



Tecnológico Nacional de México Campus Felipe Carrillo Puerto

Ingeniería en Sistemas Computacionales

SEMESTRE AGOSTO – DICIEMBRE 2022

Asignatura

Tópicos avanzados de programación web.

Tema 1

Metodología scrum

EVIDENCIA DE APRENDIZAJE

Actividad 1.4 Sprint (Documentación)

Profesor

ARIZBE DEL SOCORRO ARANA KANTUN

Alumno (s):

MARIA DE LOS ANGELES MOO KUMUL

MAURICIO ARTURO MAY PECH

MIGUEL RICARDO AYALA COLLI

JORGE ZAMIR MOO CHAN

(ISC-7B)

Felipe Carrillo Puerto a 19 de septiembre de 2022



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigia Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo
Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx

<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>

Concepto

Requerimientos para el proyecto:

El usuario requiere una aplicación tipo inventario, con el fin de poder registrar ciertos productos que les generan una comisión a los vendedores.

Puntos importantes

Página vendedor

- El vendedor debe poder registrar las ventas de los productos.
- Hora de venta, fecha de venta, lugar de venta, foto de lo que se vendió
- El usuario puede solicitar productos o un resurtido
- Inicio de sesión y salida de sesión

Página administrador

- El administrador de la página es quien se encarga de crear los usuarios
- El administrador puede monitorear las ventas de cada usuario
- Así como darles entrada o salida a los productos
- También puede eliminar ventas, por algún tipo de error (cancelación de la venta o del registro)
- El administrador puede generar un reporte mensual de las ventas por cada usuario
- El administrador puede calcular el monto de las comisiones. Es el 8% de la venta total.

Roles para este proyecto:

Scrum Product Owner: Mauricio Arturo May Pech.

Scrum Master: María de los Angeles Moo Kumul.

Scrum team: Jorge zamir Moo Chan, Miguel Ricardo Ayala Colli, Mauricio Arturo May Pech y María de los Angeles Moo Kumul.

Usuarios: Administrador (gerente) y vendedores.

Stakeholders: El dueño de la farmacia.

Objetivos del proyecto: Diseñar y desarrollar un sistema web con 2 páginas (administrador y usuario-vendedor) que permitan tener login de usuarios, control de inventarios de productos, control de ventas, compra online, monitoreo de ventas, bajas de ventas por errores, generar reportes mensuales de ventas por usuario y calcular monto de comisiones del 8%.

Orden de prioridades del proyecto.

Diseño de sistema web:

Maquetación.

Desarrollo de la base de datos:



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigía Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo

Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx

<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>

1. Diagrama Entidad-relación
2. Modelo relacional.
3. Construir la base de datos
4. Conexión base de datos

Desarrollo del sistema:

Página administrador:

1. El administrador de la página es quien se encarga de crear altas, bajas y modificaciones de los usuarios.
2. El administrador puede monitorear las ventas de cada usuario.
3. El administrador da altas, bajas y modificaciones a los productos.
4. El administrador puede dar bajas las ventas, por algún tipo de error (cancelación de la venta o del registro)
5. El administrador puede generar un reporte mensual de las ventas por cada usuario.
6. El administrador puede calcular el monto de las comisiones. Es el 8% de la venta total.

Página vendedor-usuario

1. Inicio de sesión y salida de sesión
2. Altas y bajas de productos que generan comisión a los vendedores. (Inventario).
3. Los vendedores pueden registrar las ventas de los productos. (Hora de venta, fecha de venta, lugar de venta, foto de lo que se vendió).
4. El usuario puede solicitar productos o un resurtido.



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigia Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo

Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx

<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>



Especulación Historia de usuarios:

Característica / Funcionalidad	Razón /Resultado	Criterio de aceptación
Quiero <evento> Crear, modificar y eliminar usuarios	Para <finalidad> Controlar la lista de usuarios	Los usuarios deben tener Nombre, Correo electrónico, Contraseña
Quiero <evento> Monitorear ventas de cada vendedor	Para <finalidad> Controlar las ventas totales	Cada venta debe tener Nombre del Vendedor, Hora de venta, Importe de venta, Artículo(s) vendidos
Quiero <evento> Crear, modificar y eliminar productos	Para <finalidad> Tener precios y descripciones correctos	Cada producto debe tener un ID, Nombre de producto, Descripción del producto, Número de productos en el inventario, Precio del producto, Imagen del producto
Quiero <evento> Dar de baja ventas en caso de error o cancelación	Para <finalidad> Que el inventario cuadre correctamente	Botón de bajas funcionando correctamente
Quiero <evento> Generar reporte mensual de ventas por vendedor	Para <finalidad> Verificar que los vendedores estén en una meta específica	El reporte debe contener Nombre del vendedor, Ventas totales, Ventas por día
Quiero <evento> Calcular el 8% de cada venta	Para <finalidad> Pagar comisiones por venta	Botón para calcul de comisión funcionando correctamente
Quiero <evento> Iniciar y cerrar sesión	Para <finalidad> Realizar todas las tareas correspondientes	El cliente debe ingresar un correo y contraseña válido



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigía Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo
 Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx
<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>

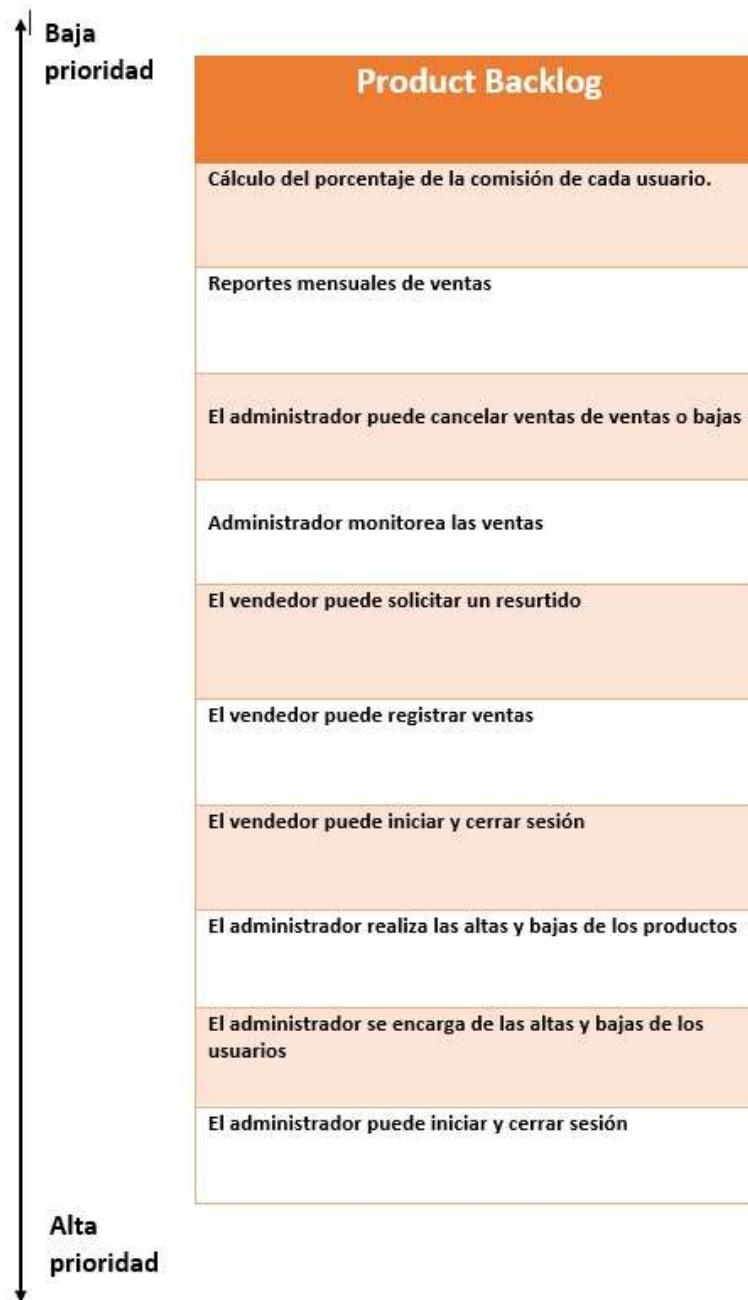
Quiero <evento> Iniciar y cerrar sesión	Para <finalidad> Vender productos	El vendedor debe ingresar un correo y contraseña válido
Quiero <evento> Solicitar productos o resurtido	Para <finalidad> Tener productos en existencia	Botón de resurtido funcionando correctamente
Quiero <Como> vendedor	Para <finalidad> Registrar mis ventas de los productos	Los vendedores puedes registrar sus ventas, con los datos como Hora de venta, Importe de venta, Artículo(s) vendidos



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigia Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo
Teléfono 9832671048 | e-mail: [dirección@itscarrillopuerto.edu.mx](mailto:direccion@itscarrillopuerto.edu.mx)
<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>

Product backlog



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigia Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo
Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx
<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>



Sprint backlog:

The screenshot shows a Trello board with the following structure:

- Columnas principales:** NO INICIADA, EN PROGRESO, COMPLETADA, REVISIÓN.
- Tareas en cada columna:** Cada columna tiene una tarea principal con el nombre de la columna y un botón '+ Añade una tarea' para agregar más.

Detalle de la tarjeta 'REQUISITO: MAQUETACION' en la lista 'NO INICIADA':

- Miembros:** MK
- Vencimiento:** 14 de oct. a las 11:59
- Descripción:** Añadir una descripción más detallada.
- TAREAS:**
 - 100% MAQUETAR HISTORIAS DE USUARIO
 - 0% DISEÑAR LAS INTERFAZES EN EL WIREFRAMENINIA MOOK
- Actividad:** Escribe un comentario...



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigia Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo
Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx
<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>



REQUISITO: DESARROLLO DE BASE DE DATOS
en la lista NO INICIADA

Miembros: 188 +

Descripción

Añadir una descripción más detallada...

TAREAS BD

0%

<input type="checkbox"/> 1. Diagrama Entidad-relación	17 de oct.
<input type="checkbox"/> 2. Modelar relaciones.	17 de oct.
<input type="checkbox"/> 3. Construir la base de datos	14 de nov.
CONEXIÓN BD	11 de nov.

Añadir un elemento...

Actividad

Miembros: 188

Escribe un comentario...

Alta a la tarjeta

Etiquetas

Checklist

Fechas

Adjunto

Ubicación

Portada

Campos personaliz...

Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización

+ Añadir botón

Acciones

→ Mover

Copiar

REQUISITO: DESARROLLO DEL SISTEMA
en la lista NO INICIADA

Miembros: 30 de nov. a las 11:39

Descripción [editar](#)

Estos son los puntos que se desarrollarán en este proyecto, se verán reflejados en el producto final de este semestre.

TAREAS DES SIS

0%

<input type="checkbox"/> INICIO DE SESIÓN ADMINISTRADOR	11 de oct.
<input type="checkbox"/> ALTAS Y BAJAS DE USUARIOS	21 de oct.
<input type="checkbox"/> ALTAS Y BAJAS DE PRODUCTOS	28 de oct.
<input type="checkbox"/> INICIO DE SESIÓN DE VENDEDOR	24 de oct.
<input type="checkbox"/> REGISTRO DE VENTAS POR VENDEDOR	4 de nov.
<input type="checkbox"/> EL VENDEDOR SOLICITA SURTIDO	11 de nov.
<input type="checkbox"/> ADMINISTRADOR MONITOREA LAS VENTAS	18 de nov.
<input type="checkbox"/> BAJAS DE VENTAS POR CANCELACIÓN POR PARTE DEL ADMINISTRADOR	21 de nov.
<input type="checkbox"/> REPORTE MENSUALES DE VENTAS	28 de nov.
<input type="checkbox"/> CALCULO DEL PORCENTAJE DE COMISION DE CADA VENDEDOR	30 de nov.

Sugerencias

Unirse

Alta a la tarjeta

Miembros

Etiquetas

Checklist

Fechas

Adjunto

Ubicación

Campos personaliz...

Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización

+ Añadir botón

Acciones

→ Mover

Copiar



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

Carretera Vigia Chico SN C.P. 77200 Colonia Centro Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo
Teléfono 9832671048 | e-mail: dirección@itscarrillopuerto.edu.mx
<https://www.carrillopuerto.tecnm.mx/>