

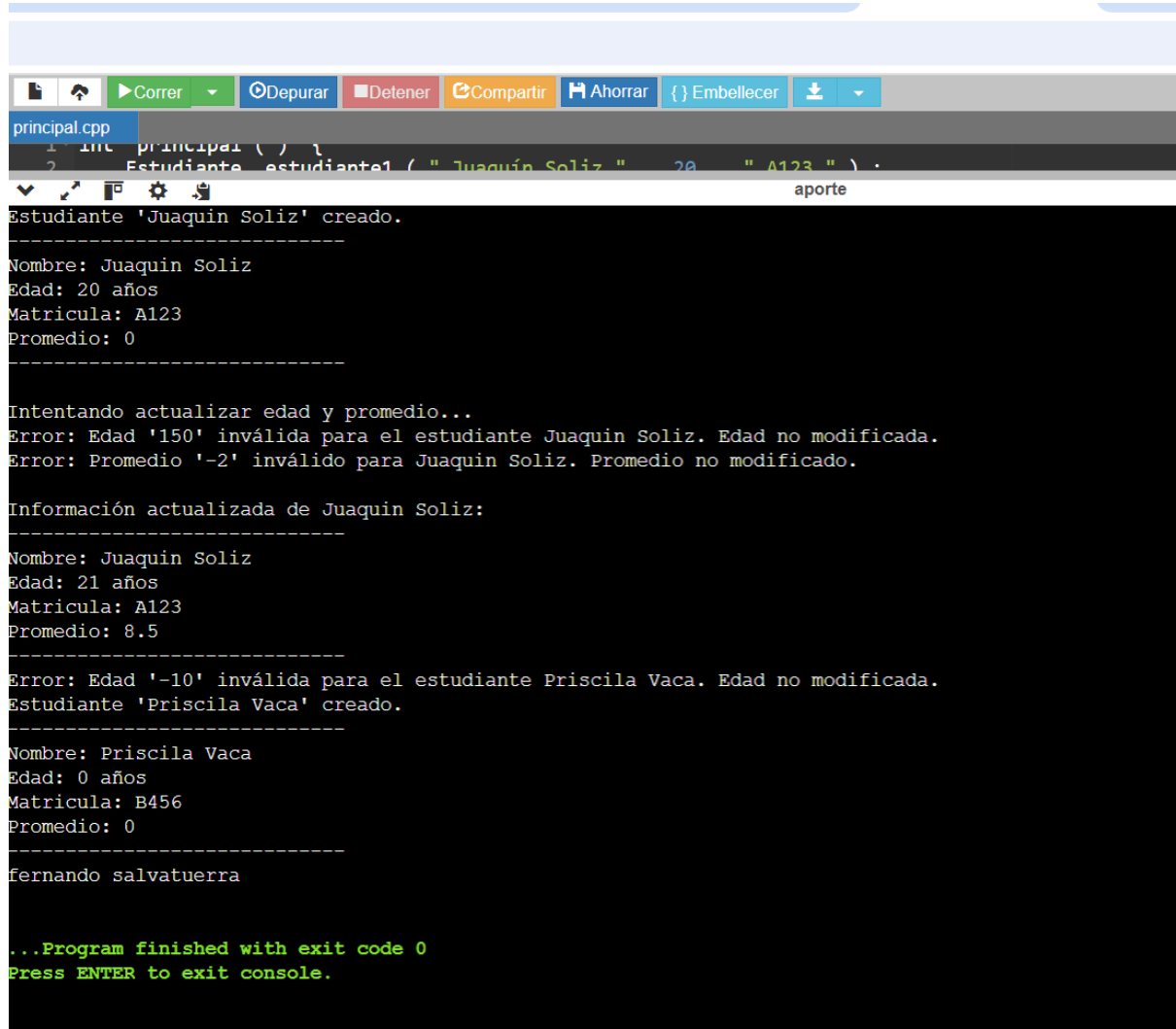
## Encapsulamiento de estudiantes :

En el siguiente código realizado hemos aprendido que  
La clase incluye:

Un constructor que inicializa los atributos básicos y asigna valores por defecto a los demás.

Getters y setters con validaciones para asegurar que los valores ingresados sean válidos  
(por ejemplo, edad entre 5 y 100 años, promedio entre 0 y 10, altura razonable, etc.).

Un método `mostrarInformacion()` que imprime todos los datos del estudiante.



```
principal.cpp
1  int  principal ( ) {
2      Estudiante estudiante1 ( " Juaquin Soliz " , 20 , " A123 " ) .
aporte
Estudiante 'Juaquin Soliz' creado.
-----
Nombre: Juaquin Soliz
Edad: 20 años
Matricula: A123
Promedio: 0
-----
Intentando actualizar edad y promedio...
Error: Edad '150' inválida para el estudiante Juaquin Soliz. Edad no modificada.
Error: Promedio '-2' inválido para Juaquin Soliz. Promedio no modificado.

Información actualizada de Juaquin Soliz:
-----
Nombre: Juaquin Soliz
Edad: 21 años
Matricula: A123
Promedio: 8.5
-----
Error: Edad '-10' inválida para el estudiante Priscila Vaca. Edad no modificada.
Estudiante 'Priscila Vaca' creado.
-----
Nombre: Priscila Vaca
Edad: 0 años
Matricula: B456
Promedio: 0
-----
fernando salvatuerra

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

18/06/2025 17:19:20