



ESPOL

“Impulsando la sociedad del conocimiento”

Estructura de Datos

Sistema de Turnos COVID19

INTEGRANTES:

Alejandro Paz

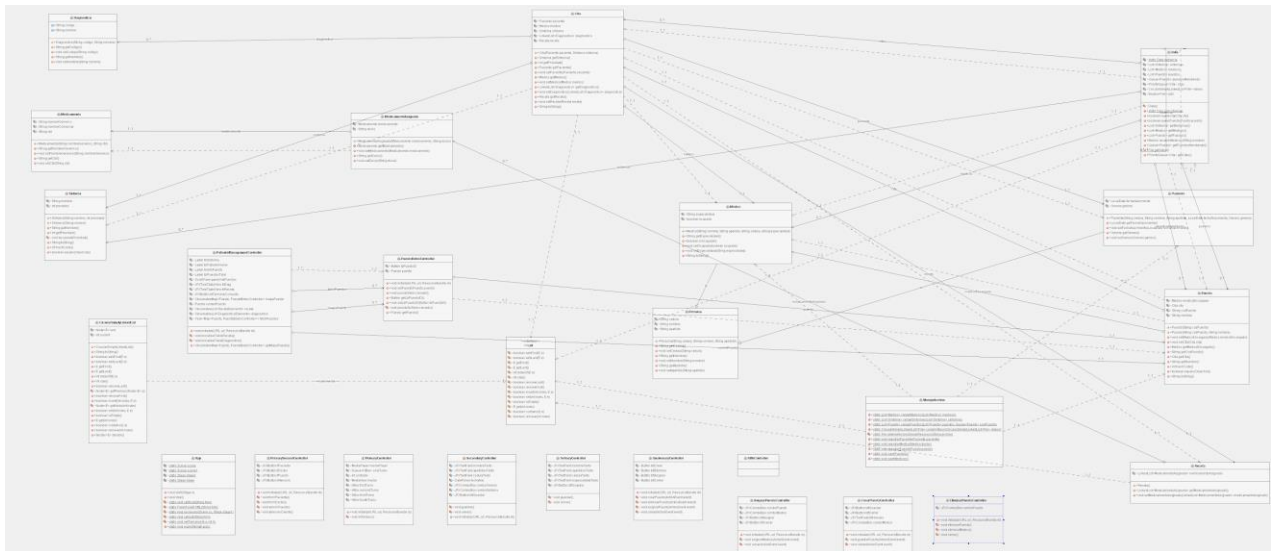
Lenin Freire

Luis Abrie

Profesor: Ing. Eduardo Cruz

GUAYAQUIL - ECUADOR

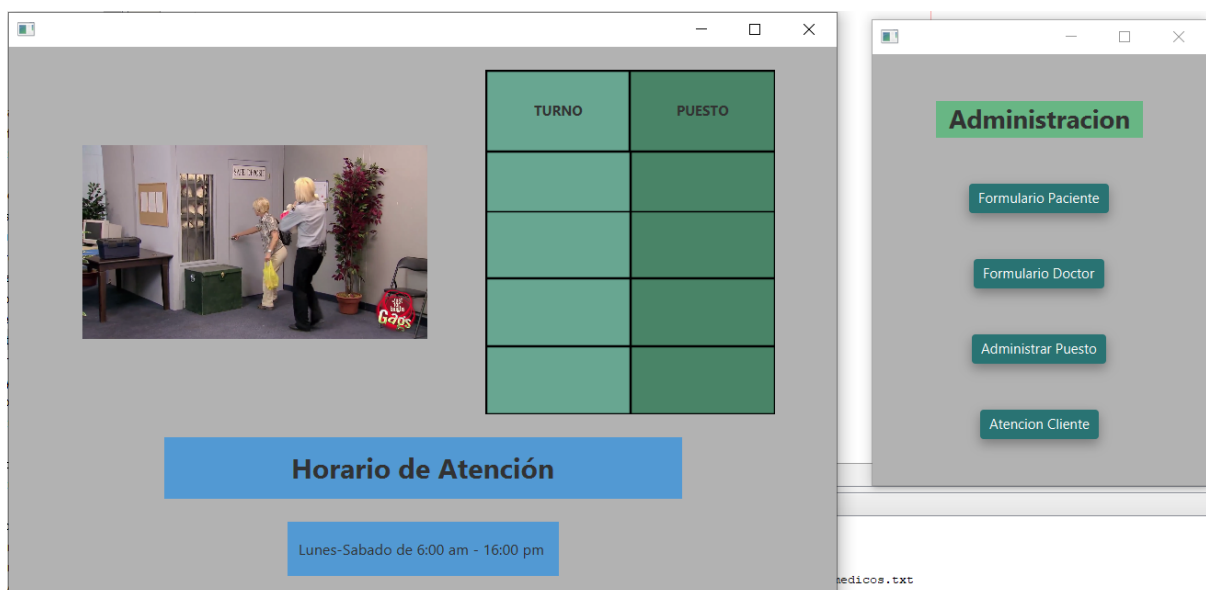
Diagrama UML



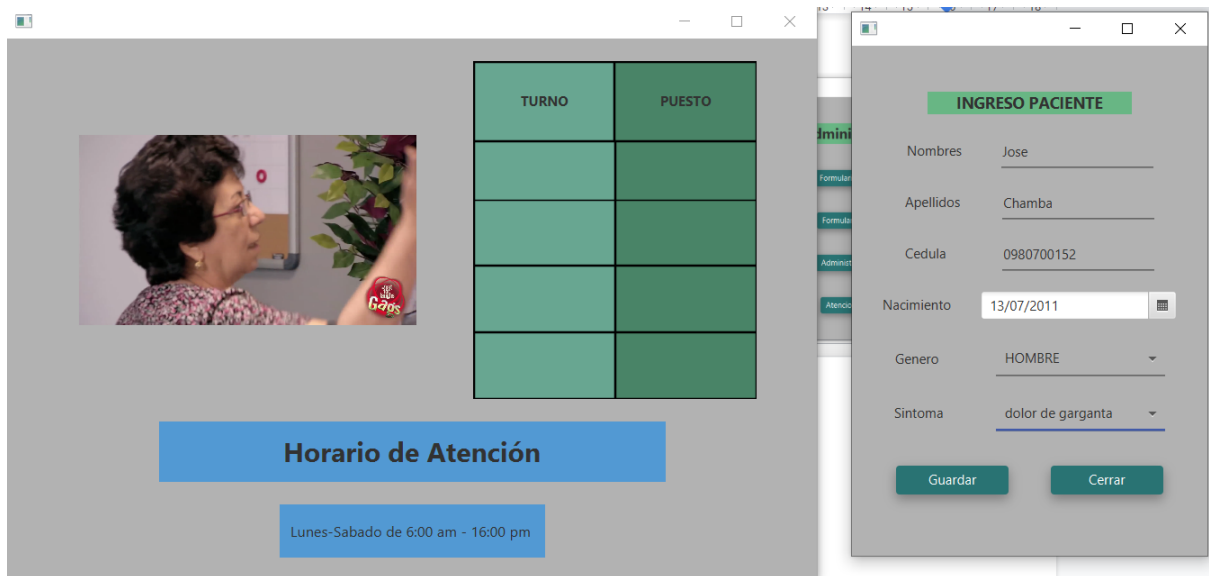
Para visualizar mejor el diagrama UML del proyecto favor ingresar al link propuesto. (<https://ibb.co/yBwzL8N>)

Capturas

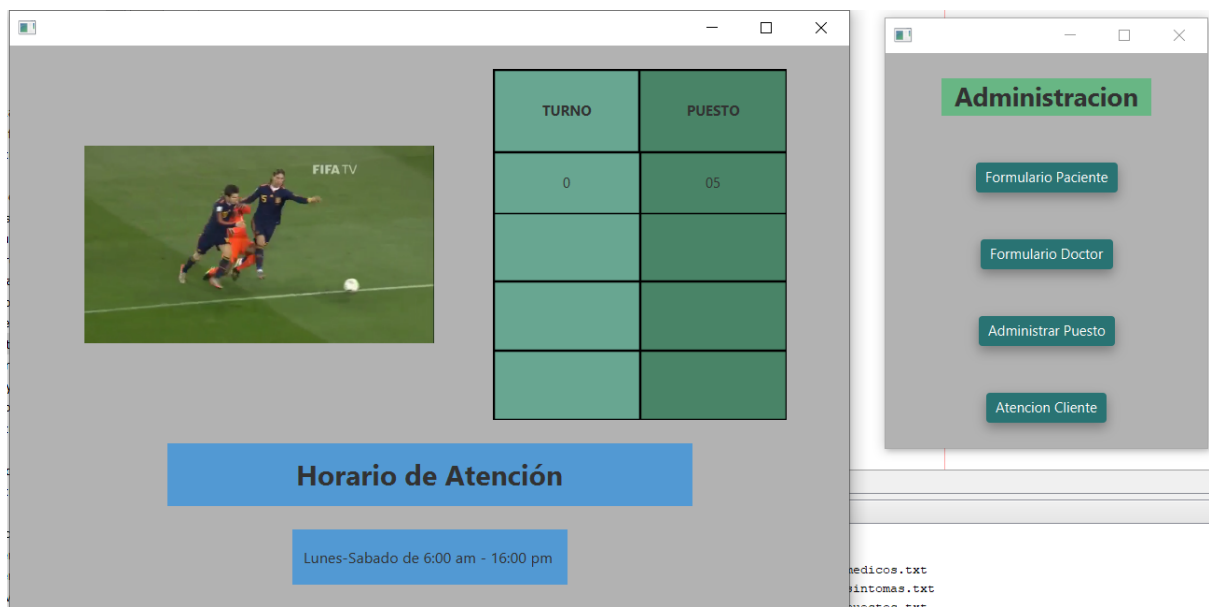
- Al iniciar el programa se presentan dos ventanas, la primera pertenece a la interfaz de turnos y la segunda a los formularios a llenar, además de la atención al cliente.



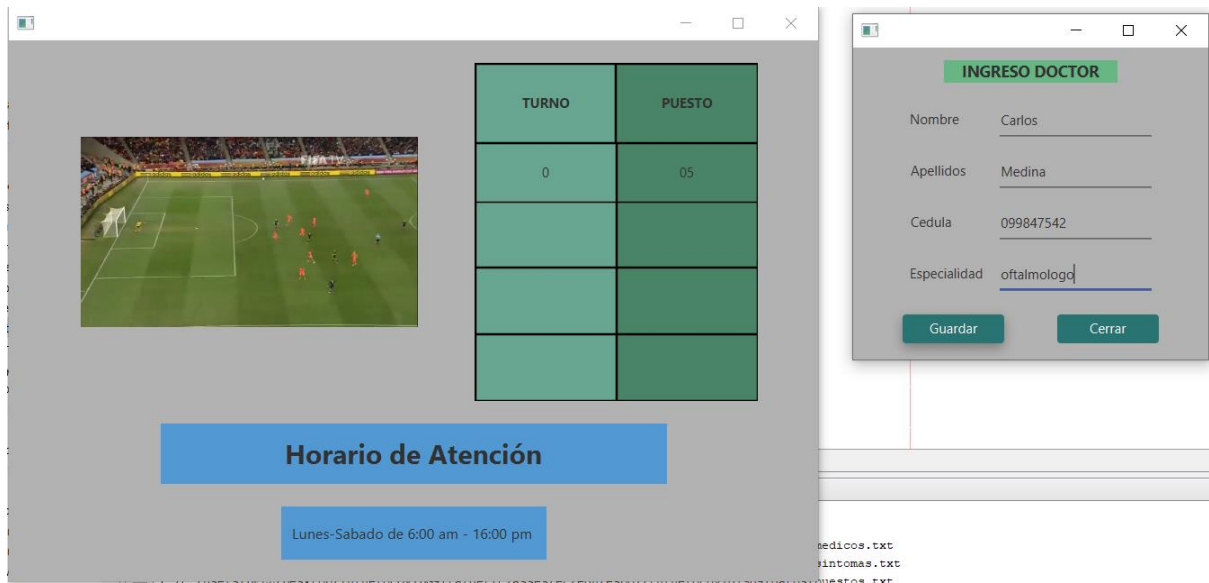
- Como se puede observar en la segunda imagen se ve el registro del paciente en el sistema.



- En las primeras imágenes se puede observar diferentes videos, con el objetivo de entretener al paciente en la sala de espera.



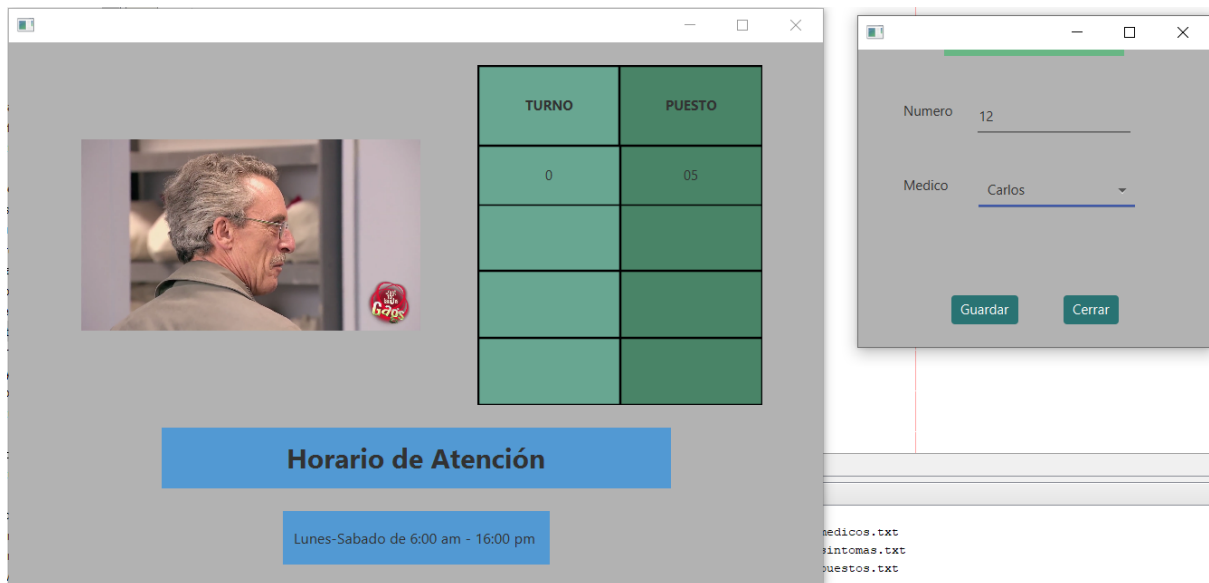
- En la segunda imagen ocurre el registro o ingreso en el formulario al doctor. Además se puede observar una asignación de puesto y de turno.



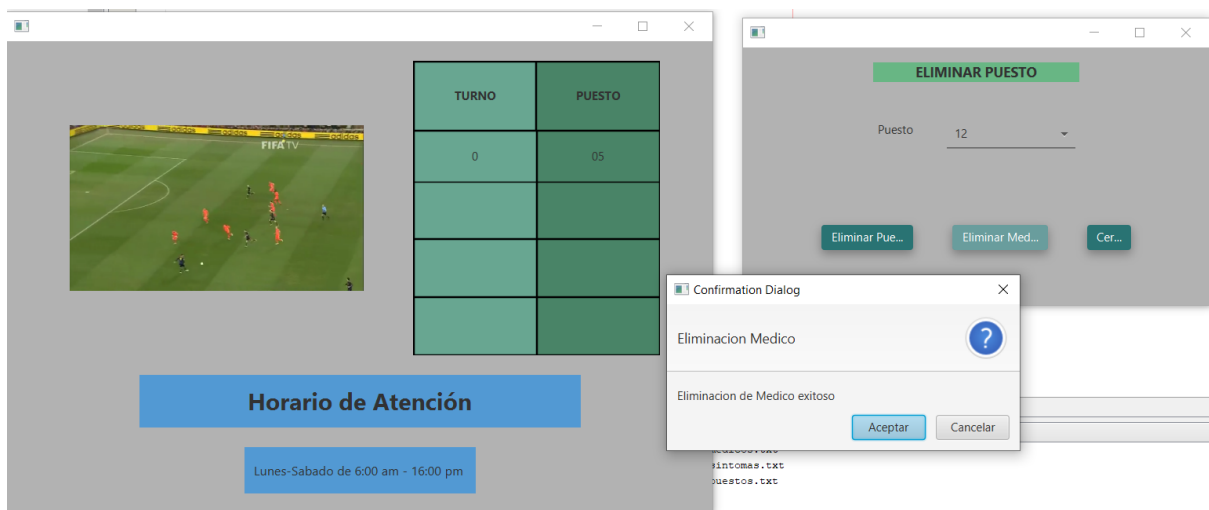
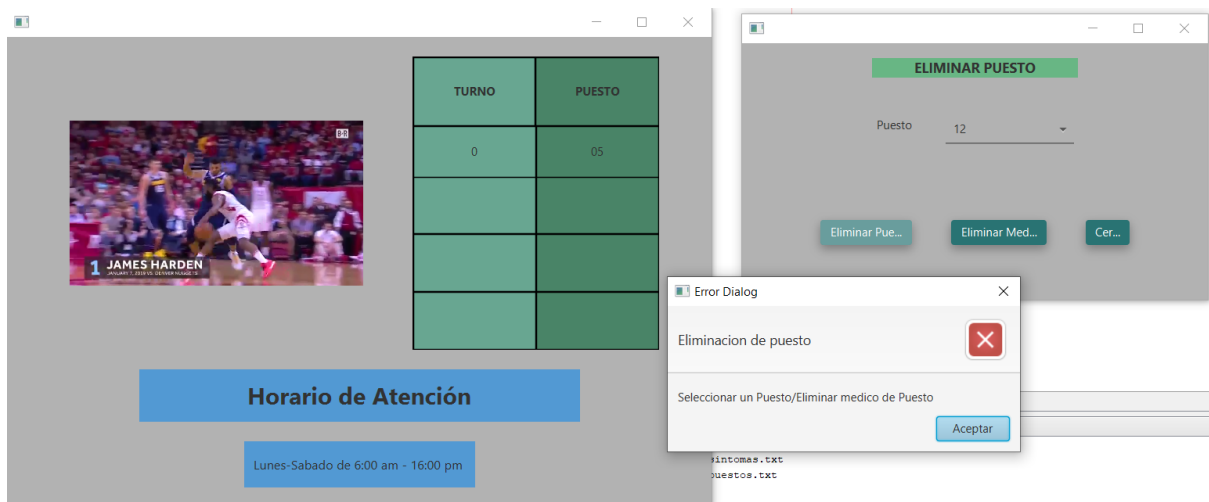
- Como se había mencionado anteriormente, esta ventana cumple la funcionalidad de dirigir a los formularios y a la atención del paciente.



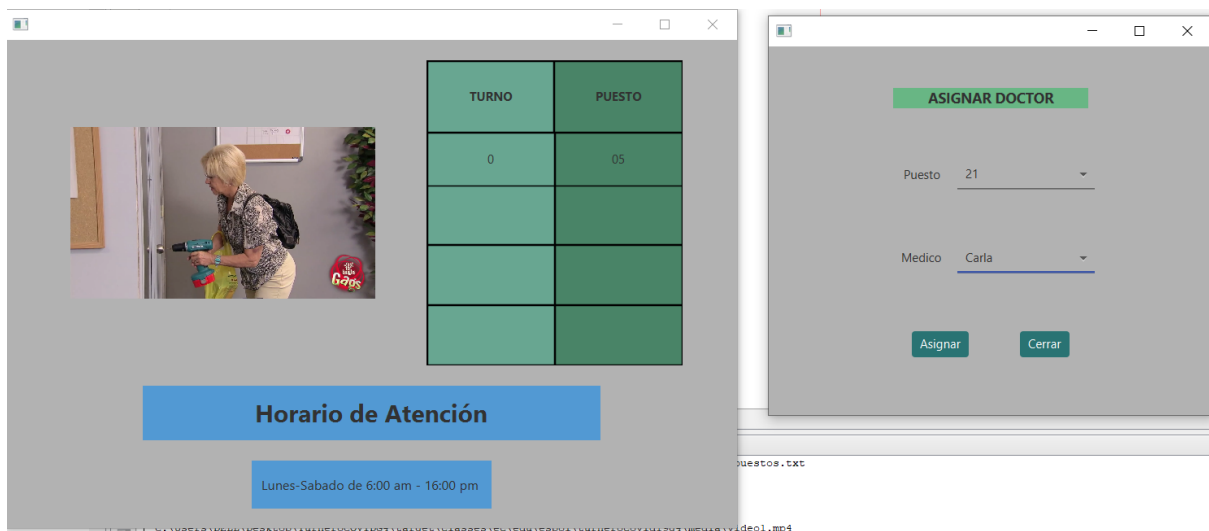
- La segunda imagen representa la creación del puesto con su respectivo médico. Cabe destacar que se puede como no agregar un doctor.



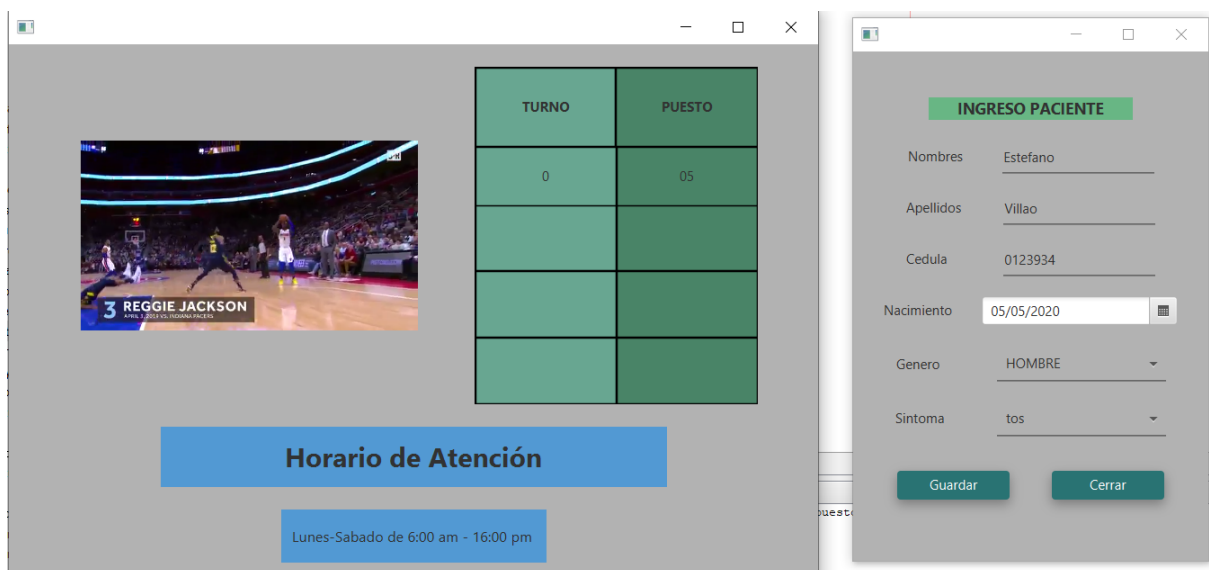
- Se puede observar que ciertos campos son obligatorios por lo que si no se llena uno aparece una alerta con un mensaje de error, notificación o información.



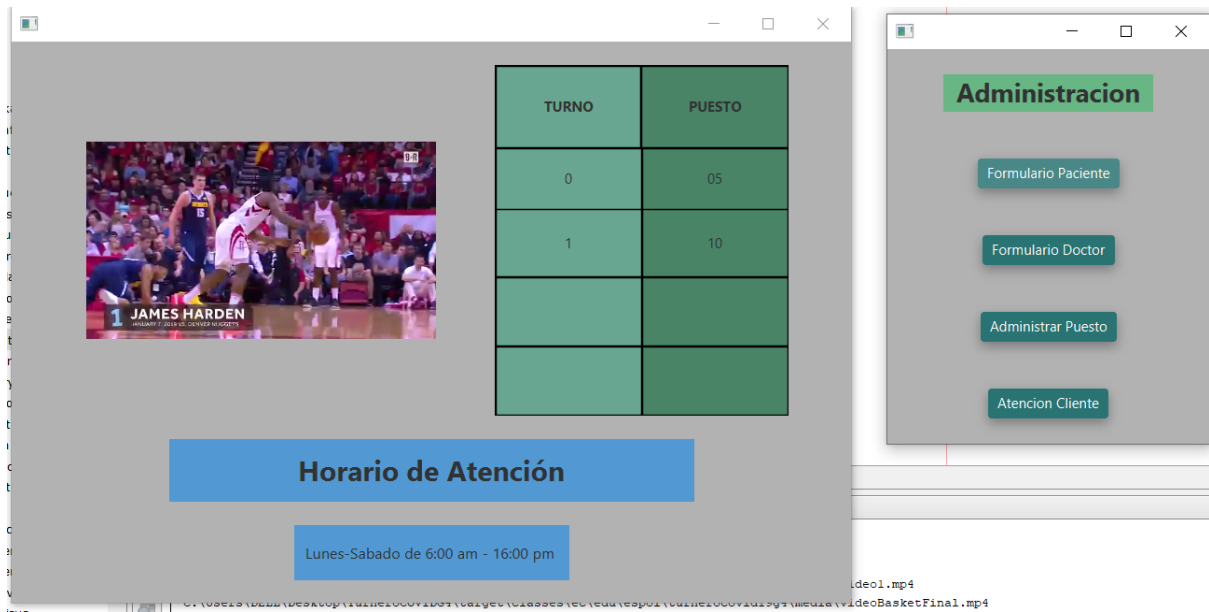
- Se asigna el doctor al puesto.



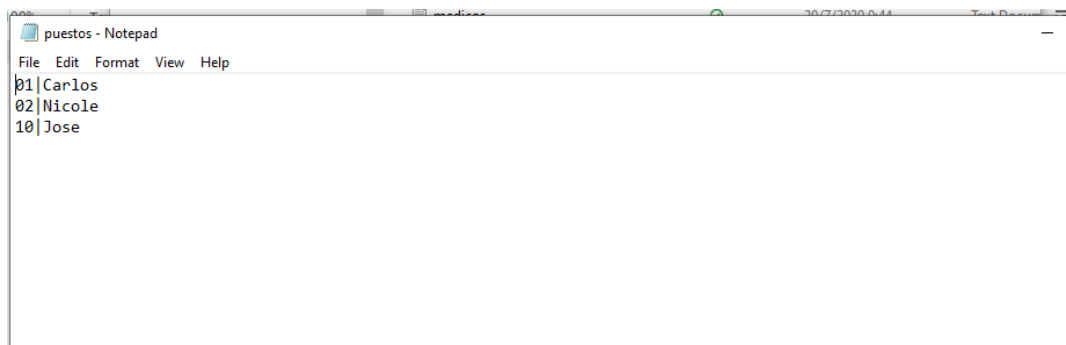
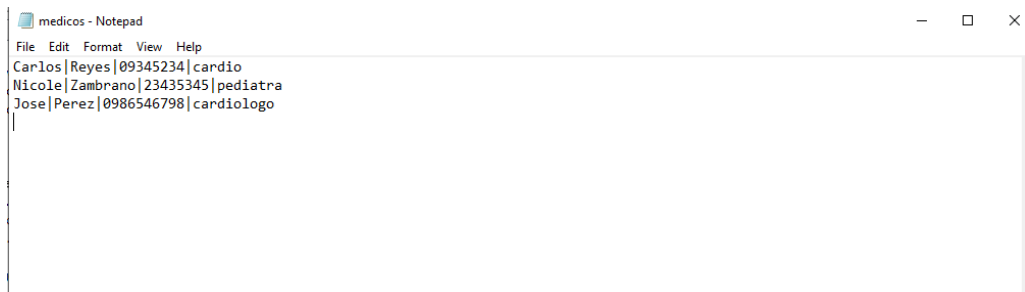
- Se ingresa ahora otro paciente



- Se registra la cita y se muestra turno y puesto. Por lo que en la imagen se observa dos puestos en la ventana de simulación.



- Se guarda los pacientes, doctores y puestos creados en archivos de texto.



```
sintomas - Notepad
File Edit Format View Help
vomito|1
fiebre|0
resfrio|3
congestion nasal|3
tos|5
dolor en el pecho|2
dolor de garganta|3
irritacion de piel|4
dificultad respiratoria|0
diarrea|4
nausea|4
cansancio|5
```

- La imagen mostrada a continuación representa la ventana de atención al paciente, la parte izquierda son los puestos a atender y la derecha corresponde a receta, medicamentos y diagnóstico.

Manejo de Pacientes

Seleccione un paciente para visualizar su informacion

Puestos (3)

01

02

10

jose beltran

Terminar Consulta

Puesto (01) | Doctor (Carlos Reyes)

Sintoma: congestion nasal

Diagnosticos

CIE-10	Diagnostico	

Receta

ctd	Diagnostico	Dosis
1	2	2