



Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Estándares y Métricas para el desarrollo de Software

Proceso de Desarrollo de Software en Equipo (TSP)

Mtra. María Isabel Villa Cueto
Alumnos:

- Benítez Sampayo José Abraham
- García Veazquez Dianne
- Mendoza Soto Itzamara
- Sánchez Espinoza Miguel Ángel

Grupo: DSM-401

Equipo: Godínez en Proceso



ESTRATEGIA: STRAT

NOMBRE	SANCHEZ ESPINOZA MIGUEL ANGEL	FECHA	20/03/2024
EQUIPO	GODINEZ EN PROCESO	INSTRUCTOR	MARIA ISABEL VILLA CUETO
PARTE/NIVEL	DESARROLLO	INCREMENTO	DESARROLLO

REFERENCIA	FUNCION	CICLO LOC			CICLO HORA		
		1	2	3	1	2	3
GESTIÓN DE CLIENTES	PERMITIR EL REGISTRO Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE CLIENTES, INCLUYENDO DATOS DE CONTACTO, HISTORIAL DE COMPRAS Y PREFERENCIAS.			X			X
GESTIÓN DE PRODUCTOS	FACILITAR LA INCORPORACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS EN EL INVENTARIO, INCLUYENDO DETALLES COMO NOMBRE, DESCRIPCIÓN, PRECIO Y NIVELES DE STOCK.		X				X
PROCESAMIENTO DE VENTAS	PERMITIR LA REALIZACIÓN DE VENTAS, INCLUYENDO LA SELECCIÓN DE PRODUCTOS, CÁLCULO DE PRECIOS, GENERACIÓN DE FACTURAS Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO.		X				X
GENERACIÓN DE FACTURAS:	AUTOMATIZAR LA CREACIÓN DE FACTURAS PARA LAS TRANSACCIONES DE VENTA REALIZADAS, INCLUYENDO DETALLES DE LOS PRODUCTOS, PRECIOS, IMPUESTOS Y DATOS DEL CLIENTE.		X				X
REPORTES DE INVENTARIOS	PERMITIR LA GENERACIÓN DE INFORMES DETALLADOS SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL INVENTARIO, INCLUYENDO NIVELES DE EXISTENCIAS, MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE TENDENCIAS.		X				X

EVALUACION DE EQUIPOS Y MIEMBROS

NOMBRE	SANCHEZ ESPINOZA MIGUEL ANGEL	EQUIPO	GODINEZ EN PROCESO	INSTRUCTOR	MARIA ISABEL VILLA CUETO
FECHA	20/03/2024	INCREMENTO	DESARROLLO	NO. SEMANA	1

POR CADA ROL EVALUAR EL TRABAJO REQUERIDO Y LA RELATIVA DIFICULTAD EN % DURENTE ESTE CICLO		
ROLE	TRABAJO REQUERIDO	DIFICULTAD DEL ROL
LIDER DEL EQUIPO	SUPERVISAR Y COORDINAR LAS ACTIVIDADES DEL EQUIPO DE DESARROLLO, ESTABLECER OBJETIVOS Y PRIORIDADES, Y GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.	25%
ADMINISTRADOR DE DESARROLLO	GESTIONAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, INCLUYENDO LA PLANIFICACIÓN DE TAREAS, ASIGNACIÓN DE RECURSOS, SEGUIMIENTO DEL PROGRESO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.	20%
ADMINISTRADOR DE CALIDAD	SUPERVISAR Y GARANTIZAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE DESARROLLADO, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, PRUEBAS Y REVISIÓN DE CÓDIGO.	25%
ADMINISTRADORD DE PLANEACION	PLANIFICAR Y COORDINAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO, INCLUYENDO LA DEFINICIÓN DE OBJETIVOS, EL ESTABLECIMIENTO DE CRONOGRAMAS Y LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS.	15%
ADMINISTRADOR DE CONFIGURACION	GESTIONAR LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE Y LOS CAMBIOS EN EL SISTEMA, INCLUYENDO LA VERSIÓN DEL CÓDIGO, LA GESTIÓN DE RAMAS Y LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE CONTROL DE VERSIONES.	15%
CONTRIBUCION TOTAL (100%)	SUMA DE LAS CONTRIBUCIONES INDIVIDUALES DE CADA ROL PARA CUBRIR EL TRABAJO NECESARIO EN EL PROYECTO.	100%

TASA TOTAL DEL EQUIPO CONTRA CADA CRITERIO. ENCIERRA EN UN CIRCULO DONDE 1 (INFERIOR) A 5 (SUPERIOR)					
LIDER DEL EQUIPO	1	2	3	4	5
ADMINISTRADOR DE DESARROLLO	1	2	3	4	5
ADMINISTRADOR DE CALIDAD	1	2	3	4	5
ADMINISTRADORD E PLANEACION	1	2	3	4	5
ADMINISTRADOR DE CONFIGURACION	1	2	3	4	5
CONTRIBUCION TOTAL (100%)	1	2	3	4	5

TASA TOTAL DEL EQUIPO CONTRA CADA ROL. ENCIERRA EN UN CIRCULO DONDE 1 (INFERIOR) A 5 (SUPERIOR)					
LIDER DEL EQUIPO	1	2	3	4	5
ADMINISTRADOR DE DESARROLLO	1	2	3	4	5
ADMINISTRADOR DE CALIDAD	1	2	3	4	5
ADMINISTRADORD E PLANEACION	1	2	3	4	5
ADMINISTRADOR DE CONFIGURACION	1	2	3	4	5
CONTRIBUCION TOTAL (100%)	1	2	3	4	5

REQUERIMIENTO DE CAMBIO DE CONFIGURACION: CCR

NOMBRE	SANCHEZ ESPINOZA MIGUEL ANGEL
EQUIPO	GODINEZ EN PROCESO
PARTE/NIVEL	DESARROLLO

FECHA	20/03/2024
INSTRUCTOR	MARIA ISABEL VILLA CUETO
INCREMENTO	DESARROLLO

INFORMACION DEL PRODUCTO

NOMBRE	BASE DE DATOS QUE INCLUYA : FACTURACIÓN, VENTAS E INVENTARIO.	PROPIETARIO DEL PRODUCTO	BENITEZ SAMPAYO JOSE ABRAHAM
TAMAÑO PRODUCTO/CAMBIO	800 KB	MEDIA	1000 LINEAS DE CODIGO
INSPECCION RECIENTE	AVANCES; SE REALIZO EL 19/03/2024	REGULADOR	MARIA ISABEL VILLA CUETO
DIRECCION DE RESPALDO	CARPETA CON EL NOMBRE DE LA MATERIA Y SUB-CARPETA CON EL NOMBRE "BASE DE DATOS"		

INFORMACION DE CAMBIO

RAZONES	CAMBIO EN LA INTERFAZ CON LA QUE INTERACTUA EL USUARIO, CON EL OBJETIVO DE HACERLA MAS DINAMICA
BENEFICIOS	MEJORAR LA EXPERIENCIA DE LOS CLIENTES Y LA FACILIDAD DE CONSULTA DE DATOS
IMPACTO	3 HORAS
DESCRIPCION	LA INTERFAZ ES MUY SIMPLE Y NO TIENE NINGUN ATRACTIVO QUE INCENTIVE AL CLIENTE A QUERER USARLO

ESTADO

APROBADO	X	INFORMACION ADICIONAL	DESAPROBADO
----------	---	-----------------------	-------------

INFORMACION NECESARIA	LA MODIFICAION EN ELCSS DE LA BASE DE DATOS SE REALIZARA EL 20 DE MARZO DE 2024, DESDE LAS 9:00 DE LA MAÑANA HASTA LA UNA DE LA TARDE
-----------------------	---

APROBACION

PROPIETARIO DEL PRODUCTO	BENITEZ SAMPAYO JOSE ABRAHAM	FECHA	20/03/2024
ADMINISTRADOR CALIDAD/PROCESO	MARIA ISABEL VILLA CUETO	FECHA	20/03/2024
CCB	BIBLIOTECA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA FIDEL VELAZQUEZ	FECHA	20/03/2024