**Evidencia 2: Situación Problema**

**Diagrama de Clases**

**Diagram

Description automatically generated**

**Casos de Prueba**

**Text

Description automatically generatedMenu principal**

**Text

Description automatically generated**

**Casos iniciales sin funcionamiento:**

1. Si se trata de agregar un trabajador sin antes haber registrado una PYME:

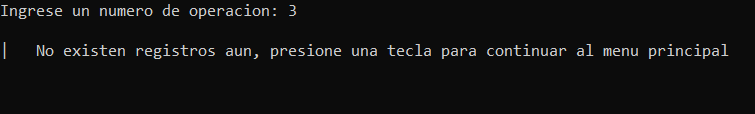
Text

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated

1. Si se trata de hacer consultas sin registros previos



Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Casos Funcionales*** | ***Proceso*** | ***En caso de exito*** |
| *Agregar Pyme con éxito* | 1. *Al abrir el programa, escribir “1” y dar enter.* 2. *Llenar los datos de la PYME a agregar al modo en que el programa los va pidiendo.* | *El programa escribirá “Registro exitoso!” y le preguntará si desea realizar un nuevo registro o volver al menú principal.* |
| *Agregar trabajador con éxito* | 1. *Una vez registrada una PYME, escribir “2” y dar enter.* 2. *Escribir los datos del trabajador al modo en que los pide el programa.* | *El programa escribirá “Registro exitoso!” y le preguntará si desea realizar un nuevo registro o volver al menú principal.* |
| *Consultar PYME con éxito* | 1. *Una vez que se tiene registro de alguna PYME, escribir “3” y dar enter.* 2. *El programa pedirá el nombre de la PYME que se desea consultar.* | *Si el programa encuentra el nombre de la PYME, desplegará sus datos en pantalla.* |
| *Consultar trabajador con éxito* | 1. *Al tener ya un registro de algún trabajador, escribir “4” en el menú principal y dar enter.* 2. *Escribir el nombre del trabajador que se desea buscar.* | *Si el programa localiza el nombre del trabajador, desplegará sus datos completos en pantalla.* |

**Casos funcionales de prueba:**

1. Agregar una PYME exitosamente

**Text

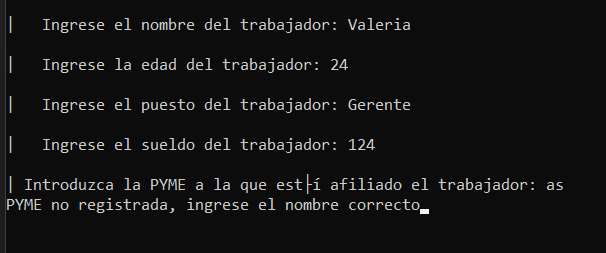
Description automatically generated**

1. Registro exitoso de un trabajador

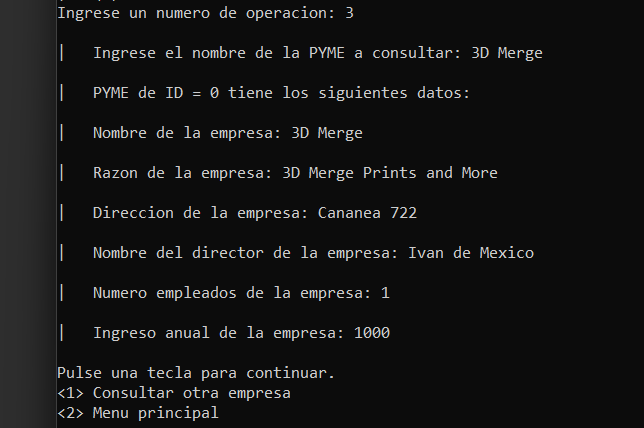
Text

Description automatically generated

1. En caso de no encontrar la PYME que se escribió pedirá que escriba el nombre correcto de una PYME ya registrada.



1. Consulta exitosa de una PYME



1. En caso de no encontrarla, el programa indica la ausencia del nombre

Text

Description automatically generated

1. Consulta exitosa de un trabajador

Text

Description automatically generated

* 1. En caso de no encontrar el trabajador

Text

Description automatically generated