**DOCUMENTACIÓN**

**SISTEMA DE FACTURACION E INVENTARIOS**

ASPECTOS GENERALES

*Definición del Problema*

El principal problema que posee la empresa según nuestro punto de vista basándonos en la investigación que realizamos es que esta empresa no posee ningún sistema de información y este inconveniente hace aún más difícil y a su vez más lento el proceso de recolección no solo de la información de los clientes si no de la facturación e inventario de la empresa.

*Antecedentes*

Para la realización de este Sistema nos basamos en un Sistema de Gestión de Estudiantes, realizado por Carlos Fernandes en un tutorial para codigofacilito.com (<http://codigofacilito.com/courses/php_oo>)

OBJETIVOS

*Objetivo General*

Diseñar e implementar un sistema de facturación de la empresa **Paw Paw** que permita facilitar el desarrollo y servicio ofrecido a sus clientes buscando una mejora y organización en el área administrativa.

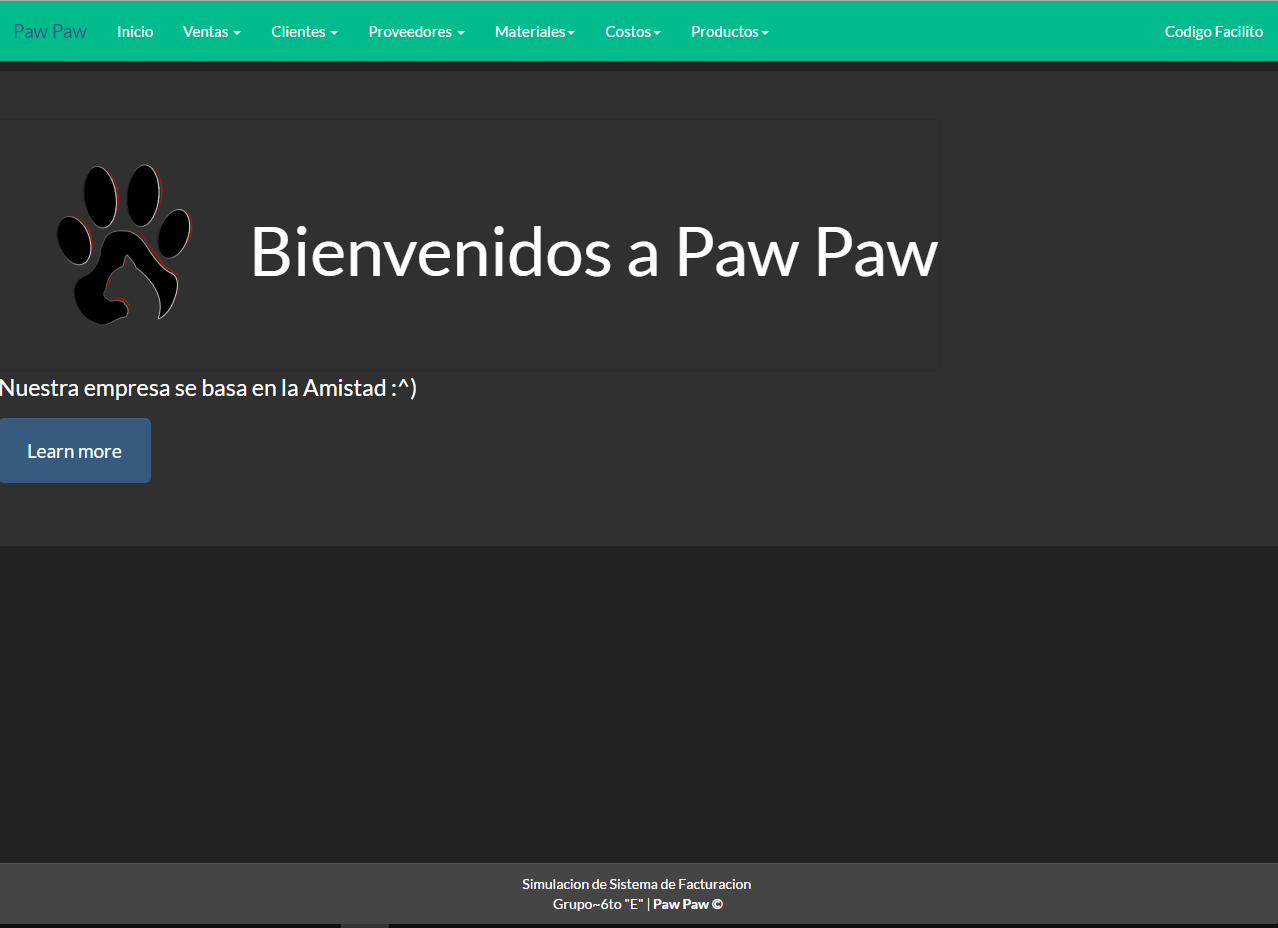
*Objetivos Específicos*

* *Agilizar los procesos de facturación.*
* *Controlar y organizar los productos en existencia.*
* *Manejar una base de datos real de los clientes existentes de la empresa Paw Paw*
* *Realizar el ingreso de ventas sistemáticamente para así al final del día tener un consolidado total de los productos vendidos y de los dineros recaudado*

*Alcance del Proyecto*

*El producto a elaborar para la empresa Paw Paw, será un sistema de facturación que facilite y agilice el desarrollo/ desempeño de la empresa, para así brindar un mejor (más rápido y oportuno) servicio a sus clientes.*

*El producto que se desea implementar en esta empresa, dedicada principalmente a la fabricación y venta de productos de decoración del hogar tales como, muebles, cortinas, persianas y el diseño de espacios de interiores, es un SOFTWARE DE FACTURACION Y CONTROL DE INVENTARIO, que permite facilitar el trabajo y así mismo identificar los clientes frecuentes de esta empresa, y a partir de esto crear estrategias de ventas.*

 *Este sistema de facturación será un sistema independiente, pues la empresa actualmente no cuenta con sistema de información alguno para el manejo de las labores que desempeña.*

Nuestro proyecto está realizado con PHP, MySQL, JavaScript (JQuery), CSS (bootstrap) y HTML5, recursos localizados en el directorio ***/phpooproyecto/Views/templates.***

Para el desarrollo de este sistema se utilizó un patrón de diseño MVC, los controladores se encuentran en ***/phpooproyecto/Controllers/***, las vistas se encuentran en ***/phpooproyecto/Views/*** y los métodos de acceso a los datos (Modelos) están en ***/phpooproyecto/Models/***

A continuación, instrucciones para instalar el ambiente del sistema.

**Base de Datos:**

La base de datos utilizada con este proyecto se encuentra en el directorio:

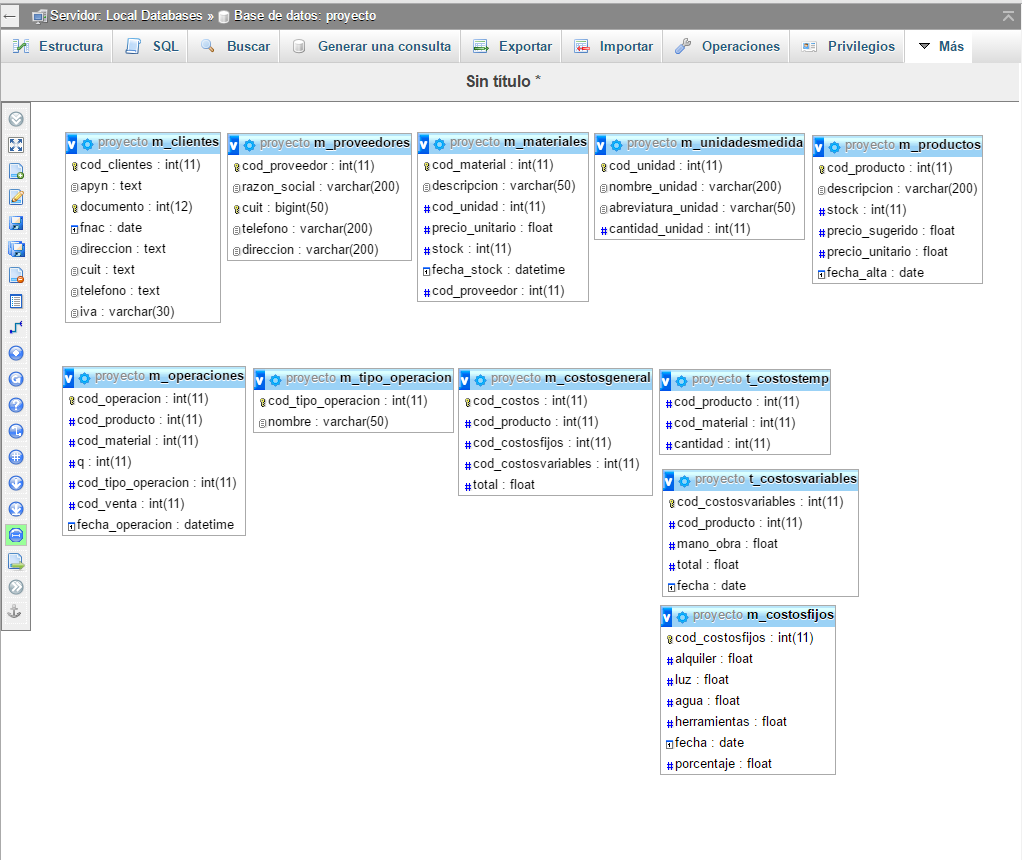
* ***/phpooproyecto/proyecto.sql***

El cual se debe importar en su servidor de base de datos.

El archivo de configuración de la base de datos es el siguiente, es necesario configurarlo con sus propios datos de acceso.

* ***/phpooproyecto/Models/Conexion.php***

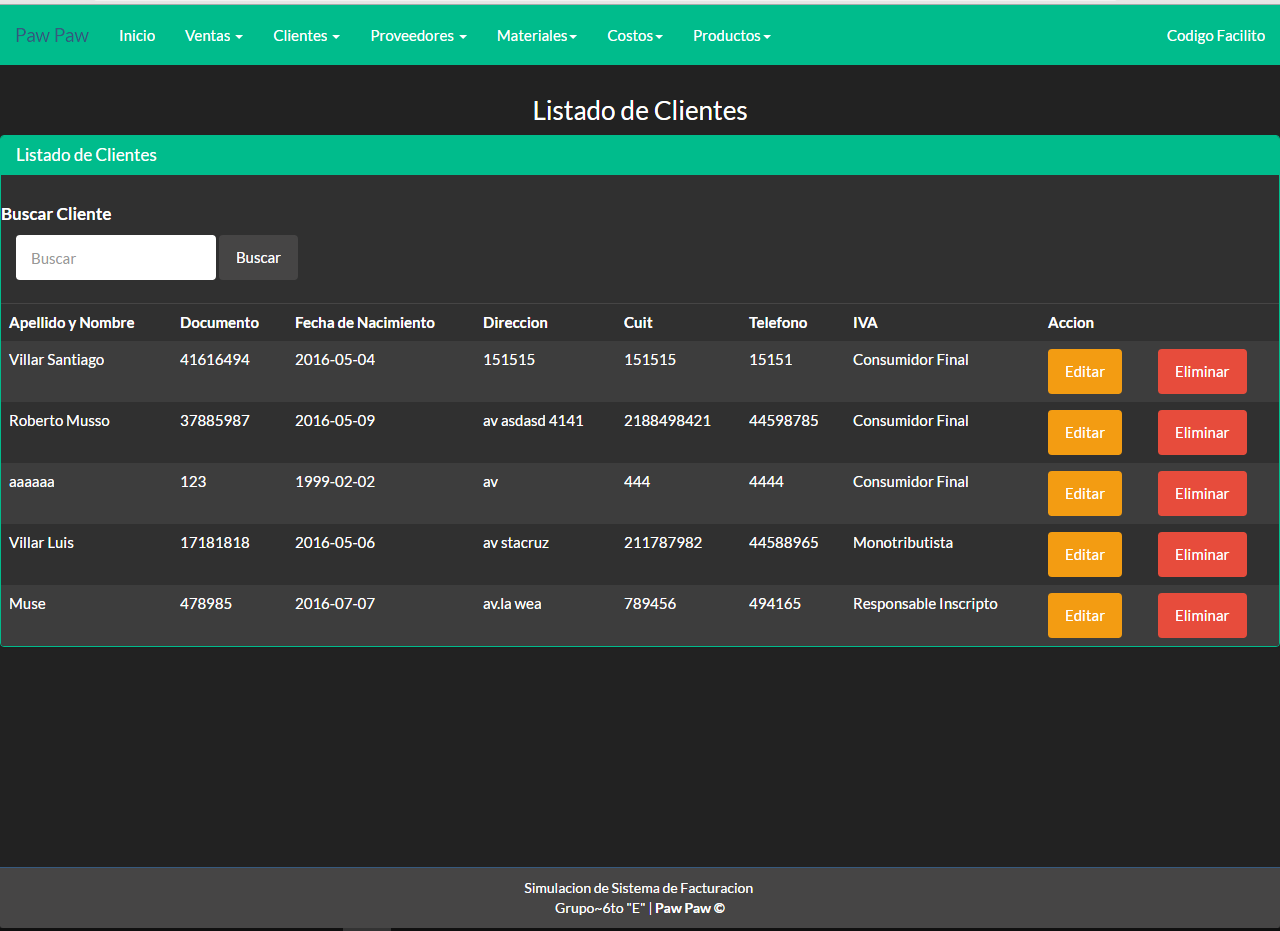
**Tablas del Proyecto:**



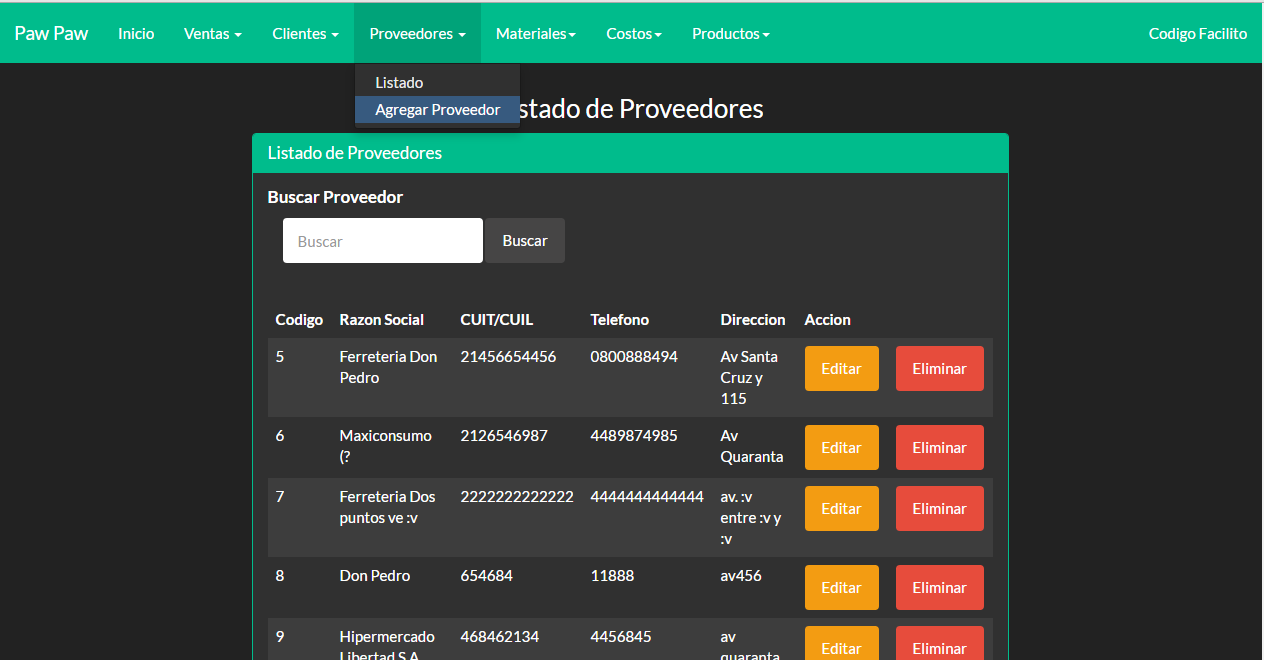
El sistema actualmente cuenta con 10 tablas que cumple con sus respectivas funciones.

**Estatus del Proyecto**

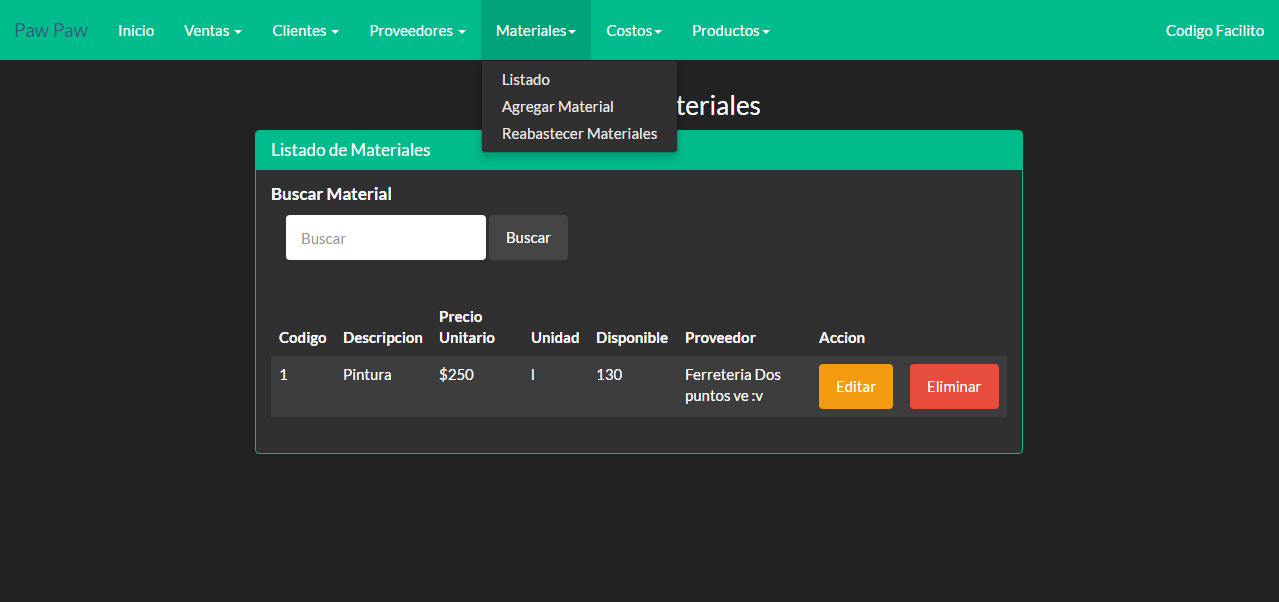
* Módulo de Clientes **(terminado)**

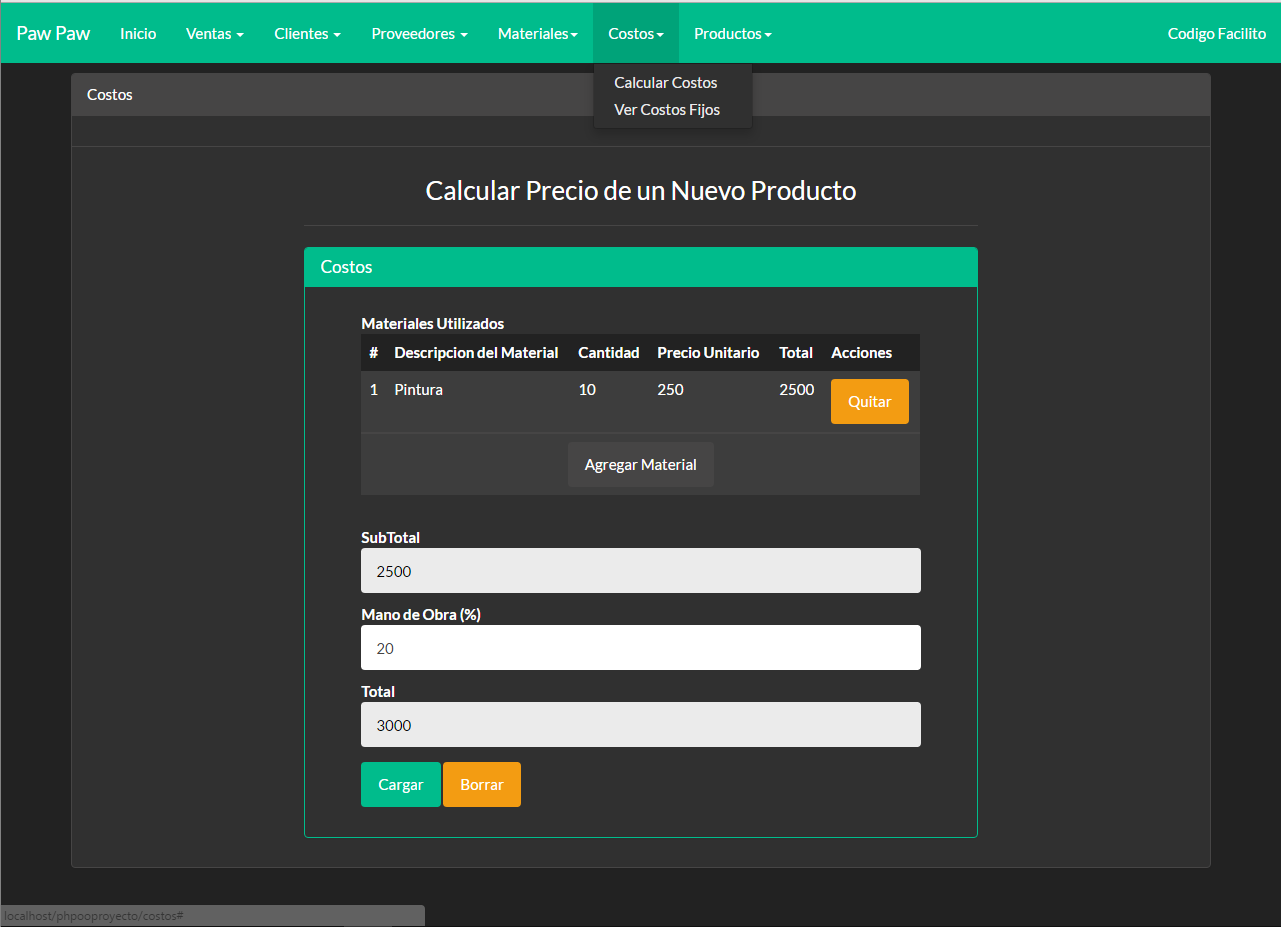


* Módulo de Proveedores **(terminado)**

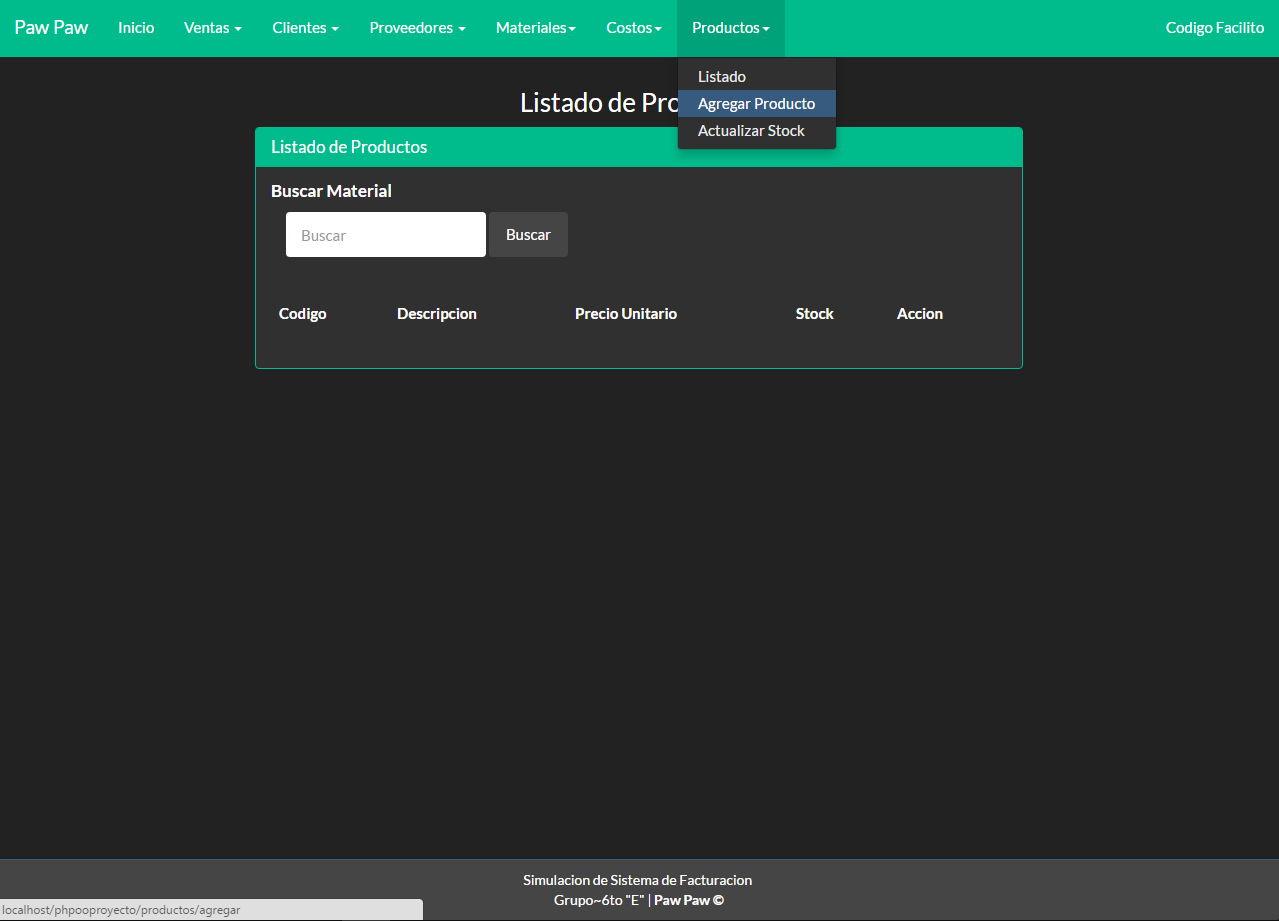


* Módulo de Materiales **(semi-terminado) ->Faltan los reportes al reabastecer un material.**



* Módulo de Costos **(semi-terminado)->Faltan los reportes de lo que se gastó en un producto.**

* Módulo de Productos **(semi-terminado) -> ABM Terminado, pero falta controlar la manera en el que estos se almacenan según los costos.**



**Pendientes**

* **Ventas y Facturación.**
* **Algunas Validaciones.**
* **Estadísticas de Ventas y Gráficos.**
* **Libro Diario.**