# Caso de uso: Gestión de la Base de Datos Ismail Azizi González

# Identificador: PUB\_GBD

**Objetivo en Contexto:** El administrador realiza una modificación en los datos ya existentes en la base de datos o introduce datos nuevos en esta.

# Actor principal: Administrador

**Actores secundarios:** Empresa

**Qué datos usa:** (CRC’s) Empresa, Persona

**Precondiciones:** El usuario debe estar registrado en el sistema e iniciar el proceso de búsqueda de servicio y de contacto

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se realiza una modificación en la base de datos.

**Fallo:** En caso de error por formato de inserción de datos o por problemas de la base de datos, se muestra el mensaje de error correspondiente y se vuelve a la pantalla principal.

# Flujo principal

1. OPCIÓN 1 (Añadir empresa nueva):
   1. El usuario escoge la opción de añadir empresa nueva.
   2. El sistema redirige al usuario a la pantalla de añadir empresa.
   3. El usuario introduce los datos requeridos en sus respectivos campos.
   4. El sistema redirige al administrador a la pantalla de confirmación, donde se puede descargar un archivo .log con el registro de cambios de la base de datos.
2. OPCIÓN 2 (Modificar datos de empresa existente):
   1. El usuario escoge la opción de modificar datos existentes.
   2. El sistema redirige al usuario a la pantalla de gestión de datos de empresa.
   3. El usuario escoge la empresa sobre la que quiera realizar cambios de sus datos y presiona el botón de modificar datos.
   4. El sistema redirige al administrador a la pantalla de modificación de datos.
   5. El usuario introduce los datos nuevos a modificar en sus respectivos campos.
   6. El sistema redirige al administrador a la pantalla de confirmación, donde se puede descargar un archivo .log con el registro de cambios de la base de datos.
3. OPCIÓN 3 (Borrar empresa existente de la base de datos):
   1. El usuario escoge la opción de modificar datos existentes.
   2. El sistema redirige al usuario a la pantalla de gestión de datos de empresa.
   3. El usuario escoge la empresa sobre la que quiera realizar cambios de sus datos y presiona el botón de borrar.
   4. El sistema redirige al administrador a la pantalla de confirmación, donde se puede descargar un archivo .log con el registro de cambios de la base de datos.

# Flujos secundarios

1.3. a

El formato de inserción es incorrecto o no se introducen datos.

Se muestra por pantalla un mensaje de error.

Se repite el paso 1.3.

2.5. a

El formato de inserción es incorrecto o no se introducen datos.

Se muestra por pantalla un mensaje de error.

Se repite el paso 2.5.

# Requisitos no funcionales a tener en cuenta

Entre el paso 1.3 y el paso 1.4 el tiempo de espera no puede ser mayor de T1 (tiempo que tarda el usuario en escribir los datos).

Entre el paso 2.5 y el paso 2.6 el tiempo de espera no puede ser mayor de T2 (tiempo que tarda el usuario en escribir los datos).

|  |  |
| --- | --- |
| Inserción de datos | GUI |
| Empresa | CRC |
| Persona | CRC |
| Empresa | Interfaz con actor |