

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 usuario registrado acceder al sistema proporcionando sus credenciales (email y contraseña) para ser identificado y realizar acciones como "Cliente" o "Administrador"

2. Precondiciones:

El usuario debe tener una cuenta previamente registrada en el sistema.

3. Flujo básico:

USUARIO	SISTEMA
1. Accede a la página de "Iniciar Sesión".	
2. Ingresa su correo electrónico y su contraseña.	
3. Presiona el botón "Ingresar".	
	4. Valida que el correo y la contraseña sean correctos y coincidan en la base de datos. [AE1] [AE2] [AE3] [AE4]
	5. Distingue el rol del usuario ("Cliente" o "Administrador").
	6. Inicia la sesión del usuario.
	7. Redirige al usuario a la página principal (Home) ya autenticado.

4. Flujos Alternos

De excepción

AE1: Sucede cuando las credenciales son incorrectas.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que el correo o la contraseña no coinciden.
	2. Muestra el mensaje "Correo o contraseña incorrectos".
	3. Regresa al Flujo Básico, manteniendo el formulario visible.

AE2: Sucede cuando la cuenta no existe o está inactiva.

USUARIO	SISTEMA
	1. Detecta que el correo ingresado no existe en la base de datos.
	2. Muestra el mensaje "La cuenta no existe. ¿Desea registrarse?".
	3. Lo manda al usuario al Sistema del ECU-06

AE3: 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.

AE4: 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.

Opcionales: N/A

Extraordinarios: N/A

5. Postcondiciones:

Éxito: El usuario es autenticado, el sistema reconoce su rol y puede navegar por las secciones privadas del sitio (ej. Mi Cuenta, Historial).

Fallo: El usuario no es autenticado y permanece en la pantalla de inicio de sesión.