

Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N°166



ESPACIO DE ARTICULACIÓN DE PROYECTOS III

Trabajo Practico Especial
CIMEX: Sistema de Inventario

Profesor: Mariano Martínez

Alumnos: Cirrullo, Natalia

Mendoza, Carolina

Introducción

Existen una infinidad de pequeñas, medianas y grandes empresas que independientemente de lo que cada una comercialice, deben tener un correcto y organizado control de los datos que se manejan, teniendo la necesidad de un sistema de inventario para aumentar las posibilidades de existir. Por ende, desarrollamos un software sencillo, pero funcional, que está conectado a una base de datos con la cual se puede llevar un registro eficiente de la información que se maneja dentro de cada empresa.

Objetivos

Objetivo General

Proponer un sistema de control de inventario, registro de usuarios, entrada, salidas y control de stock de productos.

Objetivos Específicos

Analizar el proceso de entradas y salidas de los productos que se realizan en los diferentes procedimientos. Listar faltantes de stock. Determinar un sistema de control de inventario que se ajuste a las necesidades de la empresa y contribuya al mejoramiento existente de la gestión de inventario.

Requerimientos

Requerimientos Funcionales

1. Registro De Usuario:

El sistema debe:

- Pedir datos personales como: Usuario. - Contraseña. -Nombre. -Dirección. -Número de teléfono.
- Almacenar los datos del usuario.

2. Registro de sucursales

El sistema debe:

- Solicitar datos de la sucursal: -Nombre. - Dirección. -Número telefónico. -Nombre del responsable de la sucursal.
- Almacenar los datos de la sucursal.

3. Registro del Proveedor.

El sistema debe:

- Solicitar datos del Proveedor: -Nombre. - Dirección. -Número telefónico.
- Almacenar los datos del Proveedor.

4. Registro de entrada la mercancía

El sistema debe:

- Solicitar datos del Producto: -Nombre. -Código. -Stock. -Valor unitario.

5. Registro de modificación de Producto

El sistema debe:

- Solicitar datos del Producto: -Nombre. -Código. -Cantidad. -Valor unitario
- Dar acceso a modificación de los mismos
- Registrar cambios

6. Registro de salida de Productos

El sistema debe:

- Registrar cantidad de mercancía distribuida a cada sucursal
- Descontar del inventario la mercancía que sale

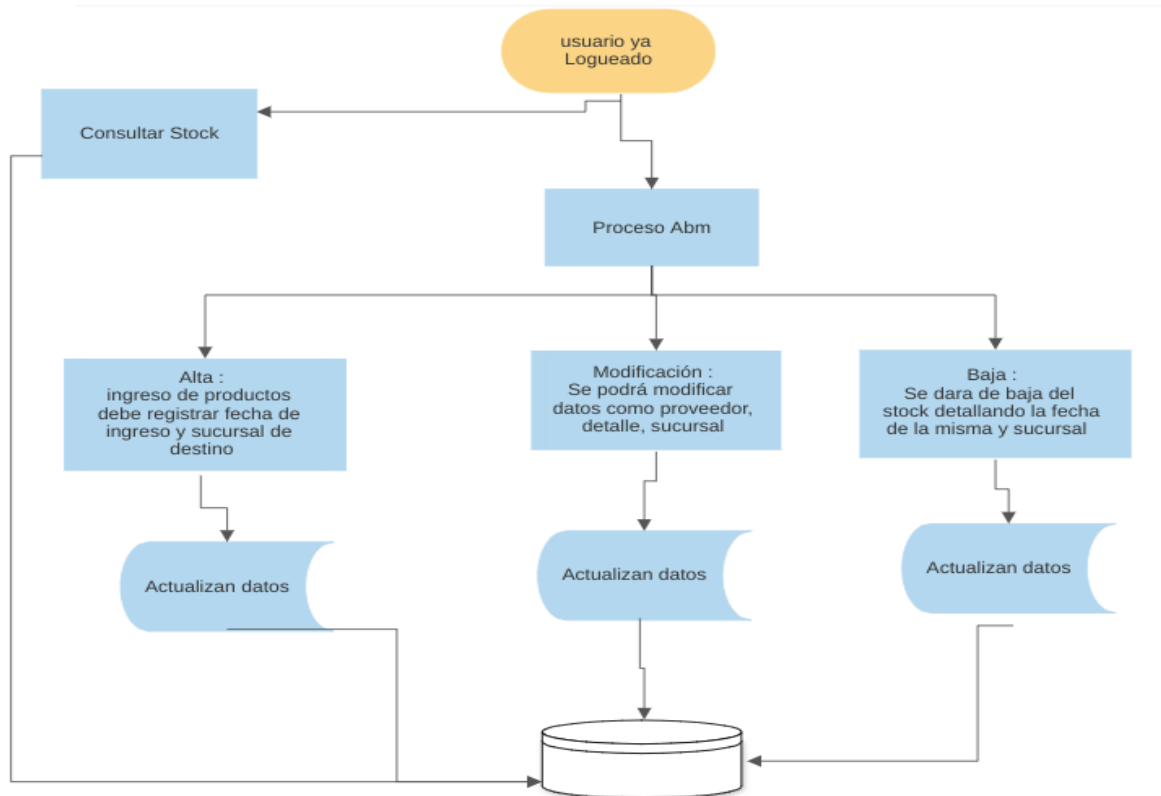
7. Producción de informe

El sistema debe:

- Originar un informe de cuantos Productos entran y salen.
- Originar un informe de stock.

Diagrama de Flujo

Requerimientos 3 ,4, 5 y 6.



Requerimientos No Funcionales

1. Desarrollo del Sistema:

- Lenguaje: Java versión 11.0
- Conexión con bases de Datos: Postgres

2. Personal:

- El personal debe contar con capacidad y conocimientos que proporcione soluciones e ideas renovadoras.
- Capacitación Anual.

Diagrama Entidad-Relación

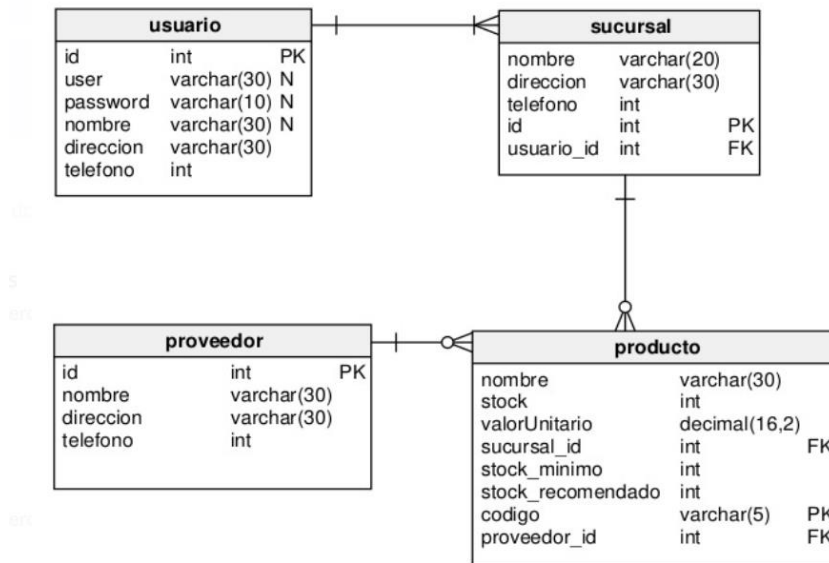
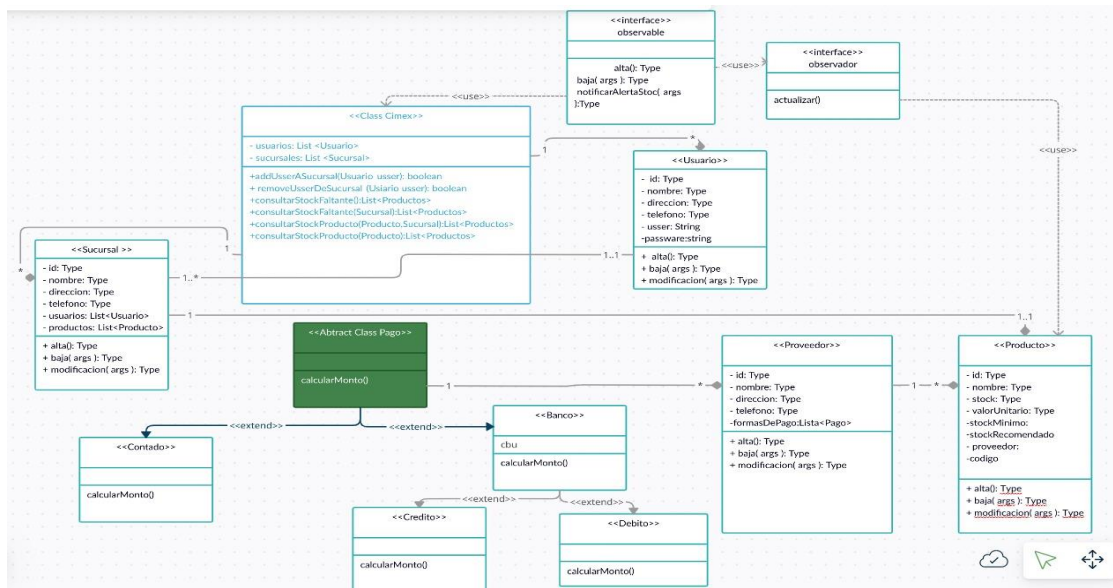


Diagrama De Clases



Conclusiones

El desarrollo de este trabajo nos permitió aplicar los conocimientos adquiridos, logrando desarrollar un inventario que logra: alta, baja, modificación y alista Usuarios. Además, alta, baja, modificación y alista “stock-alerta” de Productos.

Queda a desarrollar el alta, baja y modificación de Sucursales y Proveedores, así también una vista web.