

Pregunta **7**

Respuesta
guardada

Puntúa como 5,0

El siguiente programa pretende calcular, para una secuencia de enteros dada, el máximo valor absoluto de la secuencia.

```
int maximoValorAbsoluto(vector<int> numeros){  
L1:  int maximo = 0;  
L2:  for(int i=0; i< numeros.size();i++){  
L3:    if(maximo < numeros[i]){  
L4:      if(numeros[i] <= 0){  
L5:        maximo = numeros[i] * (-1);  
        }else{  
L6:          maximo = numeros[i];  
        }  
      }  
    }  
L7:  return maximo;  
}
```

Señale qué líneas del programa se pueden cubrir con cualquier test.

Seleccione una o más de una:

- ☒ L1
- ☒ L2
- ☒ L3
- ☒ L4
- ☐ L5
- ☒ L6
- ☒ L7

Pregunta **8**

Respuesta
guardada

Puntúa como 5,0

El siguiente programa pretende calcular, para una secuencia no vacía de enteros dada, el mínimo valor absoluto de la secuencia.

```
int minimoValorAbsoluto(vector<int> numeros){
    int minimo = numeros[0];
    if (minimo < 0)
        minimo = -minimo;
    for(int i=1; i< numeros.size();i++){
        int tmp = numeros[i];
        if (tmp < 0)
            tmp = -tmp;
        if(tmp < minimo)
            minimo = tmp;
    }
    return minimo;
}
```

Señale cuáles de los siguientes valores de entrada alcanzan el cubrimiento máximo posible de líneas del programa.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. [-1,2,3,4]
- ☐ b. [1,2,3,4]
- ☒ c. [-4,-3,-2,1]
- ☒ d. [-4,3,2,-1]
- ☒ e. [-4,-3]
- ☐ f. [4,3,2,1]
- ☐ g. [-1,-2,-3,-4]