



Instituto Tecnológico de Tijuana

Ingeniería en Sistemas computacionales

Nombre del equipo:

Tec World Reloaded

Nombre de la Materia:

Fundamentos de Ingeniería

Actividad:

Tarea no. 6 Escoger 1 proyecto e Investigar si existe tu proyecto.

Profesor:

REYNALDO ANDRES SALAS CARMONA

Alumno(s):

Venegas Mendoza Cesar Ivan 19211749

Rodriguez Vasquez Eduardo Antonio 19211724

Aispuro Sanchez Juan Armando 19211593

Mauricio Chavez Arroyo 18212159

Fecha de entrega:

13/09/2021

Idea Elegida

Un programa el cual maneja 2 áreas de trabajo, almacén y vendedor. En el cual el vendedor cotiza los productos, si se compran los da de alta en el programa y se ingresa la guía de rastreo para que el de almacén lleve un control de los tiempos y se organice para gestionar los productos a entregar o acomodarse en stock. De esa manera se lleva un mejor control y entendimiento de los productos que maneja la empresa.

Si existe qué ventajas o desventajas tiene sobre tu propuesta de proyecto.

Las ventajas son que hace que el trabajo de acomodar productos en almacén sea más sencillo para una empresa que tenga mucha variedad de productos, ya sea de tamaño mediano o grande, también que se puede tener una visualización de los productos que van a llegar para así tener en cuenta las prioridades de productos que están próximos a salir de almacén, al contar con la guía de rastreo se sabe de dónde viene y por lo tanto se puede preparar su llegada para una mejor circulación de mercancía dentro del almacén,

Cómo desventajas podrían ser que en caso de tener algún error de inventario podría llegar a afectar el manejo de la mercancía a la hora de generar las salidas del sistema, también en caso de que sea una empresa muy grande se debe de tener una buena coordinación entre los empleados para así hacer eficiente el uso de la herramienta, ya que se requeriría un buen manejo de la misma.

Si trabajan en varias plataformas.

En este caso si puede manejar en varias plataformas, ya que esto se podría llevar a cabo a través de una App o un sitio web, los cuales pueden ser gestionados por ordenadores y a su vez por dispositivos móviles

Si manejan la IoT.

Si se maneja IoT debido a que a través de el programa se mantiene un control del stock y este mismo es reorganizado según sea requerido, por lo que algo físico si se ve afectado por lo que sucede a través del programa

Quiénes serían tu competencia o socios.

Pues principalmente nuestras competencias serían toda aquella aplicación antes en el mercado la cual sea capaz de hacer lo mismo que nuestro programa, las principales aplicaciones que podrían darnos competencia serían: inventory+, Stock Control, myStock Inventory Manager, estas serían nuestra mayor competencia pero la ventaja que tendremos será que será muy práctico y que con un poco de conocimiento será una manera más rápida y cómoda que las otras competencias.

Si es un problema a resolver o que sea real.

En un negocio es importante tener un buen manejo de inventario para tener mejores ventas y a su vez tener una buena circulación de la mercancía ya que en caso de que llegue a faltar algún producto necesario para una venta se podría perder esta misma por no tener ese producto disponible en el almacén, también muchas veces el problema podría ser el de la comunicación de los vendedores con el almacén, por eso este programa es muy útil ya que al tener más ayuda en las 2 áreas mejora la eficiencia de circulación de mercancía.

6 tablas y que sea innovador

Las tablas que se integrarán al programa serán la mayoría en los usuarios, roles y permisos, después se integrarían tablas para la definición de los productos o pedidos.

Usuario
id
nombre
password
fecha
idRol

rol_operation
id
idRol
idOperation

Rol
id
nombre

Operaciones
id
nombre
idModulo

Modulo
id
nombre

pedido
idPedido
descripcion
fechacomp
fechavent
precio