



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Software

Construcción y Evolución del Software NRC 2659

“SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR”

Cronograma de Actividades

Versión 1.0

Presentado por: Cristian Tello, Carlos Romero.

Director: Ing. Marcelo Rea

TABLA DE CONTENIDOS

<i>Cronograma de Actividades.....</i>	<i>3</i>
<i>Sprints de Desarrollo</i>	<i>4</i>
<i>Matriz RACI.....</i>	<i>5</i>
<i>Matriz de Comunicaciones</i>	<i>6</i>

TÍTULO DEL PROYECTO	SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR
RESPONSABLES	CRISTIAN TELLO - CARLOS ROMERO
FECHA	11/15/23

[illegible]

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ001	Ingresar cliente	Administrador	Agregar informacion del cliente	Guardar la informacion de los clientes en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un formulario para ingresar la informacion del cliente y poder guardarlo en la base de datos				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 1	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ002	Actualizar cliente	Administrador	Actualizar informacion del cliente	Guardar la informacion actualizada de los clientes en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un formulario para poder actualizar la informacion que sea necesaria del cliente				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 1	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ003	Inactivar cliente	Administrador	Activar o inactivar a del cliente	Saber que clientes frecuentan la tienda		Alta	Terminado

Tareas	Crear un boton que permita activar y desactivar un cliente				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 1	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ004	Buscar cliente	Administrador	Encontrar de manera eficaz a cualquier cliente	Encontrar la informacion de cualquier cliente que ya se encuentre en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un campo que permita ingresar la cedula para buscar un cliente				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 1	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ005	Ingresar proveedor	Administrador	Agregar informacion del proveedor	Guardar la informacion de los proveedores en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un formulario para ingresar la informacion del proveedor y poder guardarlo				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 2	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ006	Actualizar proveedor	Administrador	Actualizar informacion del proveedor	Guardar la informacion actualizada de los proveedores en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un formulario para poder actualizar la informacion del proveedor				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 2	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ007	Inactivar proveedor	Administrador	Activar o inactivar a del proveedor	Saber que proveedores siguen ofreciendo productos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un boton que permita activar y desactivar un proveedor				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 2	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ008	Buscar cliente	Administrador	Encontrar de manera eficaz a cualquier cliente	Encontrar la informacion de cualquier cliente que ya se encuentre en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas					Asignado	Estimado	
REQ008-1	Crear un campo que permita ingresar el RUC para buscar un proveedor				Desarrollador 2	2	
REQ008-2	Crear un check box para buscar un proveedor por su nombre				Desarrollador 2	1	
REQ008-3	Crear un campo que permita buscar un proveedor por estado				Desarrollador 2	1	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ009	Ingresar producto	Administrador	Agregar informacion de productos	Guardar la informacion de los productos en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un formulario para ingresar la informacion del producto y poder guardarlo				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 3	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ010	Actualizar producto	Administrador	Actualizar informacion del producto	Guardar la informacion actualizada del producto en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas	Crear un formulario para poder actualizar la informacion del producto				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 4	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ011	Inactivar producto	Administrador	Activar o inactivar productos	Saber que productos hay en la tienda		Alta	Terminado

Tareas	Crear un boton que permita activar y desactivar un producto				Asignado	Estimado	
					Desarrollador 4	4	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	Prioridad	Status
REQ012	Buscar producto	Administrador	Encontrar de manera eficaz a cualquier producto	Encontrar la informacion de cualquier producto que ya se encuentre en la base de datos		Alta	Terminado

Tareas					Asignado	Estimado	
REQ012-1	Crear un campo que permita ingresar el nombre para buscar un producto				Desarrollador 4	2	
REQ012-2	Crear un check box para buscar un producto por su proveedor				Desarrollador 4	1	
REQ012-3	Crear un campo que permita buscar un producto por estado				Desarrollador 4	1	

ID	Tema	Como un...	Necesito	asi podre...	notas	prioridad	estaba
REQ001	CLIENTE	Administrador	Crear clientes	Crear clientes y guardar su informacion		ALTA	TERMINADA
REQ002	CLIENTE	Administrador	Actualizar informacion de clientes	Modificar informacion de los clientes		ALTA	TERMINADA
REQ003	CLIENTE	Administrador	Inactivar clientes	Desactivar un cliente no frecuente		ALTA	TERMINADA
REQ004	CLIENTE	Administrador	Buscar clientes	Buscar informacion de un cliente de forma agil		ALTA	TERMINADA
REQ005	PROVEEDOR	Administrador	Crear proveedores	Registrar informacion de proveedores al sistema y que productos vendan		ALTA	TERMINADA
REQ006	PROVEEDOR	Administrador	Actualizar informacion de proveedores	Modificar informacion de proveedores		ALTA	TERMINADA
REQ007	PROVEEDOR	Administrador	Inactivar proveedores	Desactivar el uso de ese proveedor para el sistema		ALTA	TERMINADA
REQ008	PROVEEDOR	Administrador	Buscar proveedores	Encontrar de manera rapida en proveedor		ALTA	TERMINADA
REQ009	PRODUCTO	Administrador	Ingresar un producto	Registrar informacion de un producto dentro del inventario		ALTA	TERMINADA
REQ009	PRODUCTO	Administrador	Actualizar la informacion del producto	Modificar informacion del producto de ser necesario		ALTA	TERMINADA
REQ010	PRODUCTO	Administrador	Buscar productos	Buscar un producto especifico mediante filtros de busqueda		ALTA	TERMINADA
REQ011	PRODUCTO	Administrador	Cambiar esto de productos	Cambiar el estado de activo a inactivo		ALTA	TERMINADA

MATRIZ RACI PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR

No	Actividad	Jefe de Proyecto	Desarrollador	Tester	Cliente
1	Recopilación de Requisitos	R	A	C	I
2	Identificación de Casos de Uso	R	A	C	I
3	Validación de Requisitos	A	R	C	I
4	Diseño de Arquitectura del Sistema	A	R	C	I
5	Diseño de la Base de Datos	A	R	C	I
6	Diseño de la Interfaz de Usuario	A	R	C	I
7	Implementación: Gestión de Clientes	A	R	C	I
8	Implementación: Gestión de Proveedores	A	R	C	I
9	Implementación: Gestión de Productos	A	R	C	I
10	Pruebas de Integración	R	A	C	I
11	Pruebas de Aceptación	A	C	R	I
12	Entrega y Despliegue	A	R	C	I
13	Documentación Técnica y Manual de Usuario	A	R	C	I

R	Responsable
A	Aprobador
C	Consultado
I	Informado

Matriz de Comunicaciones

Proyecto:	Sistema de gestión de ventas e inventario para negocio popular							
Elemento de la EDT	Objetivo		Usuario		Responsabilidad		Tiempo	
	¿Qué comunicamos?	¿Por qué?	Destinatario	Método de Comunicación	Preparación (Responsable de elaboración)	Envío (Responsable de envío)	Fecha inicial	Frecuencia
1.1 Análisis del Plan de Negocios	Objetivos y alcance inicial del proyecto	Alinear expectativas del equipo con los objetivos del proyecto	Todo el equipo	Reunión inicial virtual	Jefe de Proyecto	Jefe de Proyecto	16/11/2023	Una vez
1.2 Levantamiento de Requisitos	Avances en los requisitos recopilados	Garantizar que se identifiquen las necesidades correctas	Cliente, Equipo Técnico	Chat/Correo	Analista	Analista	21/11/2023	Diario durante la tarea
1.5 Historias de Usuario	Historias de usuario validadas	Asegurar que las funcionalidades están alineadas con los requisitos	Desarrolladores	Documento formal	Analista	Analista	5/12/23	Una vez
2.1 Diseño de la Arquitectura	Progreso del diseño de la arquitectura del sistema	Revisar y validar el diseño técnico	Jefe de Proyecto, Desarrolladores	Revisión virtual	Arquitecto de Software	Arquitecto de Software	8/12/23	Semanal
2.2 Diseño de la Base de Datos	Modelo entidad-relación y estructura de la base de datos	Garantizar que la base de datos soporte los requisitos funcionales	Desarrolladores, Jefe de Proyecto	Revisión virtual	Arquitecto de Datos	Arquitecto de Datos	14/12/2023	Una vez
2.3 Diseño de la Interfaz de Usuario	Prototipos de las pantallas y flujo de navegación	Validar que el diseño cumple con las expectativas de usabilidad del cliente	Cliente, Jefe de Proyecto	Revisión virtual	Diseñador UI	Diseñador UI	20/12/2023	Una vez
3.1 Sprint Gestión de Clientes	Avances, bloqueos y entregables del sprint	Garantizar que las funcionalidades para clientes están completas y validadas	Jefe de Proyecto	Reunión de sprint	Líder Técnico	Líder Técnico	2/2/24	Al inicio y al cierre
3.2 Sprint Gestión de Proveedores	Avances, bloqueos y entregables del sprint	Garantizar que las funcionalidades para proveedores están completas y validadas	Jefe de Proyecto	Reunión de sprint	Líder Técnico	Líder Técnico	10/2/24	Al inicio y al cierre
3.3 Sprint Gestión de Productos	Avances, bloqueos y entregables del sprint	Garantizar que las funcionalidades para productos están completas y validadas	Jefe de Proyecto	Reunión de sprint	Líder Técnico	Líder Técnico	18/02/2024	Al inicio y al cierre
4.1 Creación de Casos de Prueba	Casos de prueba definidos	Validar que las pruebas cubran los escenarios necesarios	Desarrolladores, Tester	Documento técnico	Tester	Tester	26/02/2024	Una vez
4.4 Corrección de Errores	Errores corregidos y estado del sistema	Garantizar la solución de errores reportados en pruebas	Jefe de Proyecto, Tester	Revisión virtual	Desarrolladores	Desarrolladores	8/3/24	Diario durante la tarea
5.1 Despliegue y Presentación	Presentación del sistema al cliente	Entregar el sistema final y recopilar retroalimentación	Cliente	Reunión final presencial	Jefe de Proyecto	Jefe de Proyecto	14/03/2024	Una vez
5.2 Documentación Técnica y Manual	Manual técnico y de usuario	Proveer al cliente con documentación completa del sistema	Cliente	Entrega formal	Documentador	Documentador	16/03/2024	Una vez