



# Evaluación de competencias

*José Ernesto Solís Ramírez - A01706233*

**Construcción de software y toma de decisiones**

*Profesores: Alejandro Fernández Vilchis, Denisse Lizbeth Maldonado  
Flores, Enrique Calderón*

## Definición de requerimientos de software

En el proyecto me encargué de realizar los requerimientos:

Funcionales, ayudé con los requisitos no funcionales y también con el de interfaz

### Requisitos Funcionales

- Sistema
  - Manda notificaciones
  - Registrar actividades y modificaciones realizadas en la plataforma.
- Cliente
  - Asigna vendedor
  - Registra vendedor
  - Elimina vendedor
  - Descarga archivos
- Vendedor
  - Descarga archivos
- Administración

- 
- 
- Importa comentarios
  - Registra pedidos
  - Elimina pedidos
  - Edita pedidos
  - Registra clientes
  - Elimina clientes
  - Edita clientes
  - Registra vendedor
  - Elimina vendedor
  - Asigna vendedor
  - Consulta modificaciones

Requisito	Valor	Complejidad	Riesgo	Escalabilidad	Promedio
Importa comentarios de redes sociales.	5	5	5	4	4.75
Registra pedidos	5	4	5	4	4.5
Registra clientes	5	3	5	4	4.25
Registra vendedor	4	3	5	2	3.5
Asignar vendedor	5	3	3	3	3.5
Edita pedidos	5	3	2	3	3.25
Descargar archivos	5	2	3	3	3.25
Registrar actividades y modificaciones realizadas en la plataforma	4	3	2	3	3
Consulta modificaciones	4	3	2	2	2.75
Manda notificaciones	3	2	2	2	2.25

Edita clientes	1	3	2	3	2.25
Elimina clientes	4	1	1	1	1.75
Elimina vendedor	2	1	1	1	1.25
Elimina pedidos	1	1	1	1	1

- **Rendimiento:** El tiempo de respuesta del sistema no debe exceder los 3 segundos para la carga de cualquier pantalla principal
- **Rendimiento:** Descarga eficiente de datos en formato excel y PDF.
- **Disponibilidad:** El sistema debe estar disponible al menos el 90% del tiempo en un mes, garantizando una alta disponibilidad para los usuarios en cualquier momento del día.
- **Seguridad:** El sistema debe implementar autenticación para usuarios y administradores que gestionan información confidencial o sensible.
- **Escalabilidad:** El sistema debe ser modular, permitiendo la adición de nuevas funcionalidades con un impacto mínimo en las funciones ya existentes.
- **Mantenibilidad:** El código fuente del sistema debe estar bien documentado para facilitar su mantenimiento y futuras actualizaciones, asegurando que cualquier desarrollador pueda entender su estructura. Las actualizaciones de software deben poder realizarse sin interrumpir el servicio más de 24 horas en total.
- **Portabilidad:** El sistema debe ser accesible desde cualquier computadora con sistema operativo windows y dispositivos móviles (sólo visualización).

## Iniciar Sesión

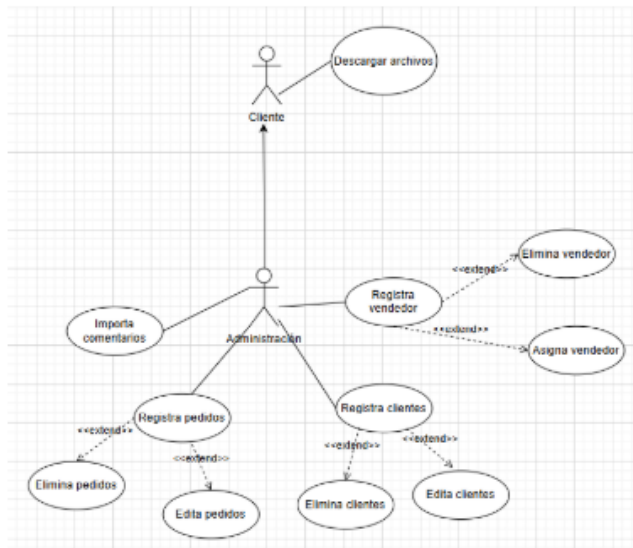
Usuario

Contraseña

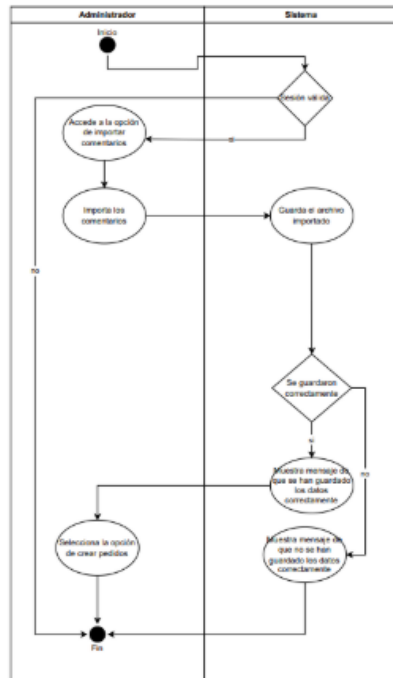
Entrar

## Diseño de componentes de software

En el proyecto ayudé en la realización del diagrama UML, diagramas de actividad (fueron solo los prioritarios) y ayudé a la supervisión de y corrección del MER y MR



Puntos de extensión:



Requerimientos Especiales:

Pre-Condiciones:

El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema

Debe de haber un archivo para importar

## Efectividad en la negociación

En las presentaciones de avance de proyecto se nos dieron varias correcciones que debíamos hacer, tanto los profesor como el socio formador, por lo que decidimos anotarlos para realizarlos en nuestro chat de WhatsApp.

