



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



**Instituto Tecnológico de Tijuana**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Periodo:**

Agosto-Diciembre 2021

**Curso:**

Fundamentos de ingeniería de Software

**Hora:**

6-7 pm

**Equipo: Tec World Reloaded**



Venegas Mendoza Cesar Ivan

Lider



Mauricio Chávez Arroyo

Programador



Aispuro Sanchez Juan Armando

Documentador



Rodríguez Vasquez Eduardo Antonio

Programador

Integrantes	Roles	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
<b>Aispuro Sanchez Juan Armando</b>	Documentador	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
<b>Mauricio Chávez Arroyo</b>	Programador	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
<b>Rodríguez Vásquez Eduardo Antonio</b>	Programador	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
<b>Venegas Mendoza Cesar Ivan</b>	Líder - Documentador	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

No.	Descripción	Fecha	Firma	No.	Descripción	Fecha	Firma
1	Realizar la Minuta del día 27 de septiembre	27/09/2021		22			
2	Diseñar Site	27/09/2021		23			
3	Diseñar portada con fotos de los	27/09/2021		24			
4	Diseñar tu logo como empresa y slogan	27/09/2021		25			
5	Responsabilidades y habilidades	28/09/2021		26			
6	Objetivos	06/10/2021		27			
7	Manejo de Riesgos por cada rol	06/10/2021		28			
8	Explicar los objetivos y las actividades	06/10/2021		29			
9				30			
10				31			
11				32			
12				33			
13				34			
14				35			
15				36			
16				37			
17				38			
18				39			
19				40			
20				41			
21				42			

### **Objetivo del software: My Inventory management WMS**

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.

### **Necesidades**

1. Gestión de inventario: existencias, entradas, salidas, descripción de los productos, cantidades, precios, etc: Sistema para el manejo de los datos de varios productos en los cuales se pueda obtener más información relacionada a este.
2. Comunicación chat con las diferentes áreas de trabajo: Chat en el cual se describe el nombre y rol de la persona, se podrá compartir imágenes, videos y texto, además de poder anclar pedidos en el chat para redirigir automáticamente al pedido sin requerir hacer una búsqueda.
3. Localización de los pedidos: Enlaza la guía del pedido a la base de datos para así poder obtener la información de este mismo dentro del mismo software.
4. Notificación de ingresos de pedidos: Se notificará a los empleados del área de facturación de diversos productos para así poder terminar de entregar los pedidos correspondientes.
5. Estatus de un pedido: Se mostrará una ventana en la cual se describe el historial del pedido, si ya fue pedido, en donde está, si ya llegó, donde se compró o si ya se vendió.
6. Notificación de arribo de pedido: Se notificará al área de ventas y de facturación la disposición de su pedido para que así estén listos para llevar a cabo la facturación y la comunicación con el cliente para que recoja el pedido o se programe la ruta para su envío.
7. Facturación de pedidos: En caso de ser necesario se facturan los pedidos para evitar papeleo y que el cliente pase solo a recoger el pedido.
8. Solicitudes de facturas: Se tendrá un apartado en el cual el área de ingreso pueda solicitar las facturas de los productos que llegaron y de esa manera hacer ágil el ingreso de productos.
9. Estadística de productos vendidos: Se presentan tablas en las cuales se muestran la cantidad de productos vendidos, sus fechas, históricas, entre otras configuraciones para planificar la compra y venta de los productos.

10. Clasificación de urgencia de pedidos: Dependiendo del tiempo que haya pasado desde que se realiza el pedido se vería aumentada el nivel de urgencia del pedido y así se le dará más prioridad. Se presentará por colores.

## **Ciclos**

1. Tener al menos una versión beta con la funcionalidad establecida en nuestro objetivo, llevar a cabo las necesidades del objetivo, tener al menos los puntos 1, 3, 5, y 9 ya desarrollados los cuales son:

- A. Gestión de inventario**
- B. Localización**
- C. Estatus**
- D. Estadística de productos**

- 2 Cubrir los necesidades restantes dando prioridad a los puntos 10, 8 y 6, ya que están enfocados a apartados de descripción y localización, posteriormente a esto concluir con los puntos 2, 4, 7, esto subdividiendo en 2 apartados de prioridad que pueden ser desarrollados por uno o dos integrantes del equipo, por lo esto que quedaría de la siguiente manera:

### **I)**

- A. Clasificación**
- B. Estadística**
- C. Notificaciones**

### **II)**

- A. Comunicación**
- B. Notificación de Ingresos**
- C. Facturación**