Minutas del proyecto

Proyecto desarrollado por Coscia, Julián.

Limitaciones del programa:

El programa puede almacenar datos duplicados si se ingresan dos veces, por lo cual cada paciente debe ser ingresado una única vez para que esto no ocurra. Queda a cargo del usuario que utiliza la aplicación.

Si se ingresa una persona con un DNI, y luego otra persona con el mismo DNI se inscribe, la persona anterior será reemplazada. Por lo tanto no se pueden ingresar dos personas con un mismo DNI.

En los campos DNI y Grupo de riesgo en la ventana de inscripción se deben ingresar solo números enteros.

En particular, en el campo de Grupo de riesgo se deben ingresar números del 1 al 5 correspondiente al nivel de riesgo del paciente, especificado en la ventada visible luego de presionar el botón “+info”.

Para finalizar la ejecución del programa, se debe presionar la cruz roja en la ventana “Inicio”. Mientras sean visibles las ventanas “Administración” o “Inscripción” se deberá presionar el botón “Volver al inicio” y luego cerrar la aplicación.

Contraseña:

La contraseña para ingresar a la ventana de administración es “Estructuras 2021.” Respetando la mayúscula y el punto. Cualquier otra contraseña será rechazada.

¿Por qué elegí esa implementación de cola con prioridad?

Decidí implementar la cola con una lista ya que es de una implementación fácil y rápida, que con otros métodos.

Problemas de desarrollo del proyecto:

Los botones “cancelar” en los cuadros de diálogo no funcionan. Tiran null pointer excepción.

No pude hacer funcionar de ninguna forma la cola con prioridad recorriéndola con un puntero y un while, tuve que hacerlo con un for each ya que el tester decía que los métodos no funcionaban correctamente.

Lo mismo me paso con mapeo con hash. El tester dice que no funciona correctamente utilizado un while. Pero el botón Historial de pacientes que utiliza el mapeo si funciona.

Lista de pacientes y lista de pacientes invertida no funcionan si hay pacientes en la cola. Si esta vacía no tira ningún error.