



SENYLUX



www.sena.edu.co

Integrantes
Luis Felipe Cuesta Alfonso
Nicolas Acosta Rincon
Jhoan Sebastian Corredor
Coy

Gaes N° :1

Planteamiento del Problema



La empresa Línea Geométrica S.A.S ubicada en Santa rosita localidad de Engativá, con un tiempo en el mercado de 13 años, dedicada a la fabricación y diseño de carpintería como sillas, mesas, camas, closets, puertas, muebles de tv, marcos de ventanas, para negocios y el hogar, presenta problemas con el alcance que tiene para llegar a más clientes porque el plan de nuevos clientes se trabaja voz a voz , también presenta problemas con la recepción de materiales e inventarios y en el registro de sus proveedores y control de productos terminados. Estos procesos se realizan en una agenda impidiendo la actualización continua de los mismos.

Justificación



Senilux creará un sistema de información en la que los clientes podrán ver los proyectos de la empresa, podrá solicitar cotizaciones y solicitar garantías.

El administrador podrá tener control del inventario de materia prima y poder visualizar y gestionar las solicitudes de sus usuarios.

Objetivo General



Desarrollar un Sistema de información orientado a la Web que apoye la organización del stock de materiales ,la gestión de ventas, gestión de garantías

Objetivos Específicos



1. Gestionar los procesos de venta, permitiendo la toma de decisiones de acuerdo con la línea de negocio
2. Facilitar la producción y organización según las solicitudes de garantías.
3. Gestionar el inventario de la materia prima para mejorar la fabricación de los muebles.

Procedimientos Almacenados



```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `estado_productos`(IN `estado_producto`  
VARCHAR(30))  
BEGIN  
select *  
from garantias  
where estado_pro = estado_producto;
```

```
END
```

```
call nombre_proveedor("malo");
```

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `nombre_proveedor`(in nombre_proveedor  
varchar(30))  
BEGIN  
select *  
from inventarios  
where nombre_prov = nombre_proveedor;
```

```
END
```

```
call nombre_proveedor("Al-Diaz");
```

Funcionalidad de la Aplicación



Nombre Sistema de información	SENYLUX		Gaes No.:	
Nombre de módulo	No. RF	Descripción del requerimiento funcional	Datos de entrada	Entidad
VENTAS	1	El usuario debe poder iniciar sesión en el sistema de informacion	IngresarUsuario, Nombre	VENTAS
VENTAS	2	El sistema permitira hacer el registro y actualizacion de datos	Nombre, edad, Direccion, Idusuario, Telefono	VENTAS
VENTAS	3	El sistema permitira al cliente seleccionar el producto a comprar indicando caracteristica	Idventa, valorUnitario, Valortotal, FechaVenta, Cantidad	VENTAS
VENTAS	4	El sistema permitira vizualizar las solicitudes realizadas de elaboracion de muebles	Idcotizacion, FechaCotizacion, DescripcionProducto	VENTAS
VENTAS	5	El sistema permitira al cliente consultar el estado de su solicitud	Idcotizacion, FechaCotizacion, DescripcionProducto	VENTAS
VENTAS	6	El sistema permitira generar un reporte detallado de las solicitudes realizadas por los clientes diariamente	Idcotizacion, FechaCotizacion, DescripcionProducto	VENTAS
VENTAS	7	El sistema generara un correo al usuario con la cotizacion de su producto solicitado	Idcotizacion, FechaCotizacion, DescripcionProducto	VENTAS
VENTAS	8	El sistema generara una encuesta de calidad según satisfaccion	Idcotizacion, FechaCotizacion, DescripcionProducto	VENTAS
VENTAS	9	El sistema permitira realizar pagos por medio de ella	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
INVENTARIO	10	El sistema permitira consultar la materia prima	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
INVENTARIO	11	El sistema permitira registrar la materia prima	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
INVENTARIO	12	El sistema generara reporte via correo cuando haya falta de materia prima	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
INVENTARIO	13	El sistema organizara la materia prima según su tipo	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
INVENTARIO	14	El sistema generara una orden de compra para el material faltante	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
INVENTARIO	15	El sistema permitira generar un reporte de entradas y salidas de productos	Cantidadadmin, Fechaingreso, Fecha salida, Idinventario	INVENTARIO
GARANTIAS	16	el sistema enviara un correo al Cliente donde le informará el día en el cual se hará la revisión de su producto	Idgarantia, TiempoEntrega, Revision, Solicitud, EstadoProducto	GARANTIAS
GARANTIAS	17	El sistema permitirá ver estado de garantía	Solicitud, EstadoProducto	GARANTIAS
GARANTIAS	18	de garantía	Solicitud, EstadoProducto	GARANTIAS
GARANTIAS	19	El sistema permitira seleccionar los daños que tiene el producto.	Solicitud, EstadoProducto	GARANTIAS
GARANTIAS	20	del producto que le indicara al cliente cuando será enviado su	Solicitud, EstadoProducto	GARANTIAS
GARANTIAS	21	garantía y el tiempo que se tardará la entrega del producto	Solicitud, EstadoProducto	GARANTIAS



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co