

## Plantilla de caso de uso:

### 1. Encabezado

- Nombre del caso de uso.
- Identificador único (ej. UC-01).
- Versión y fecha.
- Autor o responsable.

### 2. Descripción general

- **Objetivo:** qué se quiere lograr con este caso de uso.
- **Breve descripción:** explicación en 2-3 líneas.

### 3. Actores involucrados

- Actor principal (quien inicia el caso de uso).
- Actores secundarios (otros que participan, como sistemas externos).

### 4. Precondiciones

- Condiciones que deben cumplirse antes de ejecutar el caso de uso (ej. "El usuario debe estar autenticado").

### 5. Postcondiciones

- Qué debe cumplirse después de que termine el caso de uso (ej. "La compra queda registrada en la base de datos").

### 6. Flujo principal de eventos

- Pasos secuenciales del escenario normal (ej. cómo se procesa una compra sin errores).

### 7. Flujos alternativos o excepciones

- Qué pasa si ocurre algo distinto al flujo principal (ej. "Si la contraseña es incorrecta, se muestra un mensaje de error").

### 8. Reglas de negocio

- Restricciones o políticas que afectan el caso de uso (ej. "La contraseña debe tener mínimo 8 caracteres").

### 9. Requisitos especiales

- Aspectos no funcionales: seguridad, rendimiento, interfaz, etc.

### 10. Relaciones con otros casos de uso

- Inclusión ( <<include>> ) o extensión ( <<extend>> ) de otros casos de uso.
- Dependencias.

## Ejemplo de plantilla resumida:

Caso de uso: UC-01 Iniciar Sesión

Actor principal: Usuario

Descripción: Permite que el usuario acceda al sistema con sus credenciales.

Precondiciones: El usuario debe estar registrado en el sistema.

Postcondiciones: El usuario accede al menú principal.

Flujo principal:

1. El usuario ingresa su usuario y contraseña.

2. El sistema valida las credenciales.

3. El sistema muestra la pantalla principal.

Flujos alternativos:

A1. Usuario ingresa credenciales inválidas → se muestra mensaje de error.

Requisitos especiales: Tiempo máximo de respuesta 2 segundos.

Relaciones: Incluye "Validar credenciales".