

- [Curso Full Stack 2022](#)
 - [Sistema de gestión "La Gordineta"](#)
 - [Angel Cellillo](#)
 - [Desarrollo.](#)
 - [Conclusión:](#)
 - [Conclusión 2:](#)

Curso Full Stack 2022

Sistema de gestión "La Gordineta"

Angel Cellillo

Desarrollo.

La resolución del presente trabajo deberá contar como mínimo con los siguientes puntos:

1- Descripción general del sistema web a desarrollar.

2- Determinar los roles o perfiles de todos los usuarios del sistema.

3- Identificar las tablas principales de la base de datos y las relaciones entre ellas.

4- Describir brevemente los diferentes módulos del sistema y las funcionalidades que cada uno tiene para sus usuarios.

1.- Se requiere un sistema de gestión que permita controlar los ingresos y egresos de dinero de una empresa dedicada a la venta de alimentos. Se consideraran para ello ingresos por ventas y egresos por compras de mercaderías y gastos.

2.- En el sistema se consideraran 3 tipos de usuarios: - Usuario "compras", encargado de los egresos de dinero por compras de mercaderías y/o gastos asociados, limitado a este ámbito - Usuario "ventas", encargado de registrar todos los movimientos por ventas, limitado a este ámbito - Usuario "administrador", con acceso a todos los puntos del sistema

3.- El sistema contará con las siguientes tablas en su base de datos:

- usuarios
- productos
- rubros
- clientes
- proveedores

Relaciones entre tablas:

- usuarios: integrará todos los datos correspondientes de los usuarios del sistema, así como también los permisos asignados a las diferentes áreas del sistema
- productos: podrán ser accedidos por todos los usuarios del sistema a precio de venta, con restricción de usuario a los precios de costo y datos de proveedor.
- rubros: serán asinados y accedidos unicamente por los usuarios administradores y solo vistos por otros usuarios
- clientes: cargados por el usuario administrador, recordemos tiene acceso total a las tablas de la base, y consultados y utilizados en las registraciones por los usuarios con permisos de "ventas"
- proveedores: cargados por el usuario administrador, y consultados y utilizados por los usuarios con permisos de "ventas"

Campos asignados (lista no exhaustiva)

```

usuarios:
    nombre y apellido
    tipo de usuario
    activo/inactivo
    dni
    ...
productos:
    descripción
    precio de costo
    precio de venta
    proveedor
    stock
    ...
rubros:
    mercaderías de reventa
    combustibles y lubricantes
    gastos generales
    ...
clientes:
    nombre
    cuit
    forma de pago
    ...

```

```
proveedores:
    nombre
    cuit
    condiciones de venta
    ...
```

4.- El sistema consta de los siguientes módulos:

```
Inicio
Carga de movimientos
Muestra movimientos y saldos
...
```

En inicio el sistema valida al usuario y deriva al/los programas correspondientes En cargas de movimientos, el usuario carga los datos compatibles con los permisos asignados, en este caso, egresos para los usuarios "compras", ingresos para los usuarios "ventas" En muestra movimientos y saldos el sistema rastrea y sumaliza los datos de la base de datos, recorriendo sus tablas y acumulando los datos que sean necesarios.

5.- To Do

- Completar la lista de campo de cada tabla
- Detallar la descripción de cada campo para poder realizar las validaciones correspondientes
- Iniciar y controlar sesiones de PHP en cada archivo
- Controlar la cantidad de reintentos de acceso y limitarlos
- Extender el número de informes
- Calcular y mostrar datos estadísticos que permitan hacer más eficiente las tareas diarias
- Convertirlo en un sistema de gestión que abarque temas de facturación, logística y liquidación de impuestos
- Participar a los usuarios del sistema para que aporten ideas y críticas.
- Fundamental: divertirse en el proceso

Conclusión:

Este es un esbozo, elemental, del sistema de gestión utilizado. Para su desarrollo se requiera utilizar lenguajes, frameworks y herramientas, en mi caso: HTML, CSS, Bootstrap, MySQL, XAMPP, PHP La idea es que en esta mecánica simple se pueda ir ampliando coordinando el día a día real con el desarrollo del sistema, que en realidad fue

lo que inspiró la idea del mismo. La idea inicial surgió cuando en mi propio negocio, hasta ahora manejado con planilla de cálculo, me planteé esta idea para automatizar los cálculos que hasta ahora eran sumarios con tablas dinámicas. Útiles pero laboriosas y propensas a errores humanos que planeo disminuir

Conclusión 2:

Me gustó mucho el desarrollo del curso. Realmente muy ameno la forma en que se expusieron los contenidos, fue muy claro para mí, que si bien tenía "idea" de lo que estábamos trabajando, nunca había podido redondear completamente las ideas haciendo algo, que aunque incipiente, sea funcional.

Muchas gracias!

pd: este documento puede consultarse on line en la siguiente dirección:

(<https://github.com/Ankelo-nqn/la-gordineta/blob/main/tp1.md>)

y el código desarrollado aquí:

(<https://github.com/Ankelo-nqn/la-gordineta>)