

Objetivos

- Dominar las técnicas de Verificación Formal.
- Saber aplicar los razonamientos sobre el esquema de selección.

PROBLEMAS

1.- Determina si el siguiente fragmento de pseudocódigo satisface la especificación:

```
{-2 < x < 2}  
si x > 0 entonces  
    x ← x - 1  
si_no  
    x ← x + 1  
fin_si  
{x ≥ 0}
```

2.- Determina cuál de las siguientes especificaciones es correcta y demuéstrela.

```
{x = -A}  
segun_sea x hacer  
    1: x ← -1  
    -1: x ← 1  
fin_segun  
{x = A ∧ |x| = 1}
```

```
{x = -A ∧ |x| = 1}  
segun_sea x hacer  
    1: x ← -1  
    -1: x ← 1  
fin_segun  
{x = A}
```