

Casos de Prueba

Al iniciar el programa se despliega un menú con las 5 opciones descritas en el reporte.

```
-----  
1. Agregar PyME  
2. Agregar Trabajador  
3. Consultar PyME  
4. Consultar Trabajador  
5. Salir  
-----  
Ingrese una opción: █
```

Al escoger la opción uno se le solicitan al usuario todos los datos necesarios de la nueva PyME y aparece un mensaje de 'PyME' guardada.

```
-----  
Ingrese una opción: 1  
-----  
Ingrese el nombre de la PyME: Tec  
Ingresa la razón social de la Empresa: Escuela  
Ingresa la dirección de la Empresa: Tuxtla  
Ingresa el nombre del Director: Manuel  
Ingresa el número de Trabajadores: 120  
Ingresa la cantidad de pesos que genera al año: 30500  
-----  
PyME guardada  
-----
```

Al escoger la opción dos se le solicita al usuario que ingrese el nombre de la PyME en la que desea agregar un trabajador y se comprueba que dicha PyME exista, si no es así se muestra el siguiente mensaje

```
-----  
Ingrese una opción: 2  
-----  
Ingrese el nombre de la PyME a la que pertenece el empleado: Tecnológico  
Esta PyME no esta registrada  
-----
```

En caso de que la PyME si exista se le solicitan al usuario todos los datos necesarios del trabajador que desea registrar

```
-----  
Ingrese una opción: 2  
-----  
Ingrese el nombre de la PyME a la que pertenece el empleado: Tec  
Ingresa el nombre del empleado: Ricardo  
Ingresa el puesto del empleado: Maestro  
Ingresa la edad del empleado: 32  
Ingresa el sueldo del empleado: 21000  
-----  
Empleado guardado  
-----
```

Al seleccionar la opción 3 se le solicita al usuario el nombre de una PyME y nuevamente se verifica que esta PyME exista, y de ser así se despliegan los datos de dicha PyME, en caso contrario se muestra un mensaje de error

```
-----  
Ingrese una opción: 3  
-----  
Ingresa el nombre del PyME que deseas consultar: Tec  
-----  
Nombre de la empresa: Tec  
Razón social: Escuela  
Dirección: Tuxtla  
Director: Manuel  
Número de trabajadores: 120  
Pesos generados al año: $30500  
-----
```

```
-----  
Ingrese una opción: 3  
-----  
Ingresa el nombre del PyME que deseas consultar: Tecnológico  
-----  
Esta PyME no esta registrada  
-----
```

De la misma forma al seleccionar la opción 4 se le solicita al usuario el nombre de un empleado, y se busca ese empleado en todas las PyMEs existentes, si hay algún empleado con ese nombre se muestran todos sus datos, incluyendo algunos de la PyME en la que trabajan, por otro lado en caso de que no exista ningún empleado con ese nombres se despliega un mensaje de error

```
-----  
Ingrese una opción: 4  
-----  
Ingrese el nombre del empleado que desees buscar: Ricardo  
Nombre: Ricardo  
Nombre de la empresa: Tec  
Edad: 32  
Puesto: Maestro  
Sueldo: 21000  
Dirección de la Empresa: Tuxtla  
Razón Social de la Empresa: Escuela  
-----
```

```
-----  
Ingrese una opción: 4  
-----  
Ingrese el nombre del empleado que desees buscar: Antonio  
Esta empleado no esta registrado  
-----
```

Finalmente al seleccionar la opción 5 se termina el programa

```
-----  
Ingrese una opción: 5  
-----  
Programa terminado  
-----
```

Si el usuario ingresa una opción que se encuentre fuera del rango de las opciones permitidas se mostrará un mensaje de error

```
-----  
Ingrese una opción: 6  
-----  
Opción no válida  
-----
```