

# Plan de mantenimiento de Software

## OBJETIVOS

Describir el cronograma que contenga las actividades necesarias para el desarrollo de los mantenimientos preventivos a los elementos de software del sistema K-POS, para prevenir, mitigar y corregir fallas o daños, relacionados con sistemas de información, seguridad informática; asegurando la prolongación de la vida útil y confiabilidad de los componentes de software, con niveles de calidad adecuados.

### Objetivos específicos

- Definir las fechas para la realización de las puestas en producción del sistema K-POS.
- Mantener en buen estado los elementos tecnológicos de software para prolongar la infraestructura del aplicativo KPOS, con lo cual se garantiza la continuidad en la prestación de los servicios de TI ofrecidos por la Oficina de Tecnología y Sistema de Información.
- Establecer un protocolo para el desarrollo del cronograma de mantenimientos del mantenimiento de K-POS.

## ALCANCE DEL DOCUMENTO

De acuerdo con las actividades a realizar dentro del plan de mantenimiento, el alcance de este documento corresponde a:

- a. Definición del cronograma de mantenimiento del sistema K-POS.
- b. Asignación de responsabilidades dentro de los responsables del proyecto

## ACTIVIDADES DE LOS RESPONSABLES

A continuación, se relacionan las actividades a ejecutar por los responsables de los integrantes del proyecto KPOS.:

- Realización del cronograma para la salida en vivo con el proyecto
- Realizar las correspondientes pruebas unitarias con los modules que salen a producción.

## RESPONSABILIDAD

### EQUIPO DEL PROYECTO:

- Implementar los mantenimientos y pruebas unitarias a cada uno de los módulos.
- Responder a las solicitudes de ocurrencia de eventos, para mitigar los riesgos de fallas en el código de producción.
- Mantener seguras las contraseñas de acceso y los privilegios otorgados por TI.
- 

### USUARIOS:

- Equipo de proyecto y usuarios funcionales del sistema K-POS

## TIPOS DE MANTENIMIENTO

Para la realización del plan de mantenimiento de software, se tuvo en los tipos de mantenimiento de software que son:

CORRECTIVO			ADAPTATIVO		
Localizar defectos del programa	Eliminar defectos del programa	Defectos de procesamiento, rendimiento, programación o documentación	Modificación de un programa por cambios del entorno (Hardware o Software)	Cambios en SSOO, Arquitectura de SW etc	Cambios de entorno de los datos (Bases de datos) o entorno de los procesos (migraciones)
PERFECTIVO			PREVENTIVO		
Mejorar o añadir nuevas funcionalidades al SW	Mantenimiento de Ampliación	Mantenimiento de eficiencia	Modificación del SW para mejora, sin alterar las especificaciones funcionales	Es común usar técnicas de Ingeniería Inversa	Mejorar la reusabilidad del SW

## Riesgos

A continuación, se relacionan los riesgos que se pueden presentar en la ejecución del plan de mantenimientos:

- Falta de capacidad tecnológica durante el mantenimiento.

- Disponibilidad de recursos humanos para la realización del mantenimiento.
- Incumplimiento en los tiempos de respuesta.
- Sucesos imprevistos ajenos a la Aplicativo
- Reporte a destiempo de las fallas por parte de los usuarios.

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO (ANS):** Es un convenio entre un proveedor de servicios de TI y un cliente. describe las características del servicio de TI, los niveles de cumplimiento y las sanciones, y especifica las responsabilidades del proveedor y del cliente. Un ANS puede cubrir múltiples servicios de TI o múltiples clientes.

**AMBIENTE (DE DESARROLLO, PRUEBAS O PRODUCCIÓN):** Es la infraestructura tecnológica (hardware y software) que permite desarrollar, probar o ejecutar todos los elementos o componentes para ofrecer un servicio de tecnologías de la información.

**ARQUITECTURA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS:** también es conocida como arquitectura de infraestructura. incluye todos los elementos de TI que soportan la operación de la institución, entre los que se encuentran la plataforma hardware, la plataforma de comunicaciones y el software especializado (sistema operacional, software de comunicaciones, software de integración y manejadores de bases de datos, software de seguridad, entre otros).

**ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** describe cada uno de los sistemas de información y sus relaciones entre ellos. esta descripción se hace por medio de una ficha técnica que incluye las tecnologías y productos sobre los cuales está construido el sistema, su arquitectura de software, su modelo de datos, la información de desarrollo y de soporte, y los requerimientos de servicios tecnológicos, entre otros. las relaciones entre los sistemas de información se detallan en una arquitectura de integración, que muestra la manera en que los sistemas comparten información y se sincronizan entre ellos. esta arquitectura debe mostrar también la manera como los sistemas de información se relacionan con el software de integración (buses de servicios), de sincronización (motores de procesos), de datos (manejadores de bases de datos) y de interacción (portales), software de seguridad, entre otros.

**ARQUITECTURA DE SOFTWARE:** describe el conjunto de componentes de software que hacen parte de un sistema de información y las relaciones que existen entre ellos, cada componente de software está descrito en términos de sus características funcionales y no funcionales. las relaciones se expresan a través de conectores que reflejan el flujo de datos, de control y de sincronización. la arquitectura de software debe describir la manera en que el sistema de información maneja aspectos como seguridad, comunicación entre componentes, formato de los datos, acceso a fuentes de datos, entre otros.

**DATA CENTER:** Es un “centro de datos” o “Centro de Proceso de Datos”, Los datos son almacenados, tratados y distribuidos al personal o procesos autorizados para consultarlos y/o modificarlo.

**MANTENIMIENTO:** Es un proceso mediante el cual se asegura que un activo (equipo) continúe desempeñando las funciones deseadas, se divide en:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Es aquel que se hace con anticipación y de manera programada con el fin de evitar desperfectos el mantenimiento preventivo consiste en dar limpieza general al equipo de cómputo y confirmar su correcto funcionamiento, en el caso de los computadores, el mantenimiento puede dividirse en dos, el que se le da al equipo (físico) o hardware y el que se les da a los programas instalados (lógicos) software.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** Es aquel que se realiza de manera forzosa e imprevista, cuando ocurre un fallo, y que impone la necesidad de reparar el equipo antes de poder continuar haciendo uso de él. En este sentido, el mantenimiento correctivo contingente implica que la reparación se lleve a cabo con la mayor rapidez para evitar daños materiales y humanos, así como pérdidas económicas.

**MESA DE SERVICIO:** Es una unidad funcional dedicada a gestionar una variedad de eventos sobre el servicio. La mesa puede ser un punto único de contacto para los usuarios de TI. Maneja los incidentes y solicitudes de servicio a través del uso de herramientas especializadas para dejar registro y administrar los eventos.

**SERVICIO DE INFORMACIÓN:** Consiste en la entrega de información de valor para los usuarios de una entidad a través de un proveedor de servicio interno o externo. Un servicio de información se describe a través de un contrato funcional (qué recibe como entrada y qué produce como salida) y un conjunto de acuerdos de servicio que debe cumplir.

**SERVICIO TECNOLÓGICO:** Es un caso particular de un servicio de TI que consiste en una facilidad directamente derivada de los recursos de la plataforma tecnológica (hardware y software) de la institución. En este tipo de servicios los Acuerdos de Nivel de Servicio son críticos para garantizar algunos atributos de calidad como disponibilidad, seguridad, confiabilidad, etc.

**SERVIDOR VIRTUAL:** Una partición dentro de un servidor que habilita varias máquinas virtuales dentro de dicha máquina por medio de varias tecnologías. Si necesita alojar múltiples sitios web, un Servidor Virtual Privado (VPS) es la opción más económica.

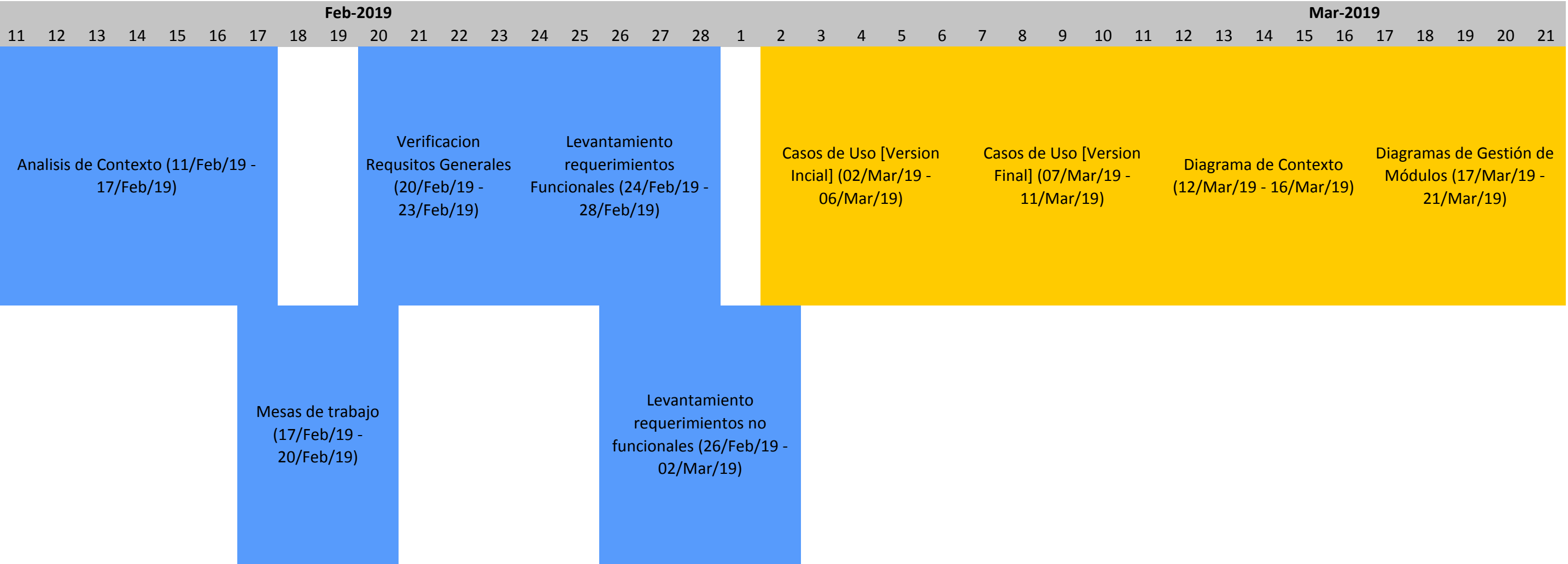
**STORAGE:** Es el nombre dado a una tecnología de almacenamiento dedicada a compartir la capacidad de almacenamiento de un computador (servidor) con computadoras personales o servidores clientes a través de una red (normalmente TCP/IP), haciendo uso de un sistema operativo optimizado para dar acceso con los protocolos CIFS, NFS, FTP o TFTP.

**UPS:** Es un dispositivo que, gracias a sus baterías u otros elementos almacenadores de energía, puede proporcionar energía eléctrica por un tiempo limitado y durante un apagón eléctrico a todos los dispositivos que tenga conectados.

## ANEXOS

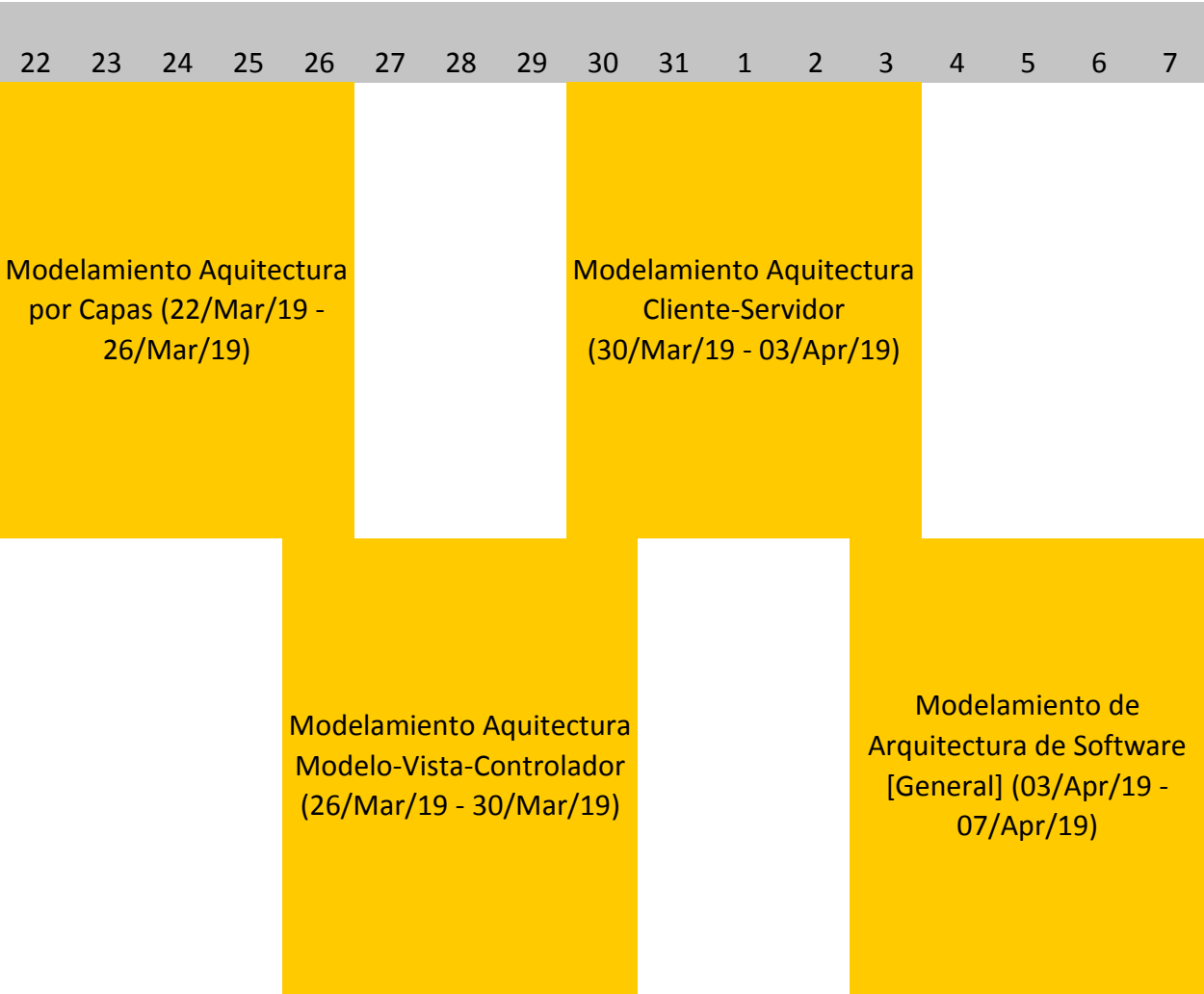
Se relaciona el documento **PRUEBAS UNITARIAS** en el aplicativo KPOS, así como los cronogramas para la salida en vivo.

Board - Tareas de Equipo (by days)



PLANEACIÓN
DOCUMENTACIÓN
DESARROLLO
PRUEBAS
AJUSTES PRUEBAS
SALIDA EN VIVO



PLANEACIÓN
DOCUMENTACIÓN
DESARROLLO
PRUEBAS
AJUSTES PRUEBAS
SALIDA EN VIVO



PLANEACIÓN
DOCUMENTACIÓN
DESARROLLO
PRUEBAS
AJUSTES PRUEBAS
SALIDA EN VIVO

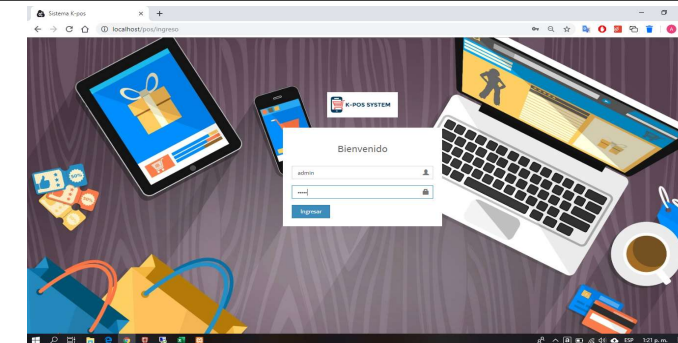
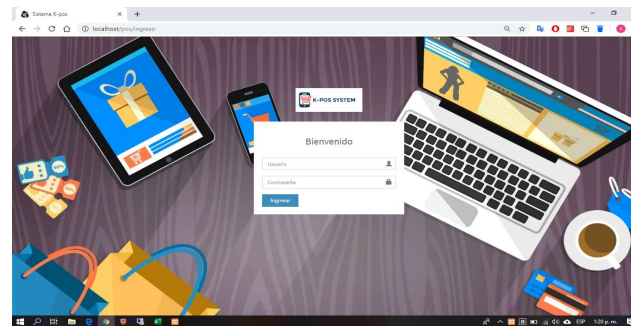




	PRUEBA	
		ñ

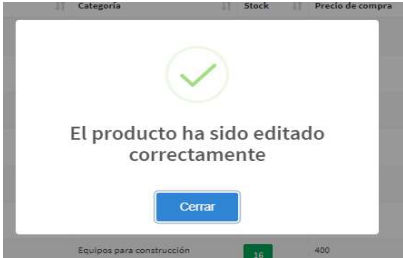
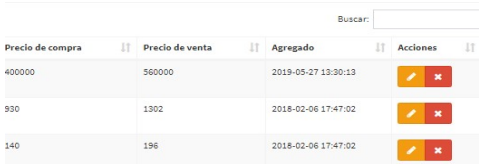
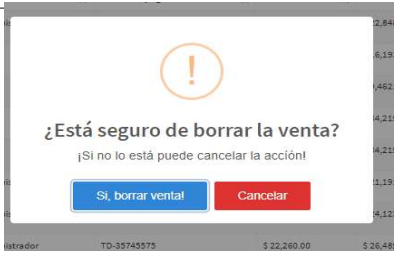

NOMBRE DE LA PRUEBA	Gestion de Ventas				
OBJETIVO DE PRUEBA	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestion de Ventas				
CASO DE USO PRUEBA		COMPLEJIDAD		Media	
TIPO DE NAVEGADOR	Chrome	No. PRUEBA	1	ESTADO DE PRUEBA	Exitoso

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA			
FLUJO DE PRUEBA No.	NOMBRE DEL PASO	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	Ingresar por la URL	24/05/2019	Se realizo al acceso al aplicativo al ambiente desde la siguiente url: localhost/pos
2	Ingresar con usuario y su respectiva clave	24/05/2019	Para el caso de la prueba se ingreso con el usuario admin







6	Consulta y visualizacion de la venta creada	24/05/2019		<div>Administrar ventas</div> <div><div>Agregar venta</div><div><div>Mostrar: 10 registros</div><table><tr><th>#</th><th>Código factura</th><th>Cliente</th><th>Vendedor</th><th>Forma de pago</th><th>Neto</th></tr><tr><td>1</td><td>10001</td><td>Juan Villegas</td><td>Administrador</td><td>Efectivo</td><td>\$ 13,200.00</td></tr><tr><td>2</td><td>10002</td><td>Pedro Pérez</td><td></td><td>TC-43567894356789</td><td>\$ 13,608.00</td></tr><tr><td>3</td><td>10003</td><td>Miguel Murillo</td><td></td><td>Efectivo</td><td>\$ 7,952.00</td></tr><tr><td>4</td><td>10004</td><td>Miguel Murillo</td><td></td><td>TD-454475467567</td><td>\$ 28,736.00</td></tr><tr><td>5</td><td>10005</td><td>Margarita Londoño</td><td></td><td>TC-6756856867</td><td>\$ 28,736.00</td></tr><tr><td>6</td><td>10006</td><td>Ximena Restrepo</td><td>Administrador</td><td>Efectivo</td><td>\$ 17,808.00</td></tr><tr><td>7</td><td>10007</td><td>Eduardo López</td><td>Administrador</td><td>TC-337547447346</td><td>\$ 20,272.00</td></tr></table></div></div>	#	Código factura	Cliente	Vendedor	Forma de pago	Neto	1	10001	Juan Villegas	Administrador	Efectivo	\$ 13,200.00	2	10002	Pedro Pérez		TC-43567894356789	\$ 13,608.00	3	10003	Miguel Murillo		Efectivo	\$ 7,952.00	4	10004	Miguel Murillo		TD-454475467567	\$ 28,736.00	5	10005	Margarita Londoño		TC-6756856867	\$ 28,736.00	6	10006	Ximena Restrepo	Administrador	Efectivo	\$ 17,808.00	7	10007	Eduardo López	Administrador	TC-337547447346	\$ 20,272.00
#	Código factura	Cliente	Vendedor	Forma de pago	Neto																																															
1	10001	Juan Villegas	Administrador	Efectivo	\$ 13,200.00																																															
2	10002	Pedro Pérez		TC-43567894356789	\$ 13,608.00																																															
3	10003	Miguel Murillo		Efectivo	\$ 7,952.00																																															
4	10004	Miguel Murillo		TD-454475467567	\$ 28,736.00																																															
5	10005	Margarita Londoño		TC-6756856867	\$ 28,736.00																																															
6	10006	Ximena Restrepo	Administrador	Efectivo	\$ 17,808.00																																															
7	10007	Eduardo López	Administrador	TC-337547447346	\$ 20,272.00																																															
8	Edicion de las ventas creadas, se indica sobre una venta en el boton amarillo lapiz	24/05/2019		<div><div>Buscar:</div><table><tr><th>recio de compra</th><th>Precio de venta</th><th>Agregado</th><th>Acciones</th></tr><tr><td>100000</td><td>560000</td><td>2019-05-27 13:27:17</td><td><div></div><div></div></td></tr><tr><td>30</td><td>1302</td><td>2018-02-06 17:47:02</td><td><div></div><div></div></td></tr><tr><td>40</td><td>196</td><td>2018-02-06 17:47:02</td><td><div></div><div></div></td></tr><tr><td>20</td><td>588</td><td>2017-12-26 19:30:12</td><td><div></div><div></div></td></tr></table></div>	recio de compra	Precio de venta	Agregado	Acciones	100000	560000	2019-05-27 13:27:17	<div></div> <div></div>	30	1302	2018-02-06 17:47:02	<div></div> <div></div>	40	196	2018-02-06 17:47:02	<div></div> <div></div>	20	588	2017-12-26 19:30:12	<div></div> <div></div>																												
recio de compra	Precio de venta	Agregado	Acciones																																																	
100000	560000	2019-05-27 13:27:17	<div></div> <div></div>																																																	
30	1302	2018-02-06 17:47:02	<div></div> <div></div>																																																	
40	196	2018-02-06 17:47:02	<div></div> <div></div>																																																	
20	588	2017-12-26 19:30:12	<div></div> <div></div>																																																	
9	Se procede a editar la venta creada y a guardar	24/05/2019		<div>Editar producto</div> <div><div>Equipos Electromecánicos</div><div>&lt;/&gt; 118</div><div>Taladro Hidraulico 2</div><div>✓ 400</div><div>↑ 400000</div><div>↓ 560000</div><div><div>Utilizar porcentaje</div><div>40</div><div>%</div></div></div>																																																

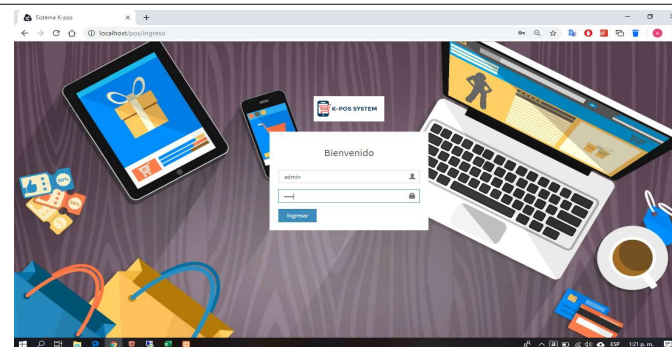
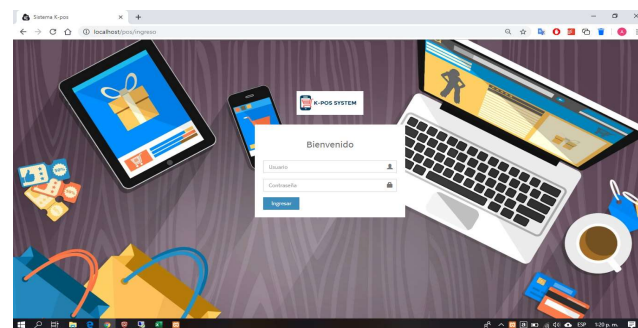
10	Se verifica que la venta haya sido creado satisfactoriamente	24/05/2019		
11	Eliminacion de las ventas creadas, se indica sobre una venta en el equis rojo de eliminar	24/05/2019		
12	Al dar en el boton eliminar se evidencia la ventana de confirmacion de borrado de elemento	24/05/2019		
13	Confirmacion de elemento borrado de lista de ventas	24/05/2019		

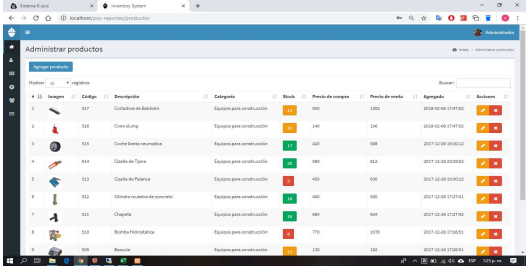
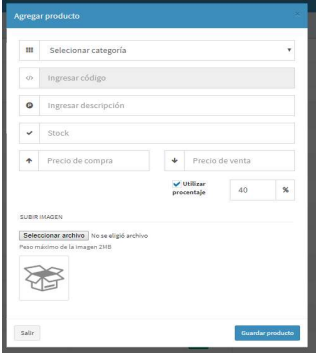
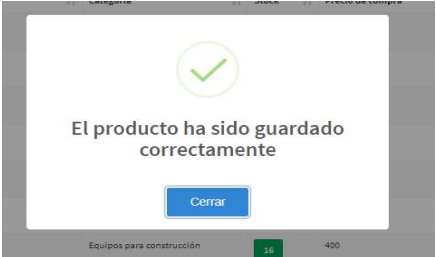
Observaciones Generales		
Certificacion		
Nombre		FIRMA
Cargo		
Fecha		

	PRUEBA	
		fi


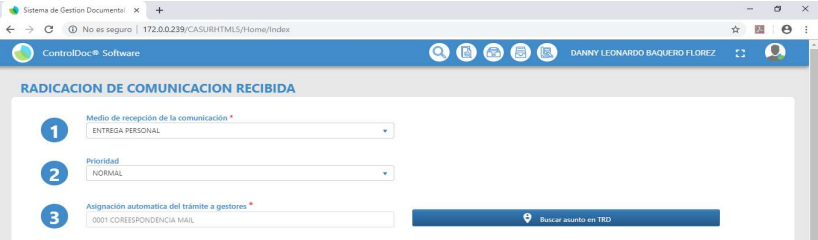
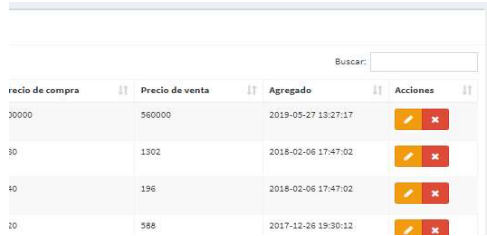
NOMBRE DE LA PRUEBA	Gestion de Inventarios				
OBJETIVO DE PRUEBA	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestion de Inventarios				
CASO DE USO PRUEBA		COMPLEJIDAD		Media	
TIPO DE NAVEGADOR	Chrome	No. PRUEBA	1	ESTADO DE PRUEBA	Exitoso

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA			
FLUJO DE PRUEBA No.	NOMBRE DEL PASO	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	Ingresar por la URL	24/05/2019	Se realizo al acceso al aplicativo al ambiente desde la siguiente url: localhost/pos
2	Ingresar con usuario y su respectiva clave	24/05/2019	Para el caso de la prueba se ingreso con el usuario admin



3	Ingresaar al modulo de inventarios	24/05/2019		
4	Se indica en el boton agregar producto y nos despliega el formualrio para creacion de productos nuevos y se agrega	24/05/2019		
5	Se agrega satisfactoriamente el producto	24/05/2019		





6	Consulta y visualización de producto creado	24/05/2019		
7	3) Clasificación de Documento con base en la TRD	24/05/2019		
8	Edición de los productos creados, se indica sobre un producto en el boton amarillo lapiz	24/05/2019		

9	Se procede a editar articulo creado y a guardar	24/05/2019		
10	Se verifica que el producto haya sido creado satisfactoriamente	24/05/2019		
11	Eliminacion de los productos creados, se indica sobre un producto en el equis rojo de eliminar	24/05/2019		

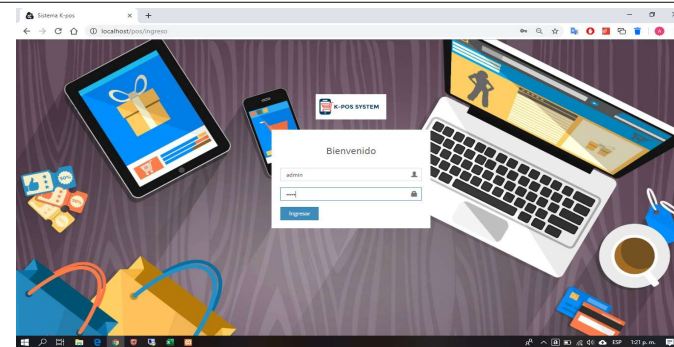
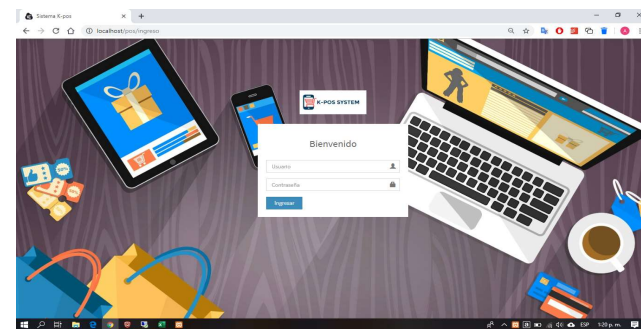
12	Al dar en el boton eliminar se evidencia la ventana de confirmacion de borrado de elemento	24/05/2019				
13	Confirmacion de elemento borrado del inventario	24/05/2019				

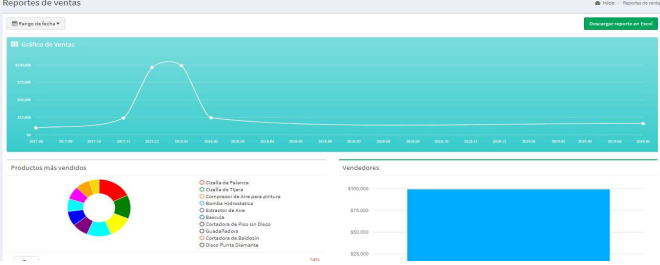
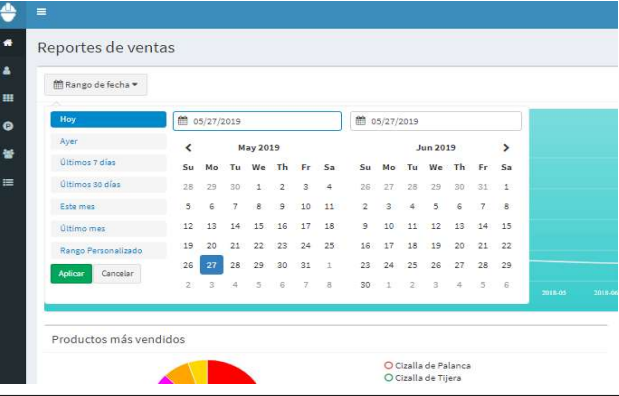
Observaciones Generales		
Certificacion		
Nombre		FIRMA
Cargo		
Fecha		

	PRUEBA	
		fi



NOMBRE DE LA PRUEBA	Gestion de Reportes				
OBJETIVO DE PRUEBA	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestion de Reportes				
CASO DE USO PRUEBA		COMPLEJIDAD		Media	
TIPO DE NAVEGADOR	Chrome	No. PRUEBA	1	ESTADO DE PRUEBA	Exitoso

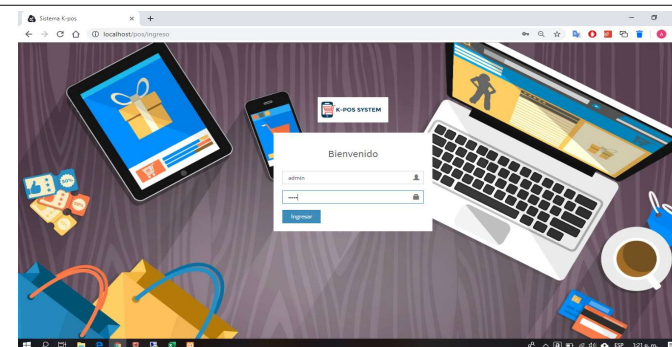
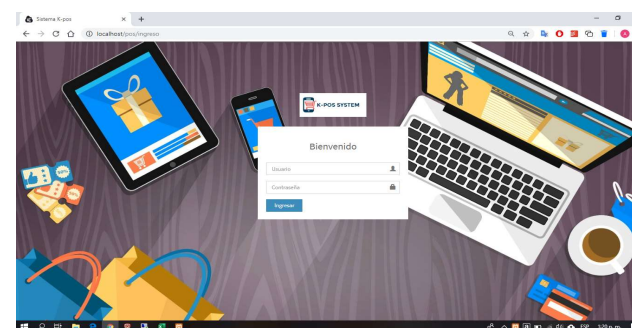
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA			
FLUJO DE PRUEBA No.	NOMBRE DEL PASO	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	Ingresar por la URL	24/05/2019	Se realizo al acceso al aplicativo al ambiente desde la siguiente url: localhost/pos
2	Ingresar con usuario y su respectiva clave	24/05/2019	Para el caso de la prueba se ingresó con el usuario admin



























3	Ingresa al modulo de reportes	24/05/2019		
4	Se indica en el boton agregar reportes y nos despliega el formulario para creacion de reportes por rangos de fechas	24/05/2019		

Observaciones Generales		
Certificacion		
Nombre		FIRMA
Cargo		
Fecha		



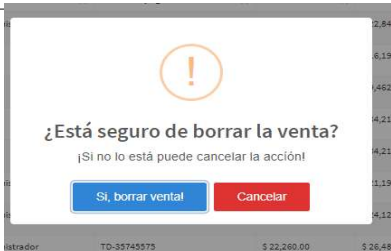

 UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia	PRUEBA				 K-POS SYSTEM
					ñ
NOMBRE DE LA PRUEBA		Gestion de Facturacion			
OBJETIVO DE PRUEBA		Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestion de Facturacion			
CASO DE USO PRUEBA		COMPLEJIDAD		Media	
TIPO DE NAVEGADOR		Chrome	No. PRUEBA	1	ESTADO DE PRUEBA Exitoso
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
FLUJO DE PRUEBA No.	NOMBRE DEL PASO		FECHA EJECUCIÓN		OBSERVACIONES
1	Ingresar por la URL		24/05/2019		Se realizo al acceso al aplicativo al ambiente desde la siguiente url: localhost/pos
2	Ingresar con usuario y su respectiva clave		24/05/2019		Para el caso de la prueba se ingreso con el usuario admin







6	Consulta y visualizacion de la venta creada	24/05/2019		<div>Administrar ventas</div> <div><div>Apagar venta</div><div>Mostrar: 10 registros</div><table><tr><th>#</th><th>Código factura</th><th>Cliente</th><th>Vendedor</th><th>Forma de pago</th><th>Neto</th></tr><tr><td>1</td><td>10001</td><td>Juan Villegas</td><td>Administrador</td><td>Efectivo</td><td>\$ 13,200.00</td></tr><tr><td>2</td><td>10002</td><td>Pedro Pérez</td><td></td><td>TC-43567894356789</td><td>\$ 13,808.00</td></tr><tr><td>3</td><td>10003</td><td>Miguel Murillo</td><td></td><td>Efectivo</td><td>\$ 7,952.00</td></tr><tr><td>4</td><td>10004</td><td>Miguel Murillo</td><td></td><td>TD-454475467567</td><td>\$ 28,756.00</td></tr><tr><td>5</td><td>10005</td><td>Margarita Londoño</td><td></td><td>TC-6756856867</td><td>\$ 28,756.00</td></tr><tr><td>6</td><td>10006</td><td>Ximena Restrepo</td><td>Administrador</td><td>Efectivo</td><td>\$ 17,808.00</td></tr><tr><td>7</td><td>10007</td><td>Eduardo López</td><td>Administrador</td><td>TC-35754747246</td><td>\$ 20,212.00</td></tr></table></div>	#	Código factura	Cliente	Vendedor	Forma de pago	Neto	1	10001	Juan Villegas	Administrador	Efectivo	\$ 13,200.00	2	10002	Pedro Pérez		TC-43567894356789	\$ 13,808.00	3	10003	Miguel Murillo		Efectivo	\$ 7,952.00	4	10004	Miguel Murillo		TD-454475467567	\$ 28,756.00	5	10005	Margarita Londoño		TC-6756856867	\$ 28,756.00	6	10006	Ximena Restrepo	Administrador	Efectivo	\$ 17,808.00	7	10007	Eduardo López	Administrador	TC-35754747246	\$ 20,212.00
#	Código factura	Cliente	Vendedor	Forma de pago	Neto																																															
1	10001	Juan Villegas	Administrador	Efectivo	\$ 13,200.00																																															
2	10002	Pedro Pérez		TC-43567894356789	\$ 13,808.00																																															
3	10003	Miguel Murillo		Efectivo	\$ 7,952.00																																															
4	10004	Miguel Murillo		TD-454475467567	\$ 28,756.00																																															
5	10005	Margarita Londoño		TC-6756856867	\$ 28,756.00																																															
6	10006	Ximena Restrepo	Administrador	Efectivo	\$ 17,808.00																																															
7	10007	Eduardo López	Administrador	TC-35754747246	\$ 20,212.00																																															
8	Edicion de las ventas creadas, se indica sobre una venta en el boton amarillo lapiz	24/05/2019		<div><div>Buscar:</div><table><tr><th>recio de compra</th><th>Precio de venta</th><th>Agregado</th><th>Acciones</th></tr><tr><td>300000</td><td>560000</td><td>2019-05-27 13:27:17</td><td> </td></tr><tr><td>30</td><td>1302</td><td>2018-02-06 17:47:02</td><td> </td></tr><tr><td>40</td><td>196</td><td>2018-02-06 17:47:02</td><td> </td></tr><tr><td>20</td><td>588</td><td>2017-12-26 19:30:12</td><td> </td></tr></table></div>	recio de compra	Precio de venta	Agregado	Acciones	300000	560000	2019-05-27 13:27:17	 	30	1302	2018-02-06 17:47:02	 	40	196	2018-02-06 17:47:02	 	20	588	2017-12-26 19:30:12	 																												
recio de compra	Precio de venta	Agregado	Acciones																																																	
300000	560000	2019-05-27 13:27:17	 																																																	
30	1302	2018-02-06 17:47:02	 																																																	
40	196	2018-02-06 17:47:02	 																																																	
20	588	2017-12-26 19:30:12	 																																																	
9	Se procede a editar la venta creada y a guardar	24/05/2019		<div>Editar producto</div> <div><div>Equipos Electromecánicos</div><div>118</div><div>Taladro Hidraulico 2</div><div>400</div><div>400000</div><div>560000</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Utilizar porcentaje</div><div>40</div><div>%</div></div>																																																



10	Se verifica que la venta haya sido creado satisfactoriamente	24/05/2019		
11	Eliminacion de las ventas creadas, se indica sobre una venta en el equis rojo de eliminar	24/05/2019		
12	Al dar en el boton eliminar se evidencia la ventana de confirmacion de borrado de elemento	24/05/2019		
13	Confirmacion de elemento borrado de lista de ventas	24/05/2019		

Observaciones Generales		
Certificacion		
Nombre		FIRMA
Cargo		
Fecha		

 <b>UNIVERSIDAD CATÓLICA</b> de Colombia	<b>PRUEBAS UNITARIAS</b>	 GTP-FOR-03 Versión: 01 Estado: Aprobado Vigencia: 01/05/2019 Pág. 1 de xx
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOMBRE DE LA ENTIDAD		Universidad Católica de Colombia				
TIPO DE PRUEBA	De Carga	<input type="checkbox"/>	No. Usuarios Carga		Observaciones:	
	De Rendimiento	<input type="checkbox"/>	No. Usuarios Rendimiento		Observaciones:	
	Validación de Funcionalidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Observaciones: Pruebas Unitarias Para la verificación de la puesta en producción del aplicativo			
LIDER DEL PROYECTO		ADRIAN DIAZ, JUAN MONTAÑA, NEY LOPEZ				
ELABORÓ DISEÑO DE PRUEBAS:		ADRIAN DIAZ			Versión	2.1
NOMBRE SUPERVISOR-CLIENTE		Universidad Católica de Colombia		CARGO		

RESUMEN DE PRUEBAS						
No. PRUEBA	NOMBRE DE LA PRUEBA	OBJETIVO DE PRUEBA	FECHA DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZADO	No. EJECUCIONES	ESTADO DE PRUEBA
1	Gestión de Inventarios	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestión de Inventarios	18/05/2019	18/05/2019	2	#¡REF!
2	Gestión de Ventas	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestión de Ventas	18/05/2019	18/05/2019	2	#¡REF!
3	Gestión de Facturación	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestión de Facturación	18/05/2019	18/05/2019	2	No exitoso
4	Gestión de Reportes	Validar el cumplimiento de la funcionalidad de Gestión de Reportes	18/05/2019	18/05/2019	2	#¡REF!

Observaciones:

\_\_\_\_\_

Total Casos de prueba Exitoso	6
Total Casos de prueba No Exitoso	2
Total Casos de prueba Cancelado	0
Total de Casos de prueba Ejecutados	8