

Sistema: Tienda de Claves Digitales (E-commerce)

SRS: -

Fecha de creación: 25/10/2025

Registro de modificaciones:

Fecha	Versión	Descripción de cambios	Responsable
31/08/2025	1.0	Creación del artefacto	Angel H. M.
25/10/2025	1.1	Desarrollo de RF-01	Angel H. M.

1. **Propósito:** Permitir a un visitante nuevo crear una cuenta de "Cliente" en el sistema para poder realizar compras futuras.

2. **Precondiciones:**  
El visitante no debe tener una cuenta existente con el correo electrónico que desea registrar.

3. **Flujo básico:**

USUARIO	SISTEMA
1. Accede a la página de "Registro".	
2. Ingresa los datos solicitados (Ej. Nombre, Correo electrónico, Contraseña y Confirmar Contraseña).	
3. Acepta los términos y condiciones.	
4. Presiona el botón "Registrarse".	
	5. Valida que los datos estén completos y tengan el formato correcto. [AE2] [AE3] [AE4] [AE5]
	6. Verifica que el correo electrónico no esté ya en uso. [AE1]
	7. Crea la nueva cuenta en la base de datos con el rol de "Cliente".
	8. Muestra mensaje "¡Registro exitoso!".
	9. Inicia sesión automáticamente al usuario (o le pide ir a ECU-05).

#### 4. Flujos

##### Alternos

##### De excepción

AE1: Sucede cuando el correo electrónico ya está registrado.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que el correo ya existe en la base de datos.
	2. Muestra el mensaje "Este correo electrónico ya está en uso. ¿Desea iniciar sesión?".
	3. Regresa al Flujo Básico, manteniendo los datos en el formulario.

AE2: Sucede cuando el formato de correo es inválido.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que el texto en "Correo" no tiene un formato válido (ej. "usuario@dominio.com").
	2. Muestra el mensaje "El formato del correo no es válido".
	3. Regresa al Flujo Básico.

AE3: Sucede cuando las contraseñas no coinciden.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que "Contraseña" y "Confirmar Contraseña" son diferentes.
	2. Muestra el mensaje "Las contraseñas no coinciden".
	3. Regresa al Flujo Básico (Paso 2).

AE4: Sucede cuando hay campos obligatorios vacíos.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que uno o más campos (Nombre, Correo, etc.) están vacíos.
	2. Muestra el mensaje "Este campo es obligatorio" junto a los campos vacíos.
	3. Regresa al Flujo Básico.

AE5: Sucede cuando no se aceptan los Términos y Condiciones.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que la casilla del Paso 3 (Términos y Condiciones) no está marcada.
	2. Muestra el mensaje "Debes aceptar los Términos y Condiciones para continuar".
	3. Regresa al Flujo Básico.

Opcionales: N/A

Extraordinarios: N/A

## 5. Postcondiciones:

**Éxito:** Se crea una nueva cuenta de "Cliente" y el usuario puede proceder a iniciar sesión.

**Fallo:** No se crea la cuenta y el sistema informa al usuario el error