

# Invariant

1) Inicialitzacions:

{Pre} Inicialitzacions { I }

2) Cos del bucle:

$\{ I \wedge B \}$  Instruccions  $\{ I \}$

3) Condió de Sortida:

$$I \wedge \neg B \longrightarrow \text{Post}$$

#### 4) Acabament (o decreixement):

Existeix una mesura  $m$  en els naturals  
(de fet, només cal que  $I \wedge B \longrightarrow m \geq 0$ )  
Que decreix a cada volta.

```
{Pre}  
Inicialitzacions;  
{ I }  
while (B)  
    S  
{Post}
```