

5. Dado el siguiente fragmento de programa, donde n , i , j son variables de tipo `int`:

```
j = 0; i = 5;
while (i >= 0)
{
    i = i-1;
    n = j / i;
    cout << n;
}
```

¿Qué sucede al ejecutar este código?

6. Si las variables reales m y n contienen los datos 11 y 5 respectivamente, la sentencia:

```
switch (m / n)
{
    case 1:
        cout << "uno";
        break;
    case 2:
        cout << "dos";
        break;
    default:
        cout << "ni uno ni dos";
}
```

- a) Da un error de ejecución.
b) Da un error de compilación.
c) Visualiza la cadena dos.
d) Nada de lo anterior es correcto.
7. Dado el siguiente bloque de código, reescríbelo primero utilizando el bucle *do...while* y después utilizando el bucle *while*, de manera que ambos funcionen exactamente igual que el original para cualquier caso.

```
cin >> n;
for(i = 1; i < n; i++)
    cout << i;
```

8. Dado el siguiente bloque de código, reescríbelo primero utilizando el bucle *while* y después utilizando el bucle *for*, de manera que ambos funcionen exactamente igual que el original para cualquier caso.

```
i = 0;
cin << n;
do
{
    i = i + 1;
    cout << i;
}
while (i <= n);
```