|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | Crear empresa | **ID** | 1.1. |
| **Descripción:**  En este caso de uso, el usuario podrá crear una empresa como contenedora de minas, especificando el nombre y demás atributos de una empresa que se necesiten. | | | |
| **Precondiciones:**   * El usuario debe ingresar a la interfaz de inicio. | | | |
| **Postcondiciones:**   * El sistema puede ejecutar cualquier tarea sobre la empresa que se creó, como crear mina, editar mina, visualizar información, editar información, entre otros. | | | |
| **Flujo Normal:**   1. El usuario selecciona la opción “Empresa”. 2. El sistema muestra un submenú. 3. El usuario selecciona la opción “Crear empresa”. 4. Se abre una ventana que solicita el nombre, dueño, descripción,dirección y ubicación del archivo. 5. El sistema realiza una validación constante sobre el campo nombre para evitar que sea vacío. 6. El usuario selecciona la opción “Aceptar y crear”. 7. El sistema genera las instancias necesarias y muestra un esquema en blanco de la empresa creada. | | | |
| **Flujos Alternos:**   1. El usuario selecciona la opción “cancelar”, evitando la creación de la empresa. | | | |
| **Excepciones:**   1. El usuario presiona aceptar con el campo nombre vacío.    1. Se anuncia que no se puede dejar vacío este campo por medio de un mensaje en pantalla. 2. El usuario registra un nombre de una empresa ya existente.    1. Se impide el proceso de la creación de la empresa, y se anuncia el error por pantalla. | | | |