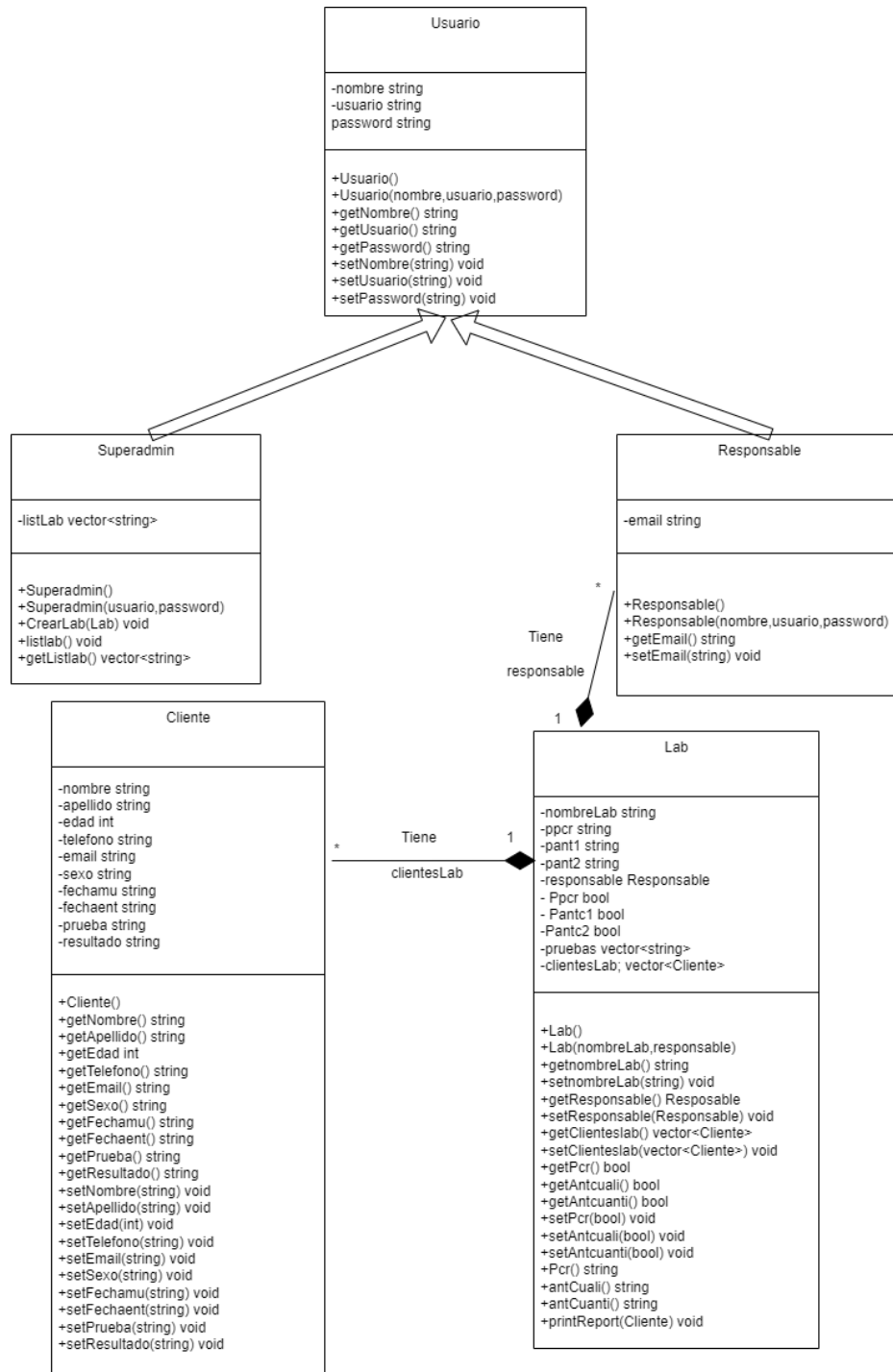
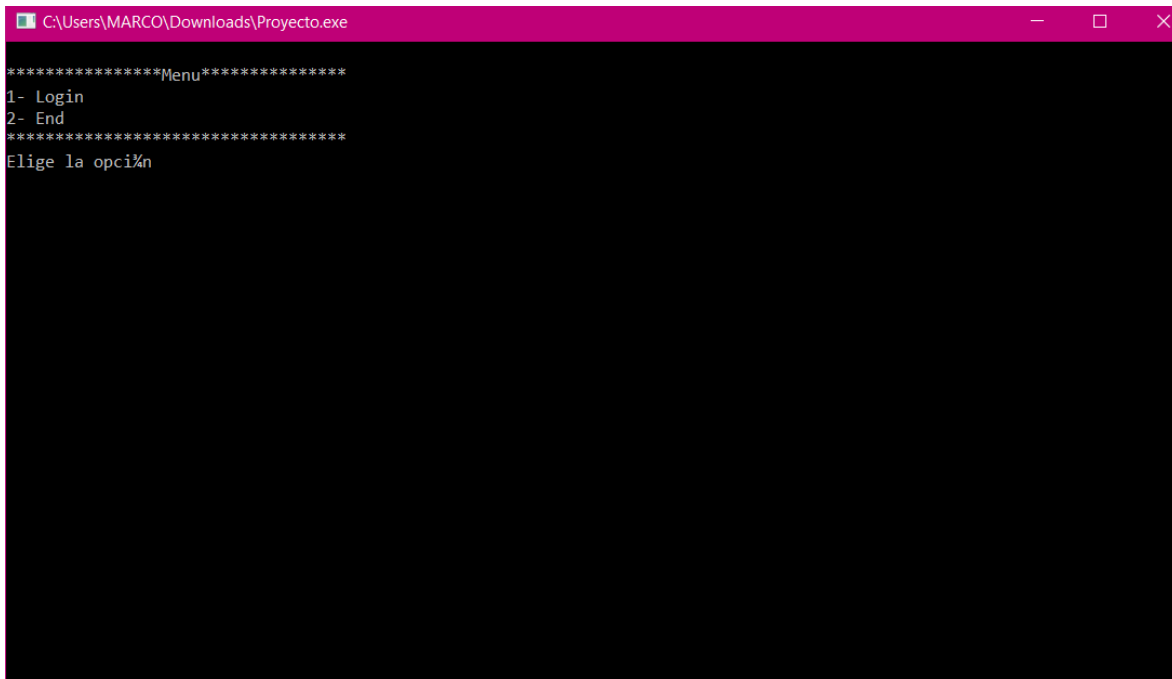


# Diagrama de Clases UML Proyecto Integrador



# Pruebas del código

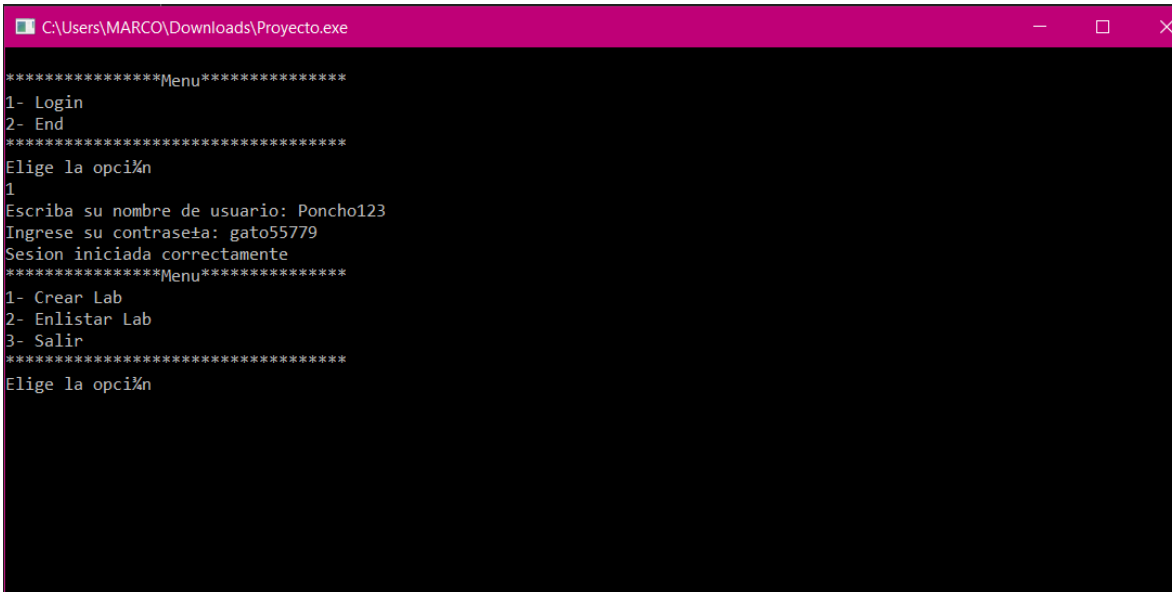
## 1-Menu



```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe

*****Menu*****
1- Login
2- End
*****
Elige la opción
```

## 2- Inicio de sesión



```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe

*****Menu*****
1- Login
2- End
*****
Elige la opción
1
Escriba su nombre de usuario: Poncho123
Ingrese su contraseña: gato55779
Sesion iniciada correctamente
*****Menu*****
1- Crear Lab
2- Enlistar Lab
3- Salir
*****
Elige la opción
```

3- Creación de un laboratorio asignándole un responsable con un usuario y contraseña propio, y las pruebas de COVID que tendrá disponible (Solo lo puede hacer el usuario Superdamin).

```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe
Sesion iniciada correctamente
*****Menu*****
1- Crear Lab
2- Enlistar Lab
3- Salir
*****
Elige la opción
1
Ingresa el nombre del laboratorio
Lab1
Ingresa el nombre del responsable que desea asignar
Pepe
Ingresa el nombre de usuario del responsable
pepe77
Ingresa la contraseña del responsable
pepuuu 
En el laboratorio hay pruebas PCR?: Diga si o no
si
En el laboratorio hay pruebas de Antigenos Cualitativos?: Diga si o no
no
En el laboratorio hay pruebas de Antigenos Cuantitativos?: Diga si o no
si
*****Menu*****
1- Crear Lab
2- Enlistar Lab
3- Salir
*****
Elige la opción
```

4-Volviendo a iniciar sesión con el usuario y contraseña para el responsable del laboratorio

```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe
*****Menu*****
1- Crear Lab
2- Enlistar Lab
3- Salir
*****
Elige la opción
3
*****Menu*****
1- Login
2- End
*****
Elige la opción
1
Escriba su nombre de usuario: pepe77
Ingresa su contraseña: pepuuu 
Sesion iniciada correctamente
*****Pruebas disponibles*****
1- PCR: Disponible
2- Antigenos Cualitativos: Sin disponibilidad
3- Antigenos Cuantitativos: Disponible
*****
*****Menu*****
1- Registrar Prueba:
2- Listar Pruebas:
3- Salir:
*****
Elige una opcion:
```

5- Registrar prueba de un cliente con sus datos, tipo de prueba donde se elegir  una que est  disponible en el laboratorio, y resultados de la prueba (Solo lo puede hacer un responsable).

```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe
2- Antigenos Cualitativos: Sin disponibilidad
3- Antigenos Cuantitativos: Disponible
*****
*****Menu*****
1- Registrar Prueba:
2- Listar Pruebas:
3- Salir:
*****

Elige una opcion:
1
Ingrese el nombre del Cliente:
Morty
Ingrese el apellido del Cliente:
Perez
Ingrese la edad del Cliente:
27
Ingrese el sexo del Cliente:
Hombre
Ingrese el telefono del Cliente:
556677
Ingrese el email del Cliente:
Mont@tec.com
Que prueba se realizara(cheque las pruebas disponibles en este laboratorio):
1
Ingrese la fecha de muestra de resultados:
03/12/2021
Ingrese la fecha de entrega de resultados:
05/12/2021
*****Pruebas disponibles*****
```

## 6-Enlistar pruebas

```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe
*****
Elige una opcion:
2
*****Reporte*****
Nombre: Morty
Apellido: Perez
Edad: 27
Sexo: Morty
Telefono: 556677
Email: Mont@tec.com
Fecha de muestra: 03/12/2021
Fecha de Entrega de resultados: 05/12/2021
Prueba: PCR
Resultado: Positivo
*****Reporte*****
Nombre: Pedro
Apellido: Vasquez
Edad: 18
Sexo: Pedro
Telefono: 554488
Email: pedro@tec.mx
Fecha de muestra: 01/12/2021
Fecha de Entrega de resultados: 08/12/2021
Prueba: Antigenos Cuantitativos
Resultado: Positivo
*****Pruebas disponibles*****
1- PCR: Disponible
2- Antigenos Cualitativos: Sin disponibilidad
3- Antigenos Cuantitativos: Disponible
```

## 7- Cerrar sesión y salir

```
C:\Users\MARCO\Downloads\Proyecto.exe
Prueba: Antigenos Cuantitativos
Resultado: Positivo
*****Pruebas disponibles*****
1- PCR: Disponible
2- Antigenos Cualitativos: Sin disponibilidad
3- Antigenos Cuantitativos: Disponible
*****
*****Menu*****
1- Registrar Prueba:
2- Listar Pruebas:
3- Salir:
*****

Elige una opcion:
3

*****Menu*****
1- Login
2- End
*****
Elige la opci%n
2
Tenga un buen d%a :)
-----
Process exited after 764.2 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```