

Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java

Definición del Sistema

Nombre del Sistema	Siglas
Top Selling UNAM Inc.	TSUNAMI
Definición del sistema	
Es una aplicación web que se encarga de dar de alta servicios de compra y venta de electrónicos estos son celulares, tablets, computadoras de la misma, la aplicación requiere que tenga usuarios dados de alta en la tienda. Estos estarán definidos en cuatro tipos de usuarios los cuales son vendedores, compradores, administradores y compradores Puma. Este último tiene privilegios si está asociado a la comunidad de la unam.	
Definición de requerimientos del Sistema (funcionales, no funcionales, calidad)	
Requerimientos funcionales <ul style="list-style-type: none">• Permite el uso de la alta y baja de usuarios en la plataforma en el uso de cuentas personales.• Se puede administrar y modificar los datos de las cuentas asociadas en la aplicación.• Registrar la compra y venta de Electrónicos dados de la aplicación.• Contar con dos tipos de usuarios:<ol style="list-style-type: none">1. Vendedor2. Comprador3. Comprador Puma4. Administrador Requerimientos no funcionales y de calidad: <ul style="list-style-type: none">• El sistema será una aplicación web mediante el uso de java.• Se utilizará una base de datos mediante el uso de la herramienta de SQL.• La interfaz debe funcionar por medio del idioma en español.• El tiempo de respuesta debe ser muy breve y no tomar demasiado en responder.	
Alcance del Sistema	
El alcance de se encarga de administrar la compra y venta de los electrónicos que ofrecen en la aplicación estos son, así como su registro en la misma aplicación esto implica que todos los movimientos en la aplicación son registrados. La información mínima que se requiere de nuestros electrónicos será: <ul style="list-style-type: none">• Nombre• Propietario• Ejemplares existentes Los ejemplares con los que cuenta la tienda son: <ol style="list-style-type: none">1. Celulares2. Tablets3. Laptops4. Computadoras5. SmartWatches	

- 6. Pantallas
- 7. Bocinas

La información mínima que se requiere de los usuarios(compradores o vendedores) será:

- Nombre
- Apellidos
- ID
- Edad
- Género
- Ocupación(Dato para considerarlo como comprador Puma)
 1. Estudiante
 2. Docente
 3. Becario

La información mínima que se requiere de la compra y venta será:

- Ejemplar comprado
- Comprador que realiza la compra
- Vendedor que realiza la venta
- Fecha de compra

Los registros deben incluir

- Registro de la compra/venta del producto
- Registro de Usuarios
- Registro de la existencia de los productos

Módulos del Sistema

Nombre del módulo	Descripción del módulo
Usuario y Seguridad	Registro y administración de los usuarios así como sus datos. Nombre, asignación de un ID, contraseña, etc.
Vendedores	Interacción con la aplicación donde el vendedor se da de alta y pone a la venta Electrónicos que estén relacionados con la aplicación.
Compradores/Compradores Puma	Interacción con la aplicación en la que el comprador pueda revisar un catálogo con ejemplares que distintos vendedores han dado de alta sus productos. Así como las compras de los mismos. En caso que sea un comprador Puma este recibe privilegios como prioridad en ejemplares o descuento del 15% en la compra de cualquier Electronico.
Administradores	Administración de los usuarios . En el acceso y revisión de permisos a movimientos realizados a la compra y venta de los electrónicos en la aplicación. Como la revisión de forma de pago sea válida.

Electrónicos	Administración de los electrónicos. Así como las compras realizadas con dichos productos. La gestión que se administra con los ejemplares que tiene el vendedor asociado a dicho Electrónico.
Compra y Venta	Registro de las compras realizadas en la aplicación. Esto implica que registrara los datos de la compra, la fecha, el vendedor, el comprador, el
Responsable del Sistema	
Nombre:	Noyola Nazario Alejandro
Revisión del Sistema	
Nombre:	Propuesta inicial de proyecto
Fecha:	06/06/2024