

“Segundo Avance del Sistema”



**Castro Mendieta Fernando
Rojas Mendoza Jeremy
Velázquez de la Cruz Daniela**

**Análisis y Diseño de Sistemas
Profesora Laura Méndez Segundo
2 de Mayo del 2022**

SEGUNDO AVANCE

ÍNDICE

- Cronograma de Actividades
- Tabla de descripción de clases.
- Diagrama de relaciones entre clases.
- Tabla de descripción de casos de uso.
- Diagrama de casos de uso.
- Diagrama de actividades.
- Diagrama de secuencia del caso de uso “Registrar Producto”
- Diagrama de secuencia del caso de uso “Eliminar Producto”
- Diagrama de secuencia del caso de uso “Visualizar Producto”
- Diagrama de secuencia del caso de uso “Mostrar Histórico”
- Diagrama de secuencia del caso de uso “Vender Producto”

Cronograma propuesto

Segundo Avance

1. Identificar y realizar diagrama de casos de uso a partir del 8 al 11 de Abril
2. Identificación de clases y sus relaciones entre el 12 y el 15 de abril.
3. Diagrama de actividades generar, entre el 16 y el 20 de Abril
4. Diagrama de secuencias entre el 20 de Abril y el 2 de Mayo.

Tercer avance

5. Base de datos, se plantea realizarla implementación en mysql entre el 8 y el 14 de mayo.
6. Servidor, se planea realizarlo en nodejs. 15 a 21 de mayo
7. Maquetar el frontend sin preocuparse por css entre el 22 a 28 de mayo.
8. Realizar los estilos css entre el 29 de mayo y el 4 de junio.
9. Entre el 4 y 15 de junio se harán los retoques finales.

Tabla de clases

Clase	Clases con las que se relaciona	Atributos	Métodos
Producto	<ul style="list-style-type: none">• Reporte• Pedido	<ul style="list-style-type: none">• Id• Nombre• Precio de Compra• Precio de Venta• Ganancia• Existencias• <u>Histórico Precios</u>	<ul style="list-style-type: none">• Añadir• Eliminar• Actualizar• Mostrar
Reportes	<ul style="list-style-type: none">• Pedidos• Ventas• Históricos Precios	<ul style="list-style-type: none">• Id Producto• Cantidad• Precio Venta	
Pedido		<ul style="list-style-type: none">• Comentario• Completado	

Casos de Uso

Caso de Uso	Descripción
Registrar producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar id 2. Registrar nombre 3. Registrar descripción 4. Registrar cantidad 5. Registrar precio compra 6. Registrar precio venta
Visualizar producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ver nombre 2. Ver descripción 3. Ver precio 4. Ver cantidad
Actualizar producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Actualizar cantidad 2. Actualizar precio compra 3. Actualizar precio venta
Eliminar producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminar registro
Generar histórico de precios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Graficar con precio compra y precio venta 2. Ver como tabla 3. Ver como gráfica
Vender	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar pedido 2. Generar nota 3. Generar reporte de venta 4. Marcar pedido como completado 5. Actualizar pedido

Diagrama de Clases

1.

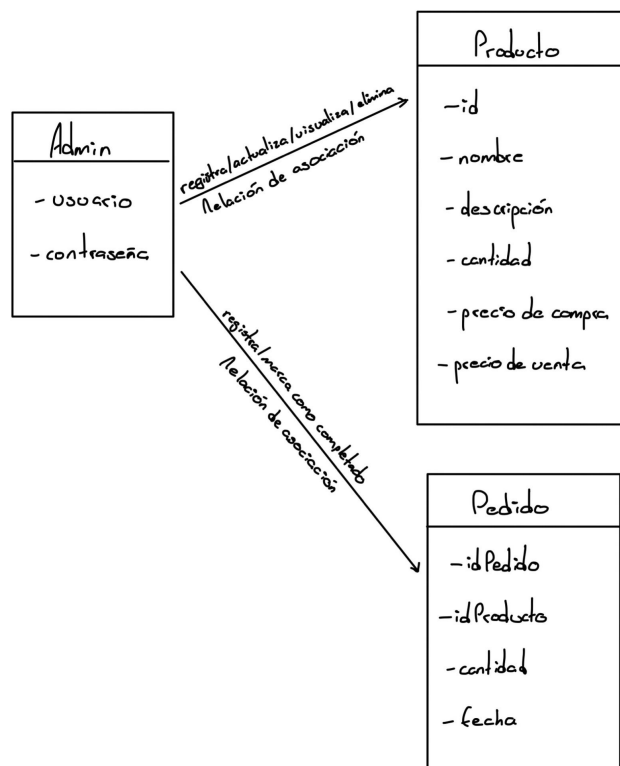


Diagrama de casos de uso.

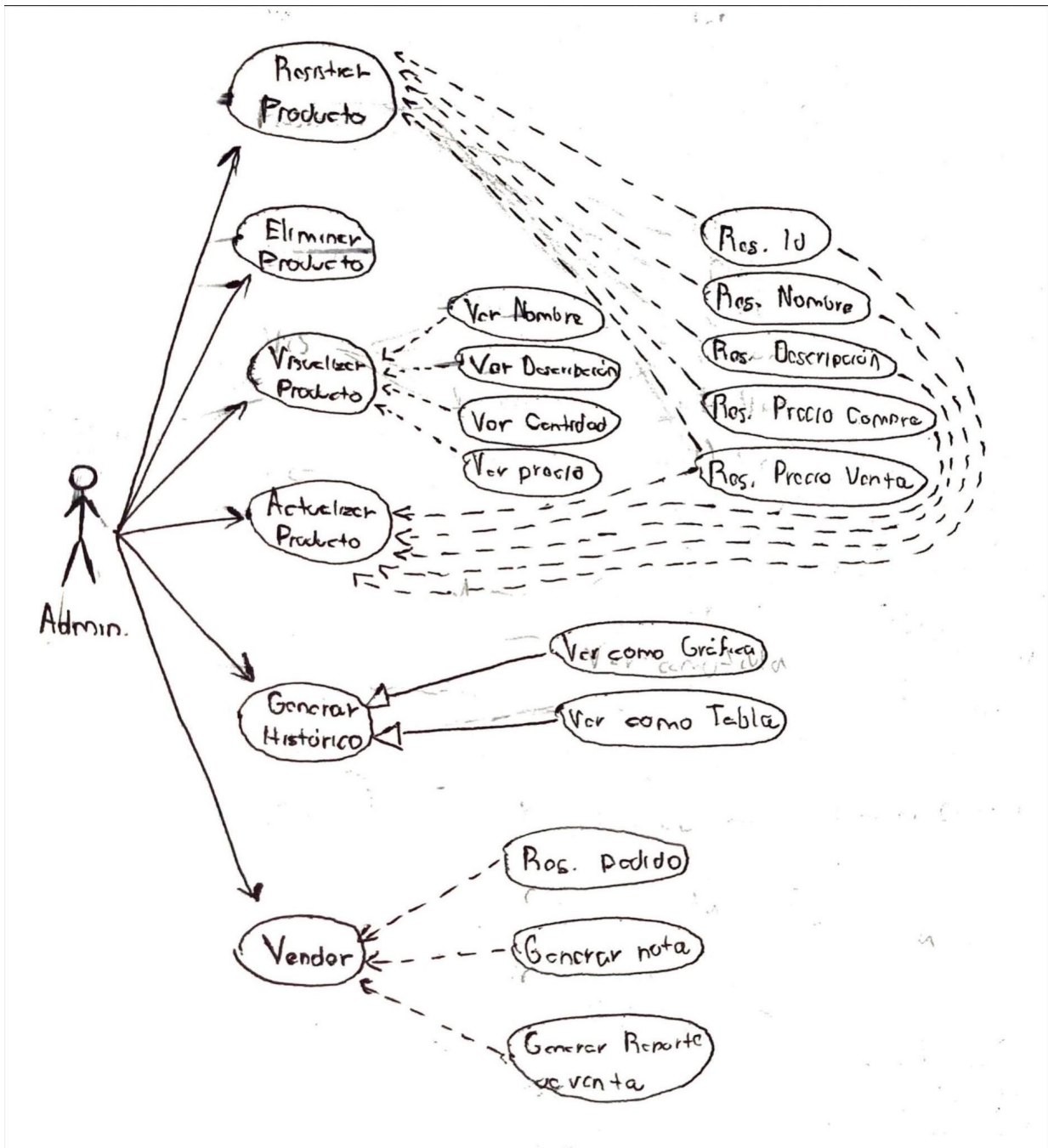


Diagrama de Actividades

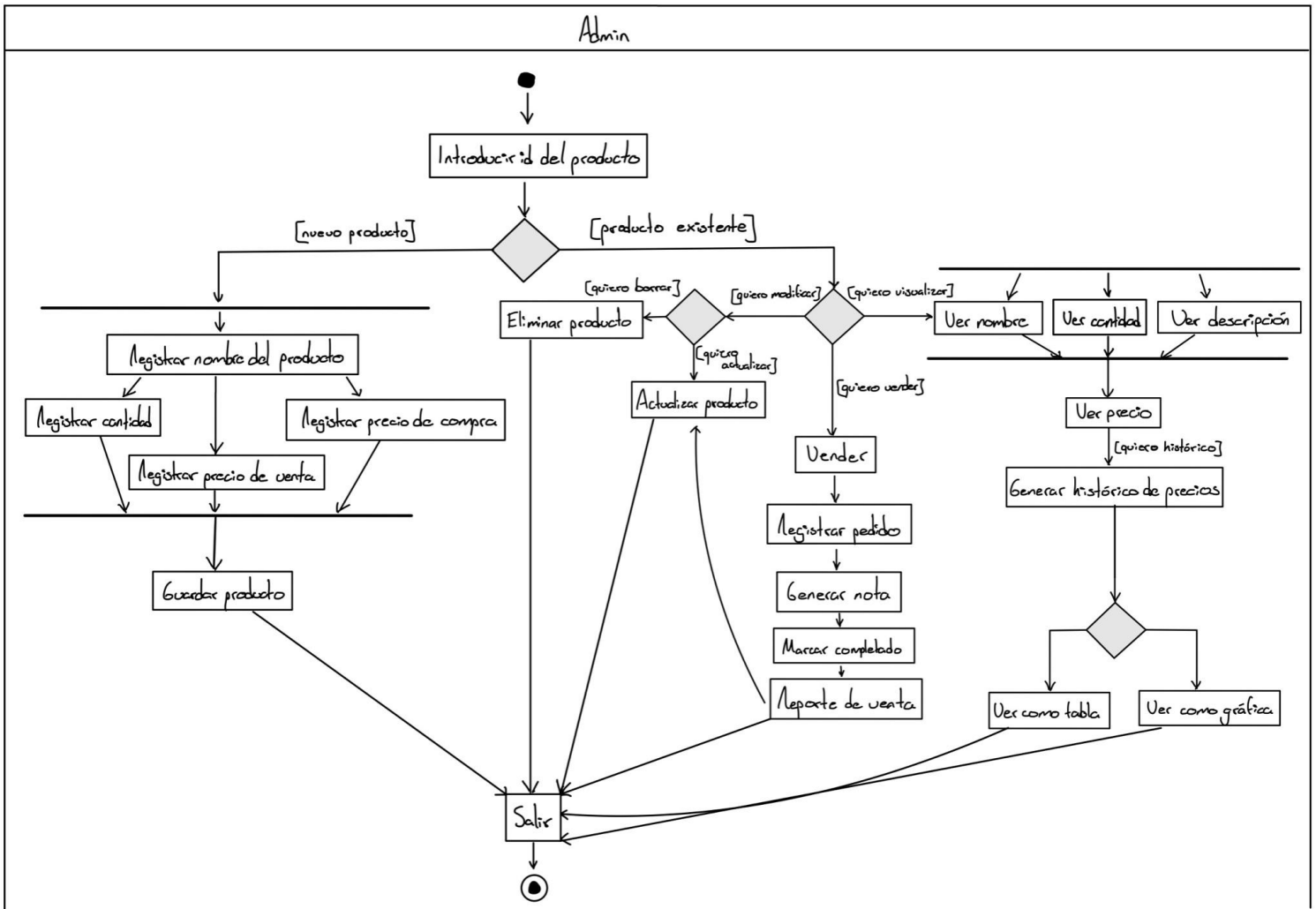
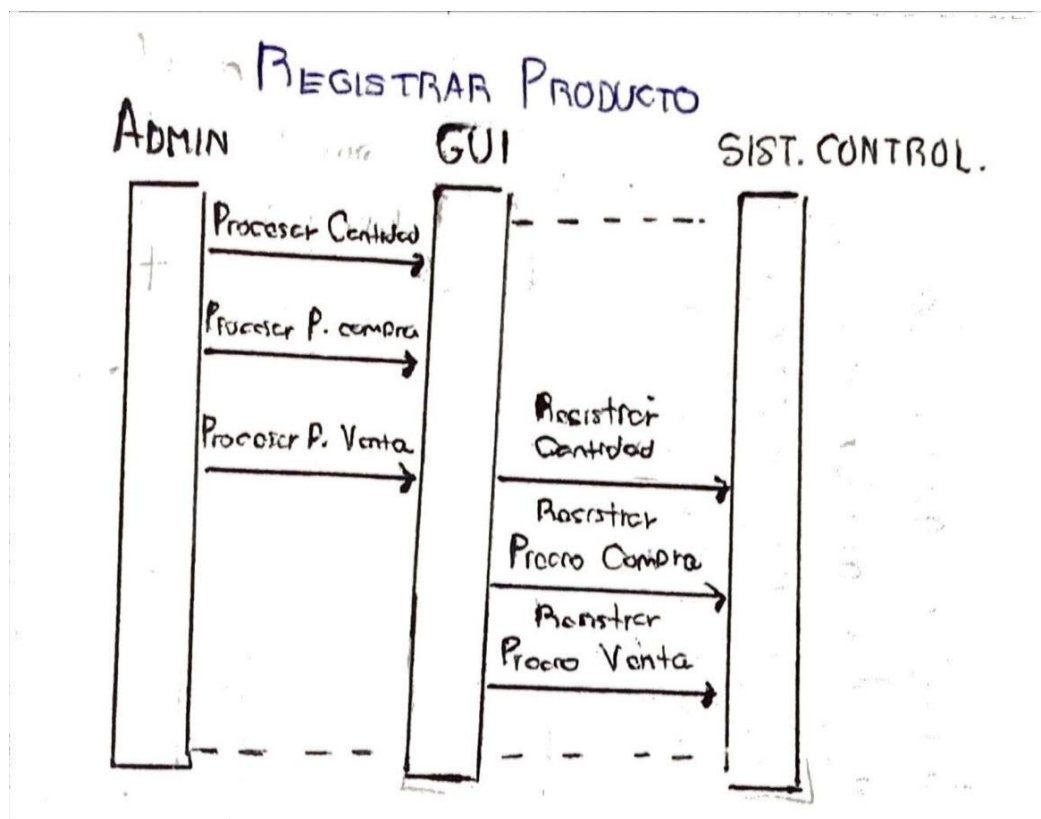
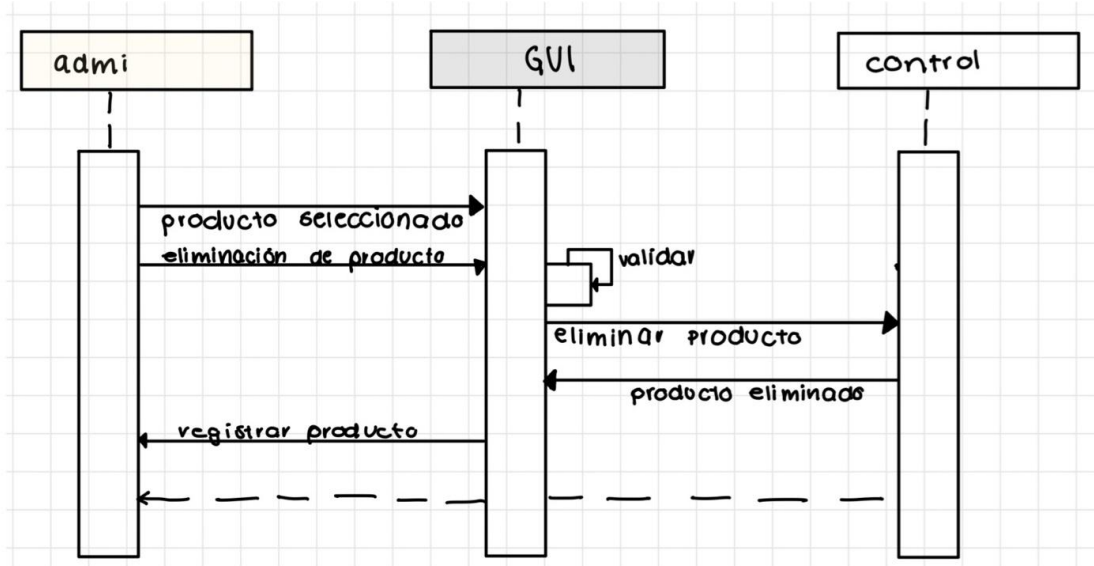


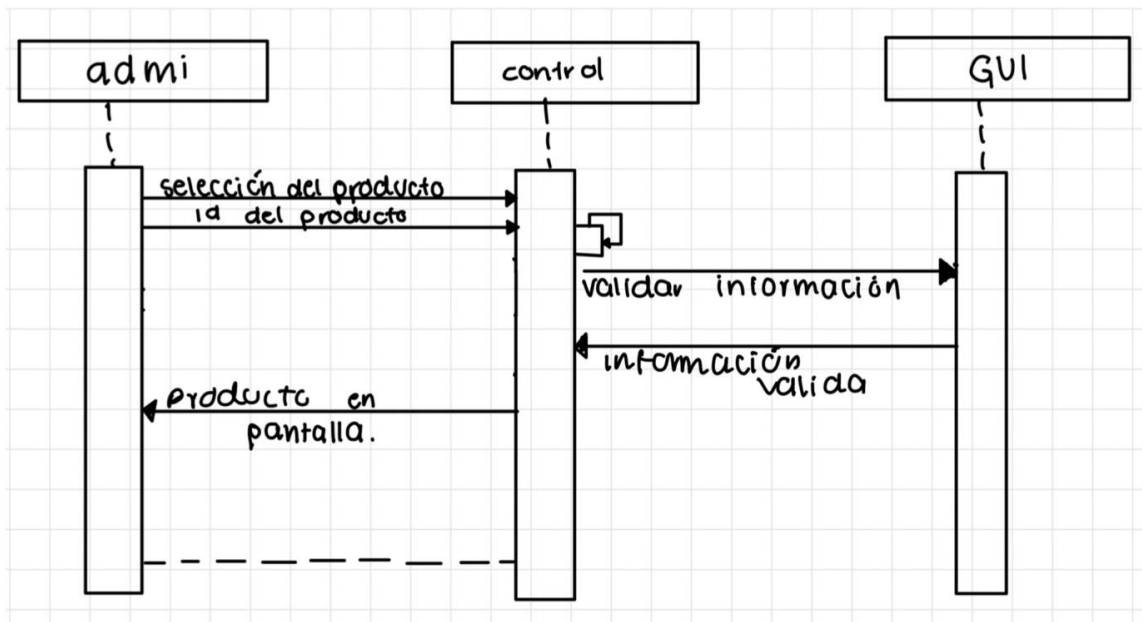
Diagrama de Secuencias



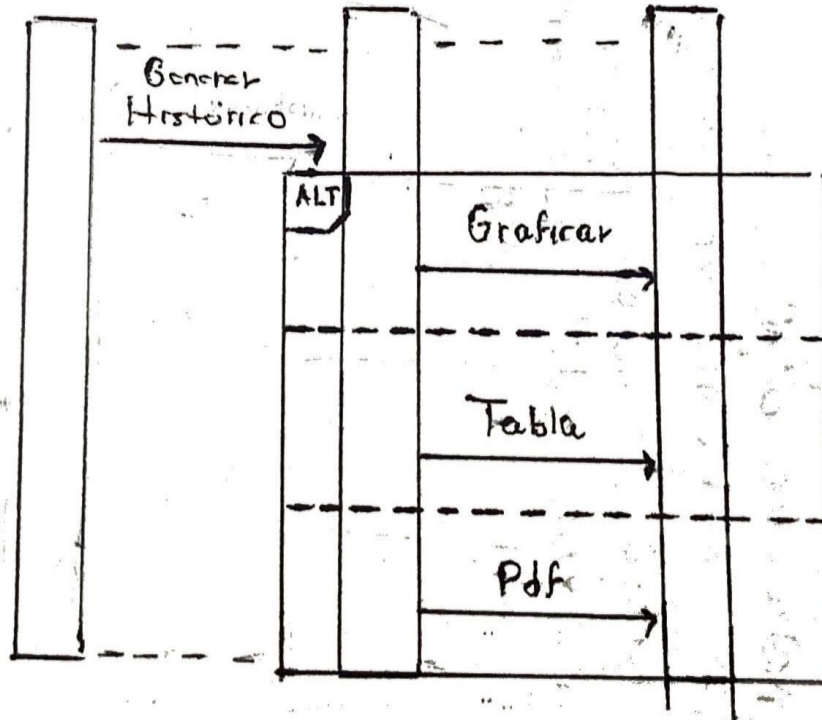
ELIMINAR PRODUCTO



VISUALIZAR PRODUCTO



Mostrar Histórico. ADMIN SIST. CONTROL GUI



VENDER

