



Materia:

Ingeniería en Software

Maestro:

José Alberto Vela Dávila

Alumnos:

Cristian Daniel Luna López

Cristian André López

Guerrero

Grupo:

ISC 4.1

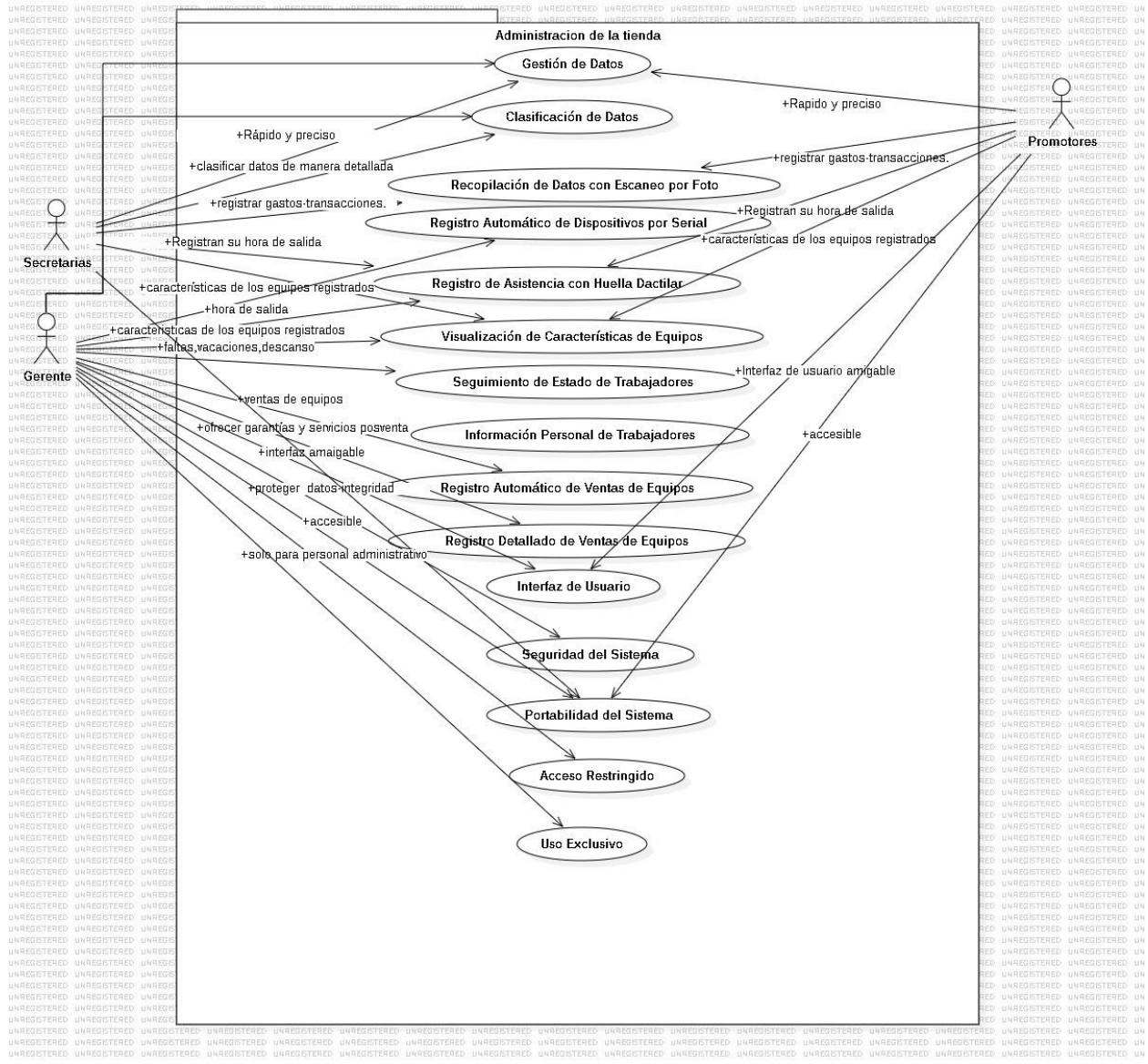
**CASOS DE USO – TIENDA DE
DISPOSITIVOS INTELIGENTES**

Fecha de Entrega:

13 de Octubre de 2023

DIAGRAMAS DE CASO DE USO

Tienda de dispositivos electrónicos TecnoCri



DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

CASO DE USO: SEGURIDAD

| | |
|----------------------|---|
| Descripción Breve | Habrá una contraseña para moderar el uso de la página y para que haya un control en el manejo de datos sin arriesgarse. |
| Actores Involucrados | Gerente, Promotores, Secretarias. |
| Precondiciones | Se tendrá un usuario y una contraseña por cada persona que tenga acceso al sistema. |
| Flujo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario (Gerente, Promotores o Secretarias) ingresa al sistema.2. El sistema solicita que se autentique proporcionando un usuario y una contraseña.3. El usuario ingresa su usuario y contraseña.4. El sistema verifica la autenticación comparando los datos ingresados con los registros de usuarios autorizados.5. Si la autenticación es exitosa, el sistema permite al usuario acceder a la administración del sistema.6. El usuario tiene acceso a la información sobre el sistema en desarrollo y su participación en él. |
| Flujo Alternativo | Si en el paso 4, la autenticación falla, el sistema muestra un mensaje de error al usuario y lo redirige nuevamente al paso 3, permitiendo que vuelva a ingresar sus credenciales. Este proceso se repite hasta que la autenticación sea exitosa o hasta que el usuario decida cancelar el proceso. |

CASO DE USO: ASISTENCIA DE TRABAJADORES

| | |
|--|---|
| Descripción Breve | Este caso de uso se refiere a la funcionalidad de un sistema que permite llevar a cabo el registro de asistencias de manera automática utilizando la huella dactilar como método de autenticación. |
| Actores Involucrados | Gerente, Promotores, Secretarias. |
| Precondiciones | <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema debe estar configurado con un dispositivo de escaneo de huellas dactilares. 2. Los usuarios deben estar previamente registrados en el sistema con sus huellas dactilares asociadas a sus perfiles. |
| Flujo Principal | <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se presenta al lugar donde se realizará el pase de lista y se coloca frente al dispositivo de escaneo de huellas dactilares. 2. El dispositivo de escaneo de huellas dactilares captura la huella del usuario. 3. El sistema compara la huella capturada con las huellas almacenadas en la base de datos para identificar al usuario. 4. Si la huella es reconocida y coincide con un usuario registrado, el sistema marca al usuario como presente en la lista de asistencia del evento o actividad programada. |
| Flujo Alternativo - Huella No Reconocida | <p>Si la huella dactilar del usuario no se reconoce o no coincide con ningún perfil registrado, el sistema muestra un mensaje de error.</p> <p>El usuario puede intentar nuevamente registrando su huella o, en caso de persistir el problema, debe ser registrado manualmente por un administrador.</p> <p>En el caso de múltiples intentos fallidos, el sistema puede mostrar un mensaje de error y notificar a un administrador de posibles intentos de suplantación.</p> |

CASO DE USO: MANEJO DE INVENTARIO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descripción Breve | Este caso de uso se refiere a la funcionalidad de un sistema de gestión de inventario que permite a los usuarios registrar nuevos elementos en el inventario. |
| Actores Involucrados | Gerente, Secretarias. |
| Precondiciones | <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe estar autenticado en el sistema con las credenciales adecuadas. 2. El sistema de gestión de inventario debe estar configurado y operativo. 3. Deben existir categorías de inventario predefinidas, si es necesario. 4. Deben estar definidos roles y permisos para los usuarios, especificando quiénes tienen autorización para registrar nuevos elementos en el inventario. |
| Flujo Principal | <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario inicia sesión en el sistema de gestión de inventario. 2. El usuario selecciona la opción "Registrar Nuevo Elemento" o similar en la interfaz. 3. El sistema presenta un formulario o interfaz de entrada de datos para el registro del nuevo elemento en el inventario. 4. El usuario completa los campos obligatorios, como nombre, cantidad, descripción, ubicación, y otros detalles relevantes sobre el elemento. 5. El usuario puede adjuntar imágenes o documentos relacionados con el elemento, si es necesario. |
| Flujo Alternativo - Datos No Válidos | Si los datos ingresados por el usuario no son válidos o no cumplen con los requisitos (por ejemplo, campos obligatorios incompletos o formato incorrecto), el sistema muestra un mensaje de error y resalta los campos que requieren corrección. El usuario debe corregir los datos e intentar nuevamente el registro. Si los datos siguen siendo inválidos después de varios intentos, el sistema puede notificar al usuario y bloquear temporalmente la capacidad de registro. El administrador o personal autorizado debe resolver los problemas de datos inválidos antes de permitir al usuario volver a registrar elementos. |

CASO DE USO: REGISTRO DE VENTAS

| | |
|----------------------|---|
| Descripción Breve | Este caso de uso se refiere a la funcionalidad del sistema de gestión de ventas que permite a los usuarios registrar nuevas ventas realizadas por la organización. |
| Actores Involucrados | Gerente, Secretarias. |
| Precondiciones | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario debe estar autenticado en el sistema con las credenciales adecuadas.2. El sistema de gestión de ventas debe estar configurado y operativo.3. Deben estar definidos roles y permisos para los usuarios, especificando quiénes tienen autorización para registrar nuevas ventas. |
| Flujo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario inicia sesión en el sistema de gestión de ventas.2. El usuario selecciona la opción "Registrar Venta" o similar en la interfaz.3. El sistema presenta un formulario o interfaz de entrada de datos para el registro de la nueva venta.4. El usuario selecciona al cliente (puede ser un cliente existente o se crea uno nuevo) y luego agrega los productos vendidos, indicando la cantidad, precio unitario, y otros detalles.5. El sistema calcula automáticamente el m |

CASO DE USO: REGISTRO DE GARANTÍA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descripción Breve | Este caso de uso se refiere a la funcionalidad de un sistema que permite a los usuarios registrar nuevas garantías para productos adquiridos. Los usuarios pueden ingresar información detallada sobre la garantía, como el número de serie del producto, fecha de compra, información del cliente y los detalles específicos de la garantía. |
| Actores Involucrados | Gerente, Secretarias. |
| Precondiciones | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario debe estar autenticado en el sistema con las credenciales adecuadas.2. El sistema de gestión de garantías debe estar configurado y operativo.3. Deben estar definidos roles y permisos para los usuarios, especificando quiénes tienen autorización para registrar nuevas garantías.4. Debe existir un sistema para verificar y autenticar la información del producto, como el número de serie. |
| Flujo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario inicia sesión en el sistema de gestión de garantías.2. El usuario selecciona la opción "Registrar Garantía" o similar en la interfaz.3. El sistema presenta un formulario o interfaz de entrada de datos para el registro de la nueva garantía.4. El usuario ingresa el número de serie del producto y el sistema verifica la autenticidad del producto y recupera información relevante, como la fecha de compra y los detalles del cliente. |
| Flujo Alternativo - Datos No Válidos | Si los datos ingresados por el usuario no son válidos o no cumplen con los requisitos (por ejemplo, campos obligatorios incompletos o formato incorrecto), el sistema muestra un mensaje de error y resalta los campos que requieren corrección. El usuario debe corregir los datos e intentar nuevamente el registro. |