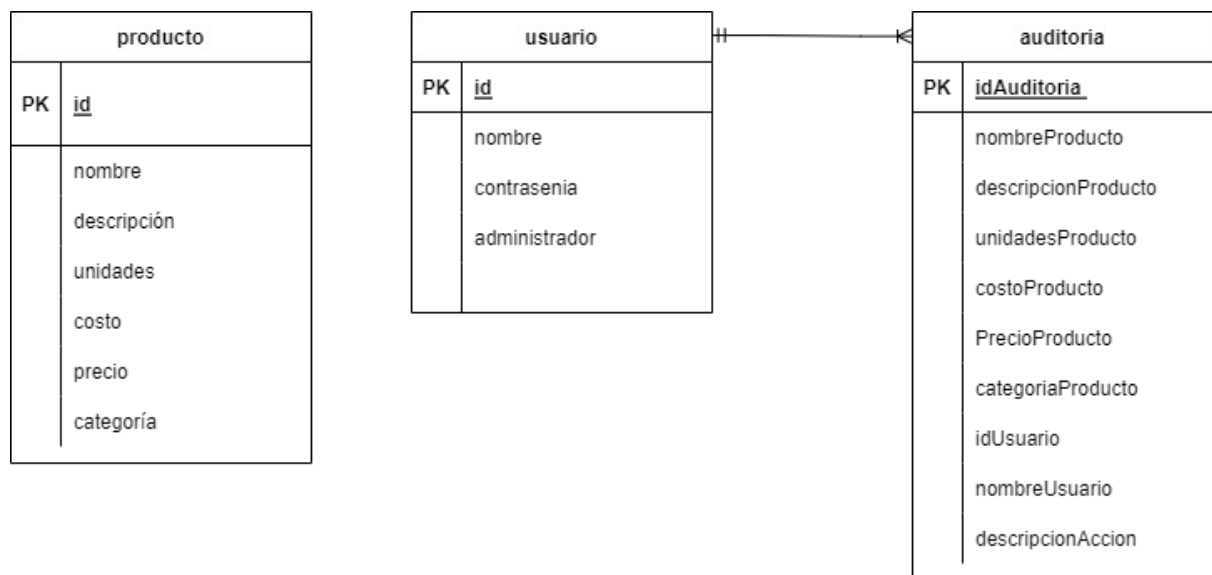


Fig. 2. Modelo Entidad Relación

Diagrama de Clases (UML)

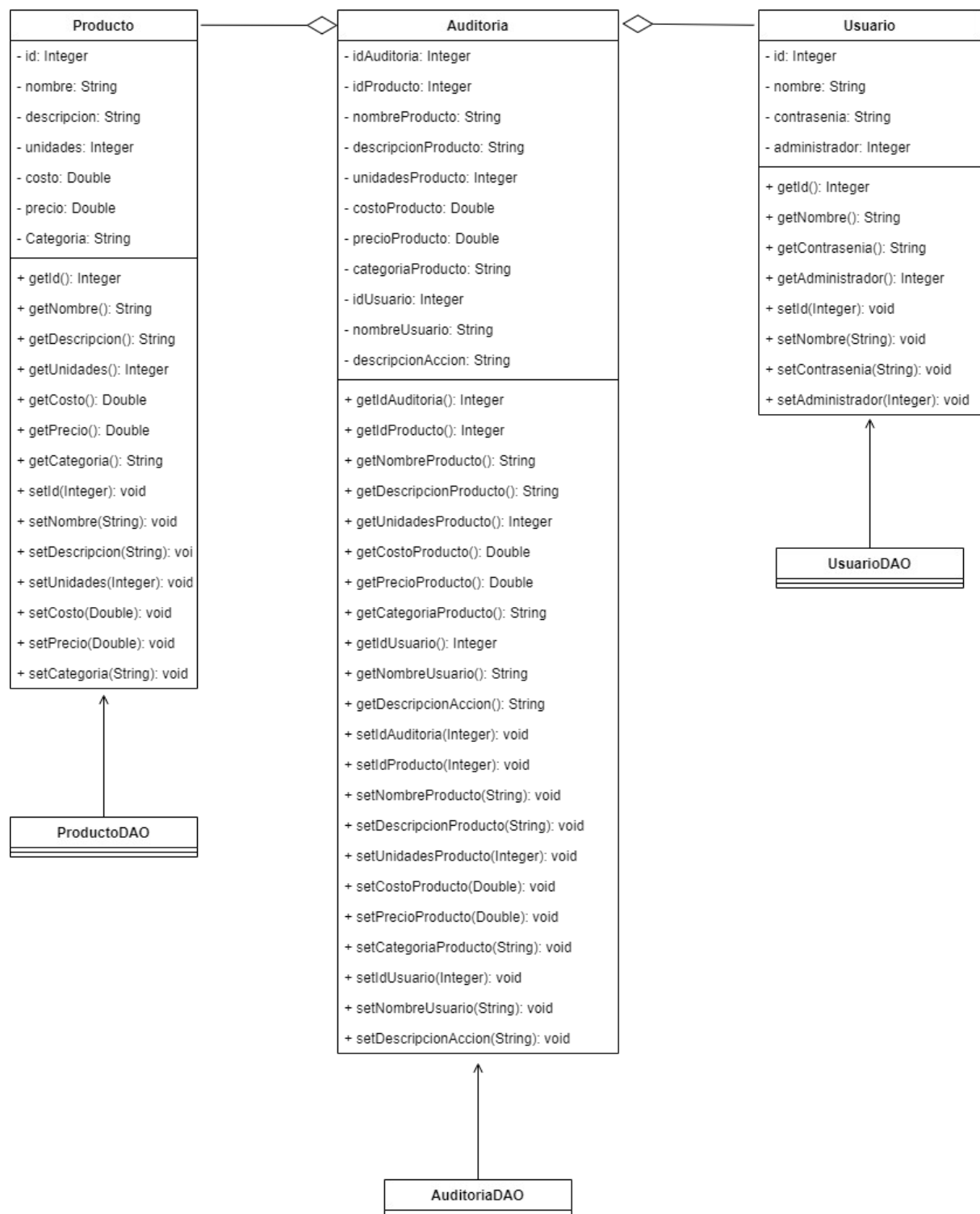


Fig. 3. Diagrama de Clases (UML)

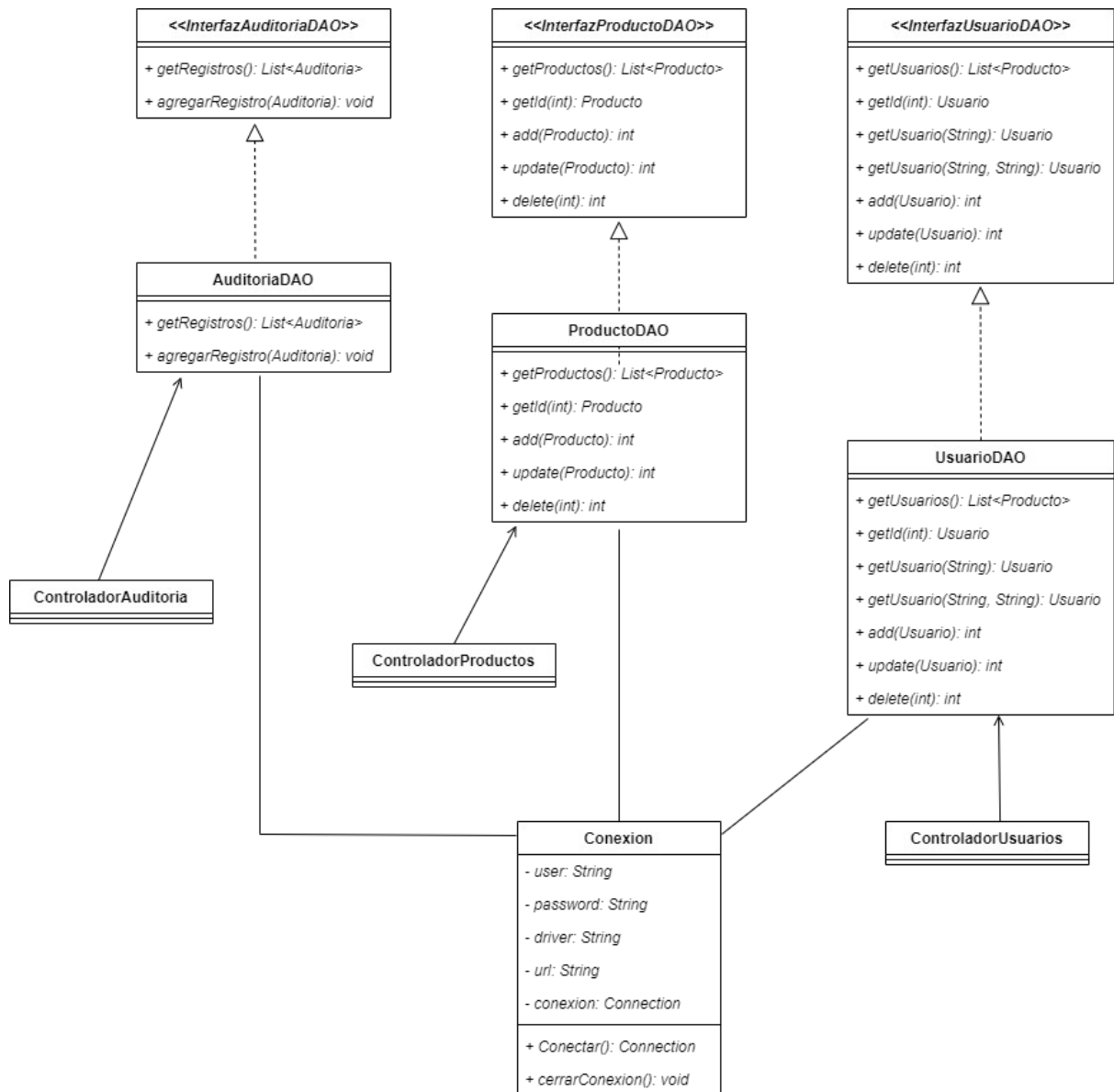


Fig. 4. Diagrama de Clases (UML)

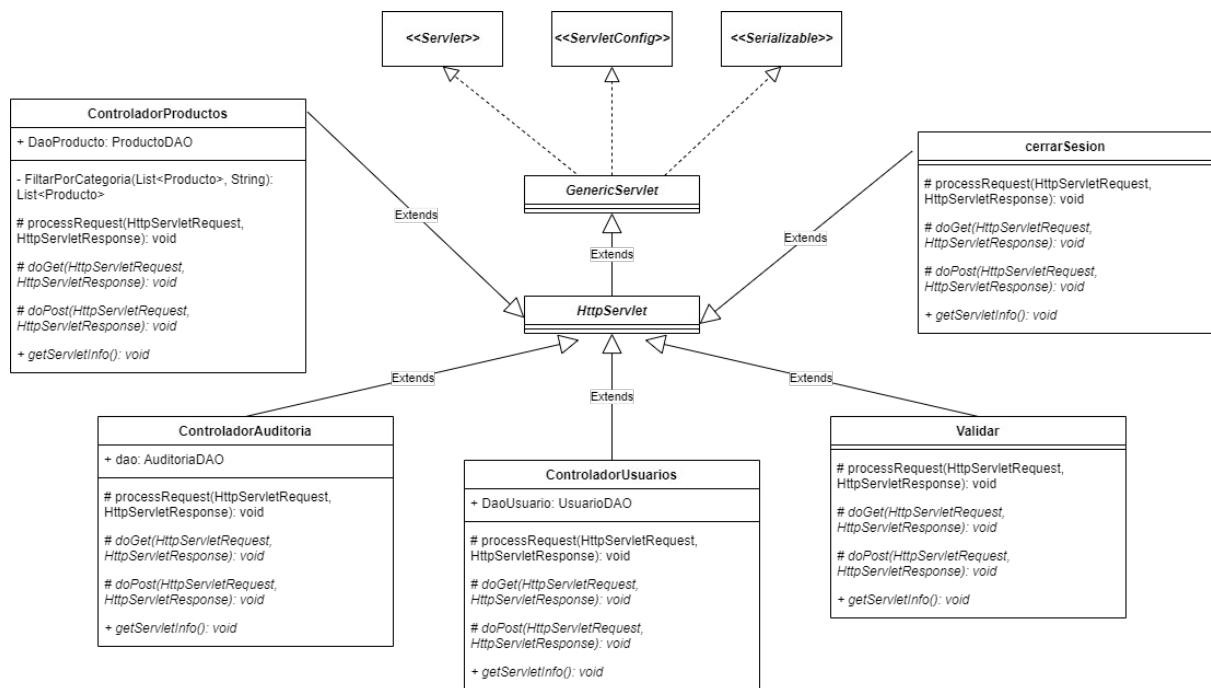


Fig. 5. Diagrama de Clases (UML)