



# Tecnológico de Monterrey

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**  
**Campus Querétaro**

**Evidencia Entrevista;**  
STC0205 Elaboración de pruebas de software

Juan Jose Goyeneche Sánchez - A01712547

***Equipo Big Caesars***

29 de Abril del 2025

Construcción de Software y toma de Decisiones

Grupo TC2005B



Esta evidencia a demostrar es el **STC0205 Elaboración de pruebas de software**, mi trabajo a lo largo del curso, enfocandome en esta competencia en nuestro proyecto dentro del equipo Big Caesar, se ve demostrado en las siguientes actividad:

- Realización caso de pruebas avance 4/5
- Definición de requisitos
- Elaboración de requisitos en código

Los casos de prueba constan primero de la creación de que se va a probar, osease la funcionalidad para lo cual usare una parte de mi evidencia de la competencia de requerimientos de caso de uso para probarlo. Tras esto se realiza una tabla donde se ven las posibilidades de esta funcionalidad en distintas situaciones, variables relacionadas al usuario, errores internos, problemas de sesión o errores de conexión. Básicamente convertir los problemas imprevistos en previstos.

<https://bigcaesars.salesnest.com.mx/bienvenida>

---

#### -----Requerimientos-----

Esta evidencia a demostrar es el **Definición de requerimientos de software**, mi trabajo a lo largo del curso, enfocandome en esta competencia en nuestro proyecto dentro del equipo BigCaesar, se ve demostrado en las siguientes actividad:

- Ayuda en requisitos Funcionales
  - Requisitos No Funcionales
  - Diagrama de Flujo
  - Diagrama de Contexto
- 

Ejemplo de ficha funcional:

**Requisitos Funcionales.**

**RF-001. Registro de usuario**

RF-001
Funcional - Inicial



Alta
Por aprobar

**Narrativa:****una vez aceptado por el administrador.**

La plataforma debe permitir a los usuarios registrarse dentro de la misma proporcionando los datos siguientes:

**Nombre completo:** Este será un campo por llenar de manera obligatoria, y además solo aceptara texto alfabético, y además tendrá validación para evitar que el usuario ingrese caracteres que no son válidos.

**Correo electrónico:** Este será un campo por llenar de manera obligatoria que podrá verificar en tiempo real si el correo ingresado cumple con el formato correcto ([usuario@dominio.com](mailto:usuario@dominio.com)) para de esta manera poder garantizar que se trate de un correo válido y funcional.

**Contraseña:** Este será un campo por llenar de manera obligatoria. Esta contraseña deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos.

- Tener una longitud de al menos 8 caracteres.
- La contraseña debe tener al menos una letra mayúscula
- La contraseña debe tener al menos un número
- La contraseña debe tener al menos un carácter especial, por ejemplo:
  - @
  - #
  - \$
  - %

En este campo de la contraseña también vendrá incluido un indicador visual que le muestre al usuario el nivel de seguridad con el que cuenta la contraseña que está creando el usuario.

**Selección de rol:** El usuario podrá hacer una petición para que se le asigne uno de los roles disponibles dentro de la plataforma

- Empresa
- Vendedor

Para completar la solicitud de rol, los usuarios deberán cargar algunos de sus documentos de identificación oficial, para de esta manera tener un mejor control y una mayor seguridad. Por ejemplo, deberá cargar:



- INE (o identificación nacional de su país)
- Documentación específica según el rol

En caso de no tener alguno de estos dos roles, se asignará el rol de visitante.

El proceso de registro dentro de la plataforma incluirá validaciones que se harán de manera automática y en tiempo real, para así de esta manera evitar que se den errores que pueden llegar a ser comunes antes de enviar los datos; por ejemplo, el usuario será notificado si el correo que desea registrar ya fue previamente registrado, o si la contraseña no cumple con el formato adecuado. Al terminar de llenar todo el registro de usuario, la plataforma enviará un correo electrónico al usuario con un enlace para verificar y activar la autenticidad de la dirección proporcionada. Hasta no completar este paso, el usuario no podrá acceder al sistema.

La interfaz de llenado de registro será intuitiva y accesible para todos, adaptándose a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. Tendrá instrucciones claras y ayudas para orientar a los usuarios en cada uno de los pasos a seguir; En caso de que el usuario cometa algún error al momento de llenar el formulario, la plataforma mostrará mensajes como los siguientes:

- “El correo no tiene un formato válido”
- “La contraseña no cumple con el formato requerido”
- “Este correo ya fue registrado previamente”

### **Origen:**

Este requerimiento tiene su origen en la necesidad de gestionar el acceso y las funcionalidades específicas de cada rol dentro de la plataforma, dado que esta involucra diferentes funcionalidades dependiendo el rol del usuario

### **Dependencias**

Este requerimiento depende de

- RF - 002
- RF - 003

### **Material de referencia**

- Buenas prácticas de manejo de contraseñas
- Guías de diseño de formularios de registro

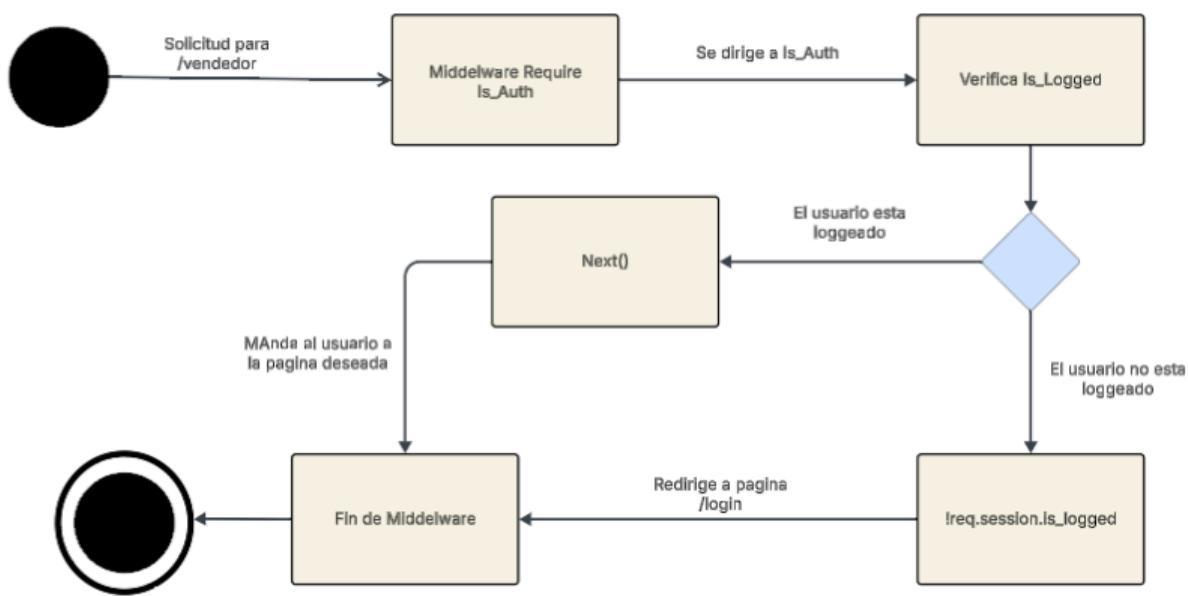


## Tabla de priorización de requisitos

No. de ficha	Prioridad
RF-001	Alta
RF-002	Alta
RF-003	Alta
RF-004	Alta
RF-005	Alta
RF-006	Alta
RF-007	Alta
RF-008	Alta
RF-009	Media-Baja
RF-010	Media-Baja
RF-011	Media-Baja
RNF-001	Alta
RNF-002	Alta
RNF-003	Alta
RNF-004	Alta
RNF-005	Media-Alta-
RNF-006	Media

## Maquina de Estados

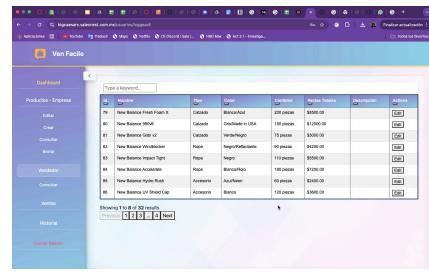
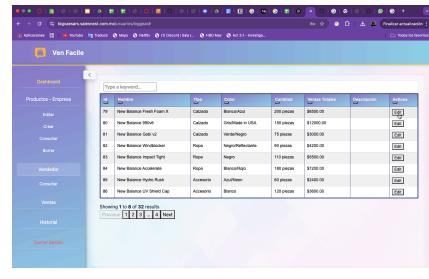
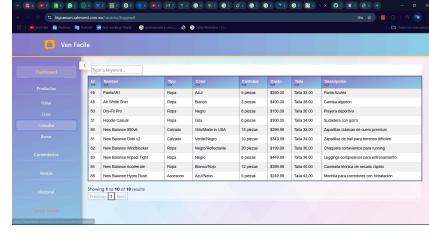




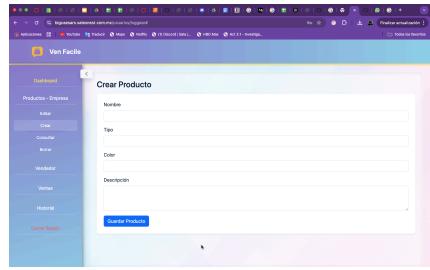
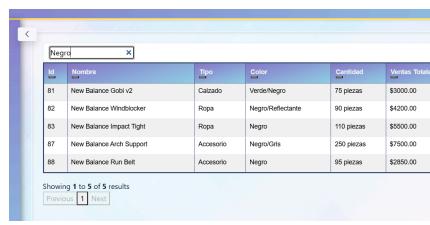
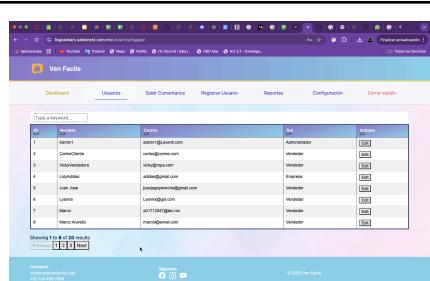
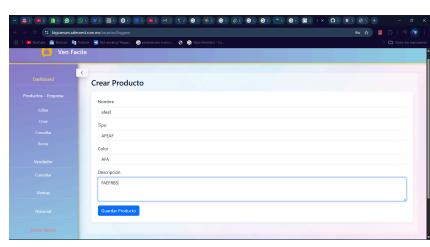
En los requerimientos de software a pesar de no ser mi sección de trabajo en el equipo. Ayuda a generar varios requerimientos y también ayuda a ajustar los objetivos y requerimientos funcionales en base a la practicidad del código.

Funcionalidad	Status	Descripción	Nota	Prueba(imagen)
<b>Registro de usuario</b>	Comple tado	El usuario es capaz de hacer un registro dentro de la página	Completo, probar desde vista admin	
<b>Inicio de sesión</b>	Comple tado	El usuario es capaz de ingresar a la página con su usuario registrado	Completo	

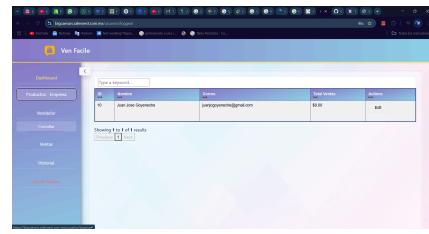
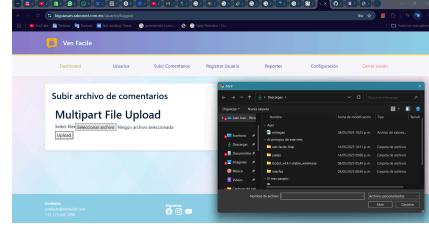
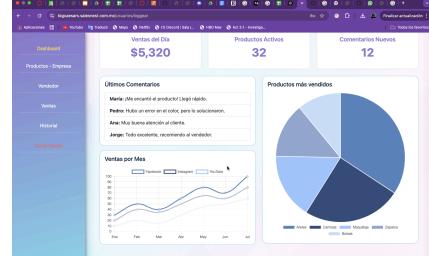
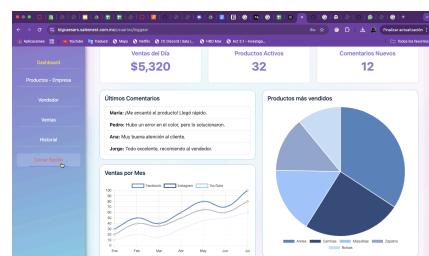


<b>Catalogo de empresa</b>	Completo	El usuario rol empresa sera capaz de revisar sus productos activos.	Completo, aunque diseño mejorable (gridjs)	
<b>Edición segura de cantidades de productos</b>	Empezando	El usuario podra modificar la cantidad de producto y se actualizara a las ventas	Desde el boton edit de gridjs (action)	
<b>Generación y exportación de reportes</b>	No	Se exportara en PDF un archivo con informacion del usuario (ventas)		
<b>Registro de modificaciones</b>	No	Se espera llevar un historial de todos los inserts, delete, etc que se realicen en la database	Facil pero aun no	
<b>Panel de vendedores con informacion de productos</b>	Completo	Los rol vendedores podran consultar sus productos activos	Listo	

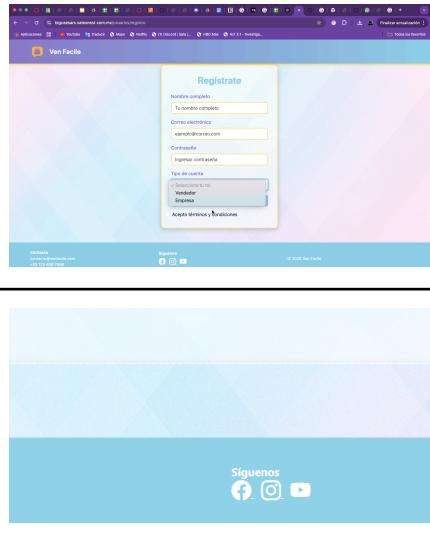


<b>Gestión de productos y precios por empresa</b>	Mitad	La empresa debe poder modificar los precios de sus productos	Se crean productos ya y la modificación de precios con (edit, action)	
<b>Dashboard de indicadores por empresa y por vendedor</b>	Mitad	Se debe tener una presentación basica de analiticas del usuarios	Diseño listo funcionalidad apenas solo de productos activos	
<b>Modulo de búsqueda(filtros )</b>	Completo	Se debe poder buscar automaticamente en las tablas	Listo (default GridJS)	
<b>Consultar Usuarios Admin</b>	Completo	El administrador debe poder consultar todos los usuarios	Listo	
<b>Creación de Productos</b>	Completo	La empresa debe poder crear nuevos productos	Listo (mejorar Diseño)	
<b>Mostrar Ventas de Vendedores</b>	No	Se debe tener un historial de ventas		



<b>Consultar Vendedores de Empresa</b>	Completo	La empresa podra consultar los vendedores que esten linkeados a esta	Listo aunque aun sin entender la funcionalidad	
<b>Importar Comentarios</b>	Mitad	El administrador podra importar un excel con los comentarios que se vera en importado en database	La importacion terminada (diseño mejorable), la depuración apenas comenzando	
<b>Graficas ilustrativas</b>	Mitad	Graficas visuales para las ventas y comentarios	Diseño list, falta tener los datos de ventas para mostrar(ChartJS)	
<b>Cierre Sesión</b>	Completo	Un boton de logout que destruya la sesión	Listo	
<b>Notificación dentro de plataforma</b>	No	Llegaran notificacion cuando se realice un nuevo import de comentarios	Ta dificil	



<b>Acceso Basado en roles</b>	Completo	Se contara con roles que tengan privilegios	Listo	
<b>Acceso a redes sociales</b>	Completo	Por medio de un href se debe poder acceder a las redes de la empresa	Falta tener las redes en si	

