Tarea 2

Inciso 1

Modificar la clase simple del ejemplo añadiendo un atributo de instancia entero llamado ID.

```
File Edit Selection Vow Go Bu Termond Prips

Common Common Company & Common Com
```

Figura 1: Se agreaga el atributo ID

También se agrega un atributo para que no haya problema al borrar una intancia.

Inciso 2

Hacer que este nuevo atributo de instancia ID sea igual al valor del atributo de clase Numero al momento de crear una nueva instancia de la clase.

Se iguala el valor de ID al de la variable que servirá como una variable silenciosa.

Figura 2: Se iguala el ID al atributo Numero

En el archivo con extensión .hpp se agrega un atributo con int ID;

Inciso 3

Agregar un método que muestre el ID de cada instancia de la clase.

Se agrega el nuevo método en el archivo .hpp.

```
The Edit Selection View Co. Bust Terminal Help

Constructs — Complete X Complete Deciminate

Constructs — Complete X Complete Deciminate

Constructs — Complete X Complete Deciminate

Construction — Complete X Complete Deciminate

Complete D
```

Figura 3: Se crea un nuevo método.

Ahora en el archivo .cpp se especifica que se imprima el ID.

```
void simple::Mostrar_ID()
{
    std::cout << "ID:" << ID << std::endl;
}</pre>
```

```
The Edd Selection New Go Ray Terminal Help

Compared To Compare To Compared To
```

Figura 4: Se indica que se muestre el ID en el nuevo método.

Inciso 4

Modificar el código en class01.cpp para utilizar el nuevo método agregado.

En el documento class01.cpp se llamam el nuevo método para las instancias:

```
| Comparison | Com
```

Figura 5: Para las primeras instancias se llaman al método nuevo

```
TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUGCONSOLE

Soy el constructor CON argumento
Hay 2 instancias de simple
Soy el constructor CON argumento
Hay 3 instancias de simple
ID:0
ID:1
ID:2
Soy el destructor
Hay 2 instancias de simple
Soy el constructor SIN argumentos
ID:0
ID:1
ID:3
Soy el destructor
[rubilin@fedora codes-20220208]$
```

Figura 6: Salida en consola