

# CAPÍTULO 1

---

## Analysis

---

## 1.1. GRAL-USR-CU1 Inicio de sesión.

### 1.1.1. Resumen








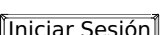


El actor quiere entrar al sistema para llevar a cabo las operaciones que requiera dentro de este mismo, para esto necesita identificarse dentro del sistema introduciendo su nombre de usuario y contraseña.

### 1.1.2. Descripción


Caso de Uso:	GRAL-USR-CU1 Inicio de sesión.
Atributos	
Actor(es):	Todos.
Prioridad:	Alta
Complejidad:	Alta
Precondiciones:	Ninguna.
Postcondiciones:	Ninguna.
Entradas:	
Salidas:	
Destino:	GRAL-USR-IU1.
Reglas de Negocio:	<b>BR-N002</b>
Errores:	<p><b>Uno:</b> El actor no proporcionó un dato obligatorio, el sistema indica la omisión con el mensaje <b>MSG002</b> en los campos faltantes, regresa al paso 2 de la trayectoria principal.</p> <p><b>Dos:</b> Los datos ingresados no existen dentro del sistema, el sistema indica el error con el mensaje <b>MSG002</b> en los campos correspondientes, regresa al paso 2 de la trayectoria principal.</p>
Viene de:	Caso de uso primario.







### 1.1.3. Trayectorias del Caso de Uso

#### Trayectoria principal

- 1  Solicita ingresar al sitio web de la **Bolsa de trabajo de ESCOM** desde el navegador de su preferencia.
  - 2  Muestra la pantalla GRAL-USR-IU1.
  - 3  Da clic en el botón  . [\[Trayectoria A\]](#)
  - 4  Muestra la pantalla GRAL-USR-IU1-1.
  - 5  Introduce los datos para identificarse ante el sistema que son usuario y contraseña. [\[Error Uno\]](#)
  - 6  Da clic en el botón  .
  - 7  Valida que el nombre de usuario y la contraseña ingresados esten registrados en el sistema. [\[Error Dos\]](#)
  - 8  Muestra la pantalla GRAL-USR-IU3a.
- -- Fin del caso de uso.

#### Trayectoria alternativa A:

**Condición:** El actor da clic en el botón .

- A-1**  Muestra la pantalla GRAL-USR-IU1-2.
- A-2**  Introduce los datos para identificarse ante el sistema que son usuario y contraseña. [\[Error Uno\]](#)
- A-3**  Da clic en el botón  .
- A-4**  Valida que el nombre de usuario y la contraseña ingresados esten registrados en el sistema. [\[Error Dos\]](#)
- A-5**  Muestra la pantalla GRAL-USR-IU3a.
- - - *Fin del caso de uso.*



### 2.0.1. Entidad: Alumno

Descripción

Atributo	Tipo	Descripción
<b>T100_BOLETA</b>	<b>PK number(12)</b>	
T100_NOMBRE	char(50)	
T100_PATERNO	char(30)	
T100_MATERNO	char(30)	
T100_USUARIO	varchar2(40)	
T100_FECHA_NAC	date	
T100_GRAD_ESTUDIOS	int	
T100_PASSWORD	varchar2(100)	
T100_RFC	number(12)	
T100_NSS	number(20)	
T100_CV	file	
T100_CORREO_ELECTRONICO	varchar2(50)	
T100_BUSCA_EMPLEO	boolean	

Tabla 2.1: Tabla: Alumno

### 2.0.2. Entidad: Reclutador

Descripción

Atributo	Tipo	Descripción
<b>T301_RFC</b>	<b>PK varchar2(12)</b>	
T301_NOMBRE	char(50)	
T301_PATERNO	char(25)	
T301_MATERNO	char(25)	
T301_CORREO_ELECTRONICO	varchar2(50)	
T300_ID_EMPRESA	<b>FK number(10)</b>	
T301_TELEFONO	number(10)	
T301_EXTENSION	number(5)	
T301_CELULAR	number(10)	

Tabla 2.2: Tabla: Alumno

### 2.0.3. Entidad: Empresa

Descripción

Atributo	Tipo	Descripción
<b>T300_ID_EMPRESA</b>	number(10)	
T301_NOMBRE	varchar2(30)	
T301_RFC	varchar2(12)	
T301_NSS	number(20)	
T300_PAGINA_WEB	varchar2(50)	
T300_TELEFONO	number(10)	
T400_ID_ADMIN_ALTA	<b>FK varchar2(12)</b>	
T400_FECHA_ALTA	date	

Tabla 2.3: Tabla: Empresa