

PLATAFORMA DE INVENTARIO

INTRODUCCIÓN

El inventario es una parte muy importante en las operaciones de cualquier empresa, y directamente relacionada con el desempeño de esta, por esto en este documento encontraremos la problemática de inventario en las empresas, y también ofreceremos una solución con nuestra plataforma web de inventarios, veremos los objetivos a alcanzar de nuestra solución y poder dar una breve y concisa descripción de la solución que ofrece nuestra plataforma web.



OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una plataforma web para manejo de inventario de productos, obteniendo el registro, control e historial de stock, que permita hacer más eficiente el manejo de la información de los clientes, proveedores y artículos a través de la sistematización.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Crear productos con sus especificaciones identificado por un código de barras.

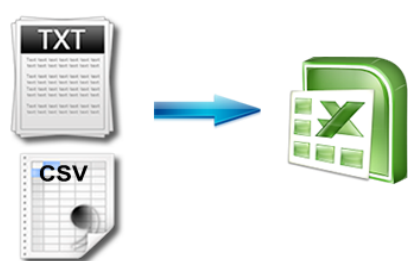
Registrar traslados a las sucursales llevando un historial del producto.



Código de Barras

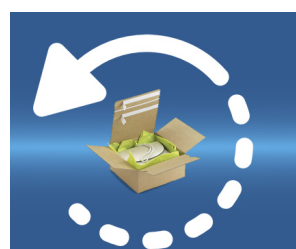


Generar reporte específico del manejo actual del inventario.



Cargar información de archivos planos a la base de datos

Registra las devoluciones de productos



DISTINTOS ROLES DE USUARIO

Crear roles de usuarios de acuerdo a su función en la empresa.

Control de stock por medio correo electrónico informando la poca disponibilidad de producto.



Controlar salida de productos por medio de un registro de ventas



MATERIALES Y METODOS

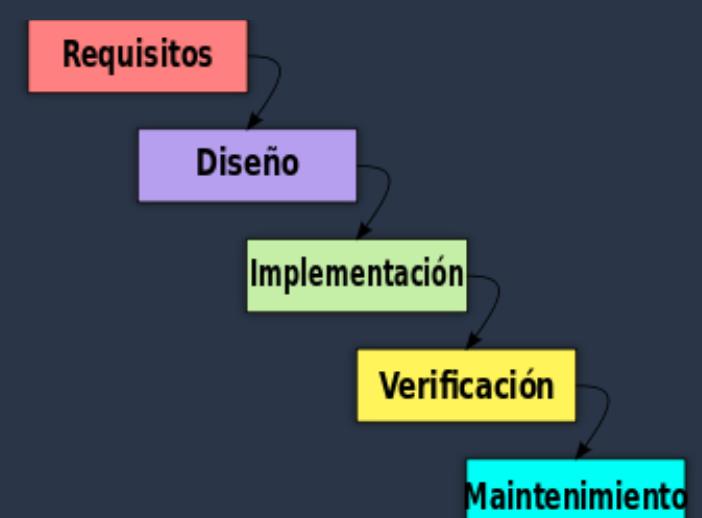
Requisitos: es una descripción completa del comportamiento del sistema que se va a desarrollar.

Diseño: el proceso de definición de la arquitectura, componentes, interfaces y otras características de un sistema o componente que resulta de este proceso.

Implementación: es la ejecución u/o puesta en marcha de una idea programada, ya sea, de una aplicación informática, un plan, modelo científico, diseño específico, estándar, algoritmo o política.

Verificación: comprende comprobar que el software está de acuerdo con su especificación. Se comprueba que el sistema cumple los requerimientos funcionales y no funcionales que se le han especificado.

Mantenimiento: es una de las actividades en la Ingeniería de Software y es el proceso de mejorar y optimizar el software desplegado, así como también remediar los defectos.



PROBLEMA

Hasta las compañías que poseen las redes de distribución más grandes del mercado de algún producto o productos, suelen ser muy susceptibles a sufrir problemas o situaciones difíciles en su gestión de productos y almacenamientos. Problemas como los son: Perder una venta y un cliente por no contar con el stock requerido, Pérdidas por robo, Poca sincronización entre todos los puntos de venta, Fallas humanas por olvidos o descuidos, Ofrecer productos vencidos, demoras para la generación de reportes e informes, No tener control sobre la trazabilidad de un producto, Poca sincronización entre todos los puntos de venta y no saber el valor verdadero de su stock.

CONCLUSIÓN

Todos estos problemas pueden ocasionar pérdidas de dinero afectando la estabilidad económica de la empresa o compañía, es por esto que decidimos plantear y crear una plataforma que agrupe los inventarios de una forma ágil, conociendo la rotación de los productos con creación de informes en ciertos tiempos establecidos. Se tendrá la información en tiempo real la disponibilidad de los productos y el flujo que ha tenido al momento de haber sido ingresado al sistema.