

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):
 - 1.1. El usuario escoge la opción de añadir empresa nueva.
 - 1.2. El sistema redirige al usuario a la pantalla de añadir empresa.
 - 1.3. El usuario introduce los datos requeridos en sus respectivos campos.
 - 1.4. 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):
 - 2.1. El usuario escoge la opción de modificar datos existentes.
 - 2.2. El sistema redirige al usuario a la pantalla de gestión de datos de empresa.
 - 2.3. El usuario escoge la empresa sobre la que quiera realizar cambios de sus datos y presiona el botón de modificar datos.
 - 2.4. El sistema redirige al administrador a la pantalla de modificación de datos.
 - 2.5. El usuario introduce los datos nuevos a modificar en sus respectivos campos.
 - 2.6. 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):
 - 3.1. El usuario escoge la opción de modificar datos existentes.
 - 3.2. El sistema redirige al usuario a la pantalla de gestión de datos de empresa.
 - 3.3. El usuario escoge la empresa sobre la que quiera realizar cambios de sus datos y presiona el botón de borrar.
 - 3.4. 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