**Trabajo Práctico Final - Propuesta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INTEGRANTES DEL GRUPO** | | |
| 1 | APELLIDO:  Catania  NOMBRE:  Franco  LEGAJO: 137854 | TELEFONO: 1132483321  EMAIL: cataniafrane@gmail.com |
| 2 | APELLIDO:  Guerrero  NOMBRE:  Pedro  LEGAJO:  117869 | TELEFONO: 1167980534  EMAIL: peg10@live.com.ar |

|  |
| --- |
| **Propuesta: SISTEMA DE VENTA PARA TIENDA DE ROPA** |
| **DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**  El sistema de venta para tienda de ropa será un sistema web que contará con dos funcionalidades principales: la gestión de ventas y el control de inventario. Dicho sistema ayudará a los vendedores de la tienda a gestionar las ventas, permitiéndoles generar tickets de compras, agregar productos al ticket, finalizar la compra o reservarla en determinados casos, además de gestionar la forma de pago y la carga de datos del cliente. Por otro lado, el sistema también permitirá llevar adelante el control del stock de los productos, así como también actualizar dicho stock, actualizar los precios de compra y precio de venta de cada producto.  Además de estas funcionalidades principales, el sistema llevará adelante la administración de la tienda permitiendo gestionar las categorías de los distintos productos, los productos y los clientes, entre otras cosas. También entregará reportes visuales acerca de las ventas realizas, pudiendo acceder al detalle de los mismo. Finalmente el sistema contará con un mecanismo de login que dependiendo del usuario, los roles y permisos asignados, podrá acceder a determinadas funcionalidades y no a otras.  **FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA**   * ABM de categorías de productos * ABM de tipo de productos * ABM de productos * ABM de talles * ABM de clientes * ABM de formas de pago * ABM de tipos de documentos * ABM de empleados * ABM de usuarios * ABM de roles * ABM de permisos * Gestión de ventas * Generación de ticket de compra * Agregar detalles a la compra del cliente * Finalizar o reservar la compra del cliente * Gestión de inventario * Control de stock y precios * Actualización de stock y precios * Visualización de reportes * Historial de todas las ventas realizadas * Detalles de las ventas realizadas * Gestión de perfil de usuario * Visualización de datos personales * Actualización de email, nombre de usuario y contraseña   **SALIDAS DEL SISTEMA**   * Visualización del ticket de compra con su detalle * Descarga del ticket de compra en formato pdf * Visualización del estado de inventario y del stock disponible * Visualización del historial de ventas realizadas y sus detalles |

|  |
| --- |
| **Metodología de Desarrollo** |
| **METODOLOGÍA DE TRABAJO**  De acuerdo a la metodología de trabajo que se implementará para llegar a cabo el desarrollo del software, este será iterativo e incremental. Dicha metodología permitirá llevar adelante el desarrollo del sistema por bloque de funcionalidades de forma incremental, de modo que, en cada iteración, se podrá entregar al cliente una versión mejorada y con mayores funcionalidades del producto.  En cada iteración se realizaran las tareas de análisis, diseño, desarrollo y prueba.    **ESTIMACIÓN DEL ESFUERZO**  Teniendo en cuenta una jornada laboral de 8 horas diarias, de lunes a viernes, la estimación del esfuerzo de trabajo para desarrollar el sistema sería la siguiente:   * Definición del modelo de datos (2d) * Funcionalidad de acceso, roles y permisos de usuarios (4d) * Funcionalidad de gestión de ventas (15d) * Funcionalidad de gestión de inventarios (5d) * Funcionalidad de administración (10d) * Funcionalidad de reportes (3d)   Cabe aclarar que las tareas están definidas de forma general, pudiendo ser desglosadas y atomizadas en tareas más especificas. |

|  |
| --- |
| **Infraestructura y Arquitectura Tecnológica** |
| **Tecnologías**  Para el desarrollo del sistema se utilizarán las siguientes tecnologías:   * PHP 7.2.14 * HTML5 * CSS3 * JavaScript     **Software**   * El Gestor de Base de Datos utilizado será MySQL 5.7.24 * El Servidor Web será Apache 2.4.37 * Navegadores recomendados: Mozilla FireFox y Google Chrome   Las instalaciones del sistema gestor de base de datos y el servidor web se realizan a través de la instalación del software WampServer 3.1.7 64bit  **Hardware de Desarrollo Disponible**  Cada integrante del grupo utilizará su propia PC / Notebook para el desarrollo.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Alumno | Tipo | Marca - Modelo | Microprocesador | Memoria Principal | Disco rígido | | Catania, Franco | Notebook | Lenovo IP 330 | Intel Core i7 8550u 4.0GHz | 12GB | 240GB ssd | | Guerrero, Pedro | PC de Escritorio | ASUS M5A78L-M LX3 | FX – 4300 Quad-Core  3.80 GHz | 4 GB | 500 GB | | Notebook | TOSHIBA L745-SP4205 | Intel Core I3-2330M  2.30 GHz | 4 GB | 500 GB |   **Información Adicional**  La utilización de *Laravel 5*: Es un [framework](https://es.wikipedia.org/wiki/Framework) de [código abierto](http://abierto) que sirve para desarrollar aplicaciones y servicios web con [PHP](https://es.wikipedia.org/wiki/PHP). Su filosofía es desarrollar código PHP de forma elegante y simple.  Para más información: https://laravel.com/ |