

## EVIDENCIA STC0205 Elaboración de pruebas de software

### A01278201 ALFREDO ARRIAGA MORALES

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

#### 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 rellenar 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 rellenar de manera obligatoria que podrá verificar en tiempo real si el correo ingresado cumple con el formato correcto

([usuario@dominio.com](#)) para de esta manera poder garantizar que se trate de un correo válido y funcional.

**Contraseña:** Este será un campo por rellenar 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 del rol del usuario

#### **Dependencias**

Este requerimiento depende de

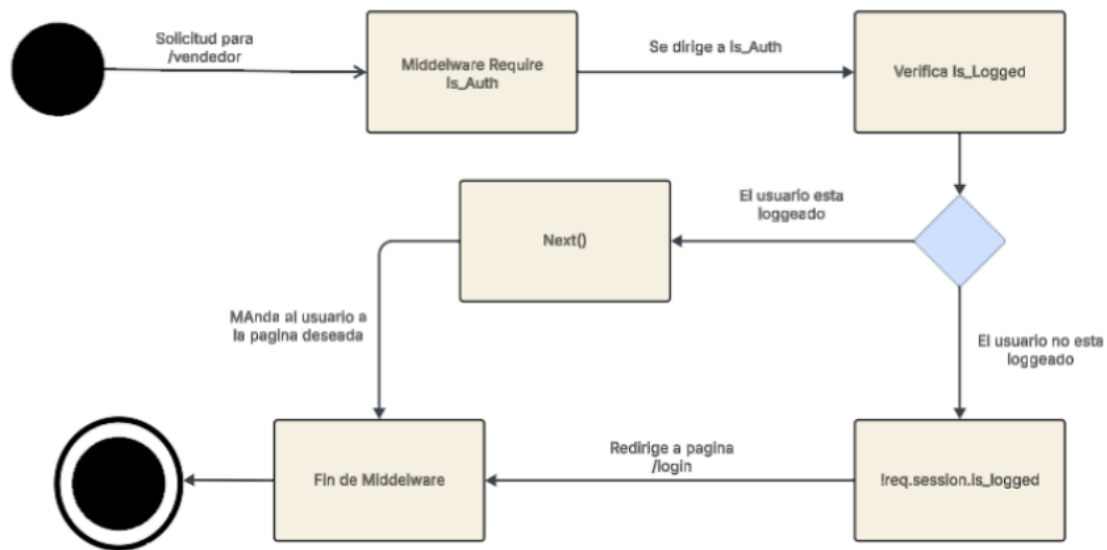
- RF - 002



- RF - 003

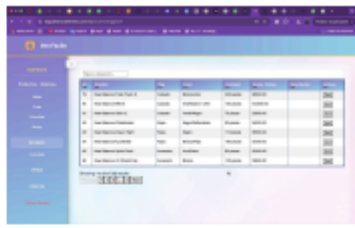
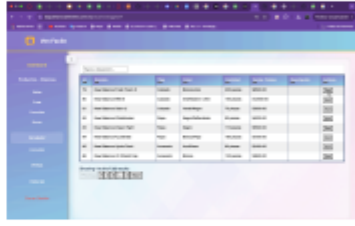
#### Material de referencia

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

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



Funcionalidad	Status	Descripción	Nota	Prueba(imagen)
<b>Registro de usuario</b>	Completo	El usuario es capaz de hacer un registro dentro de la página	Completo, probar desde vista admin	
<b>Inicio de sesión</b>	Completo	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>	Empezado	El usuario podra modificar la cantidad de producto y se actualizará 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)		

Trabaje activamente en todo el proceso de la elaboración de requerimientos, desde declarar los requerimientos en fichas. Analizar casos de usos de estos mismos requerimientos para lograr cumplirlos de la mejor forma y sobre todo y mas importante analizando y realizando pruebas de requisitos para asegurarnos de que el proyecto funciona adecuadamente como nuestros requisitos dicen en el documento.