

## PRESENTACIÓN DE PROYECTO

### *StoreX*

#### **Integrantes:**

- *Oviedo Agustín*
- *Quinteros Luca*
- *Gonzalez Facundo*

#### **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.**

Nuestro proyecto se trata de la creación de un sistema de stock y ventas para una ferretería/bazar en donde estamos involucrados

#### **DIAGNÓSTICO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.**

La situación es la siguiente: en la ferretería donde estamos involucrados hay varias problemáticas. ya cuenta con un sistema de stock y ventas el cual cuenta con muchos errores a la hora de modificar, controlar, buscar inventario, en lo que sería la sección de stock, también a la hora de facturar, al tener todos los precios desactualizados ya que no lo pueden modificar en su sistema, no pueden facturar desde el sistema, tienen que tener todos los precios anotados en varias carpetas y eso hace que sea todo mucho más difícil cuando se acumula gente en el local.

#### **OBJETIVOS**

##### **Descripción breve de lo que se quiere lograr y características de la situación final deseada.**

Nuestro objetivo sería solucionar todas las problemáticas y hacer que en la ferretería sea mucho más ágil y eficiente el control de stock, y a la hora de facturar. Con esto optimizaremos todo el tiempo que emplean los trabajadores con su sistema actual.

poder avanzar con nuestro proyecto de manera rápida y eficaz, adelantando todos los días un poquito nuestro proyecto.

terminar por semana lo que propongamos hacer al proyecto según la prioridad que le vamos a dar a ciertas cosas.

## METAS DEL PROYECTO

una meta que tenemos es poder finalizar nuestro sistema y que este mismo funcione de una manera segura , confiable , que sea fácil de manejar y entender para el que lo adquiera.

Otra de nuestras metas del proyecto sería que a la hora de que se aplique en la ferretería, funcione todo de manera perfecta y eficiente, haciendo que todo sea mucho más ágil y rápido, tanto para los empleados como para los clientes.

A largo plazo otra meta sería que storeX crezca , gane repercusión para que pueda implementarse en varios locales para el control y organización de sus productos.

## ACTIVIDADES

**Información resumida referida a las tareas necesarias para el cumplimiento de las metas, organizadas según un cronograma, responsables y costos.**

### METAS:

**Mensual:** Terminar una gran parte del proyecto BACK-END y FRONT-END.

**Semanal:** Presentar en el lugar una actualización de nuestro proyecto.

**Diaria:** Cumplir con las horas de nuestras tareas asignadas a cada uno de los integrantes.

### TAREAS A REALIZAR:

**Semanal:** Anotar los errores o mejoras que nos indiquen los encargados de la Ferretería para poder aplicarlas en nuestras tareas diarias el resto de la semana.

**Diarias:** Hacer nuestra tarea que está detallada en el cronograma tanto de forma individual como grupal y mejorar nuestro trabajo con lo que anotamos la última vez que fuimos a la Ferretería.

### CRONOGRAMA:

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1:30 hr de realización de tesis.  Horario fijo 13:00-14:30  Horario aux 23:00-00:30	1:30 hr de realización de tesis.  Horario fijo 15:00-16:30  Horario aux 23:00-00:30	1:30 hr de realización de tesis.  Horario fijo 13:00-14:30  Horario aux 23:00-00:30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ir a la ferretería.</li><li>• Anotar los errores y mejoras que podemos realizar en nuestro proyecto.</li><li>• Ir al colegio y explicarle a nuestro profesor lo que obtuvimos.</li></ul>	1:30 hr de realización de tesis.  Horario fijo 10:00-11:30  Horario aux 23:00-00:30	1:30 hr de realización de tesis  Horario fijo 23:00-00:30  Horario aux 00:00-1:30	Descanso y paja grupal, y a la noche una individual.

### Responsables:

Los responsables de la ferretería en este caso son: Roxana Carnebia y Claudio Carnebia.

### ORGANIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Debe exponerse claramente cómo se desarrollará la ejecución del proyecto, los recursos involucrados (humanos y materiales), así como también su coordinación.

**DESARROLLO:** Al final por unanimidad decidimos que Storex va a ser una página web, esto es por varios motivos, por lo que sabemos es mas versatil y util tener una página web que encima podemos seguir modificando mientras los usuarios la usan(avisaremos de antemano por gmail), ya que así es más fácil para nosotros programarla así.

Vamos a arrancar haciendo la base de datos en un papel o en paint para poder facilitar la corrección o la ampliación de este.

Luego los pasos para la pagina serian los siguientes:

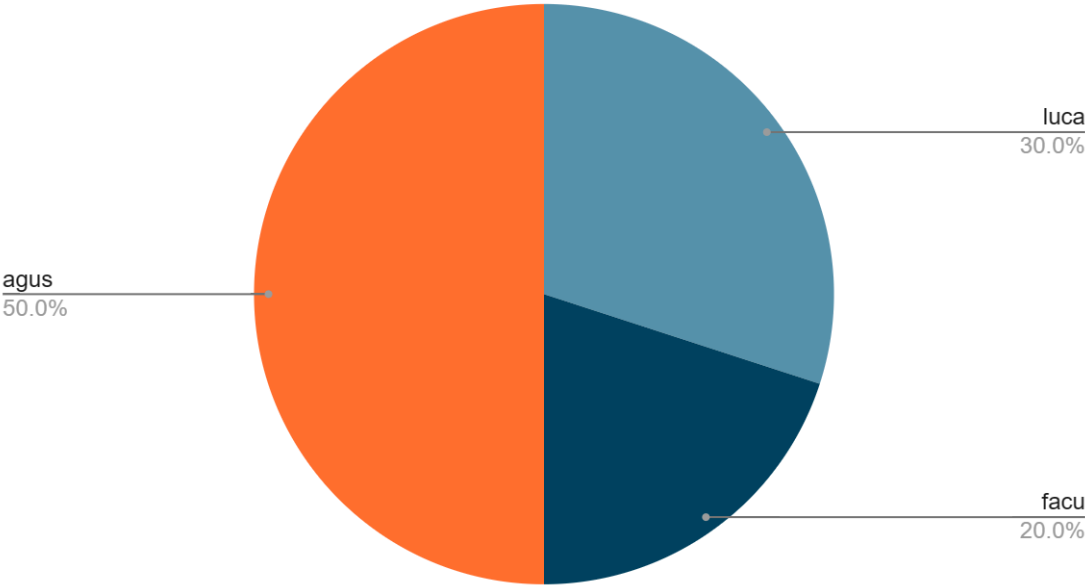
- 1) Hacer el login para que cada usuario tenga su usuario y datos propios.
- 2) Que pueda ingresar o borrar sus productos en una base de datos propia, donde pueda crear nuevas tablas o modificarlas(para modificar una tabla van a necesitar nuestra ayuda y ahí cobraríamos comisiones ).
- 3) Una sección donde pueda ver los productos ingresados(El punto 2 y 3 van a estar en la misma sección).
- 4) Luego empezamos con la parte de facturación con un carrito donde les daría el resultado final de todos los productos seleccionados.
- 5) Luego empezamos con los valores agregados, primero con los gráficos para que la persona pueda ver datos interesantes.
- 6) Luego implementamos un sistema de presupuestos donde la gente puede pedir un presupuesto de una serie de cosas, le daríamos un ticker con un qr, y cuando vuelva puede mostrar el qr y ver todos los productos que tenía reservados.
- 7) También al comprar le daríamos un qr y así si quiere devolver algún producto o todos solo tendría que traer el ticket y verificar que devuelva lo pertinente y que este en buen estado(Esto dependerá del sistema de cada tienda).

Tenemos pensado avanzar el proyecto un poco todos los días, por recomendación de un profesor vamos a ir hasta la ferretería 1 vez a la semana para mostrar los avances del proyecto y anotar las observación y recomendación que nos dan.

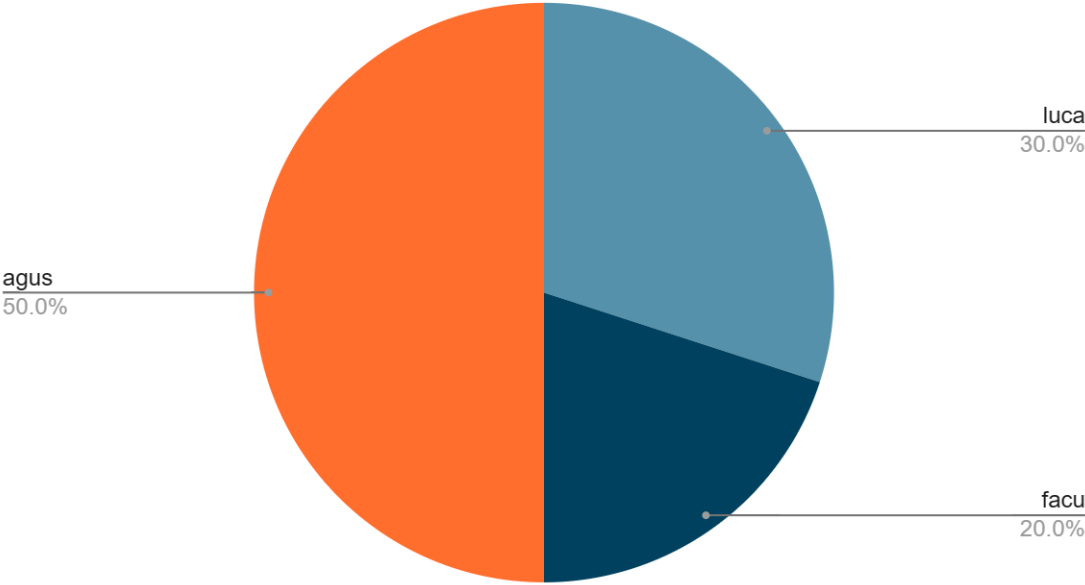
**COORDINACIÓN:** En nuestro grupo los tres sabemos hacer back y front, pero para explotar mejor nuestros atributos decidimos dividir un poco más los roles: Agus al facilitarse más el front-end le dejaremos más carga de ese lado, facu prefiere el back-end por lo que trabajaria mas en eso y yo soy máquina en las dos por lo que haría ambos.

La división del trabajo se dividirá de la siguiente manera:

BACK-END



FONT-END



INSUMOS

## Breve descripción de insumos de bienes y servicios clasificados según la fuente de financiamiento que corresponda.

### Bienes:

#### **Costo del viaje ida y vuelta en tren**

Consumo de costo en el pasaje de ida y vuelta en tren para poder ir al lugar en donde vamos a hacer el sistema para nuestra Tesis, que en nuestro caso es la ferretería y Bazar que queda en la estación de Vice Alte. Montes, en la cual, partimos de la estación de Tortuguitas, y viceversa para la vuelta.

Lo pactado es ir una vez a la semana para ir llevando una versión nueva de nuestro proyecto mientras lo vamos avanzando.

**Alimentos:** Podemos consumir algún alimento como sándwich, hamburguesa, pancho , galletitas y alguna bebida como jugo o gaseosa.

### Servicios:

**Electricidad:** Para poder trabajar en nuestra tesis, solo necesitamos de una computadora cada uno, por lo cual este requiere de la electricidad de nuestros hogares para que cargue nuestros dispositivos mientras estemos trabajando en el proyecto. Como también nuestros celulares para poder comunicarnos o usarlo como herramienta de trabajo también.

**Internet:** Para la realización de nuestro trabajo vamos a necesitar de internet para nuestros dispositivos para el uso de nuestras aplicaciones y herramientas.

## COSTOS

### Presupuesto mensual del proyecto totalizando gastos por insumos y actividades.

#### **COSTO POR BIENES (PASAJES Y ALIMENTOS) AL MES:**

**Pasaje individual ida y vuelta en tren:** \$1600 (\$400 por semana)

**En total por el grupo:** \$4800 (\$1200 por semana)

**Costo individual de alimentos y bebidas: \$8000 (\$2000 por semana)**

**En total por el grupo: \$24000 (\$6000 por semana)**

**COSTO POR SERVICIOS (ELECTRICIDAD E INTERNET) AL MES:**

**Cada uno: \$20000**

**En total por el grupo: \$60000**

**COSTO DE BIENES Y SERVICIOS AL MES:**

**Cada uno: \$29600**

**En total por el grupo: \$88800**

**Diagnóstico: El problema percibido es estudiado y ampliamente documentado.**

**Se mencionan los indicadores de la situación inicial y población afectada.**

**Del análisis de la información se pudo deducir:**

la ferretería donde vamos a implementar nuestro sistema cuenta con varios problemas:

ya fuimos a ver y analizar los problemas que había y nos encontramos con que:

-tienen muchas carpetas con precios de productos y a la hora de buscar el precio de un producto demoran demasiado

-en su sistema actual hay muchas fallas, tanto en la sección de controlar el stock. como en la sección de facturar.

-tener precios desactualizados, no poder modificarlos, y a la hora de cobrar tener que hacer cuentas para poder llegar al precio final de un producto.

-no hay alertas cuando se están por quedar sin stock de sus productos, por lo tanto cuando los quieren buscar en el sistema se encuentran con que no les aparece porque no hay stock.

-cuando hay varios clientes en el local, se demora mucho en atenderlos ya que todo es mucho más lento debido a los problemas mencionados.