

Nombre: Axel Molineros

Materia: Algoritmos y Pseudocódigos

Carrera: Tecnologías de la Información

4) Encuentre el valor de las siguientes expresiones, utilizando el depurador y la ventana watch:

a) valores iniciales:  $x=5, y=0$ ; expresión:  $\text{if}(x==5 \ \&\& \ y!=0)$ :

```
x == 5 && y != 0: false
```

b) valores iniciales:  $n=90$ ; expresión:  $\text{if}(!(n>=1 \ \&\& \ n<=100))$ :

```
WATCH  
! n >= 1 && n <= 100: false
```

c) valores iniciales:  $\text{num}=10$ ; expresión:  $\text{resultado} = (3.14159 * \text{num} - (\text{num}*2)/3)$ :

```
WATCH  
3.14159 * num - (num * 2) / 3.0: 24.749233333333333
```

d) valores iniciales:  $p=15, q=20$ ; expresión:  $\text{if}(p=15 \ || \ q>20)$ :

```
WATCH  
1 || 20: true
```

e) valores iniciales:  $p=2, q=1$ ; expresión:  $\text{if}(p!=2 \ || \ q==5)$ :

```
WATCH  
p != 2 || q == 5: true
```