Indicar si el siguiente multiprograma termina.

Suponga atomicidad línea a línea.

Inicialmente x,y=25,25.

Para el siguiente multiprograma de dos componentes, **suponga atomicidad línea a línea**. Inicialmente **x=4**.

$$x=x+2$$
  $x=x-1$ 

Indique que valores finales puede tomar x.

Seleccione una o más de una:

El siguiente es multiprograma de dos componentes.

**No suponga** atomicidad, es decir cada incremento o decremento es: leer la memoria, operar, escribir en la memoria. Inicialmente **x=4**.

```
x=x+2 x=x-1
```

Indique que valores finales puede tomar x.

Suponga atomicidad línea a línea. La variable **i** y el arreglo **a** son compartidos. Inicialmente i=2 y a=[2,2,2,2].

Indique si el multiprograma termina.

Suponga atomicidad línea a línea. La variable **i** y el arreglo **a** son compartidos. Inicialmente i=2 y a=[2,2,2,2].

```
while(0<=i<4) { while(0<=i<4) { a[i]=0 a[i]=1 i-- i++ }
```

Indique que valores puede tomar el arreglo a del multiprograma cuando termina

Suponga atomicidad línea a línea. La variable  $\mathbf{i}$  y el arreglo  $\mathbf{a}$  son compartidos. Inicialmente  $\mathbf{i}=2$ ,  $\mathbf{a}=[2,2,2,2]$ ,  $\mathbf{s}=1$  y  $\mathbf{t}=0$ 

Indique que valores puede tomar el arreglo a del multiprograma cuando termina