

Inducció

1) Casos senzills:

$\{ \text{Pre} \wedge B \} \text{ casnorec } \{ \text{Post} \}$

2) Cas recursiu:

H.I.: les crides funcionen;
és a dir Post de les crides

$$\{ \dots \wedge \neg B \wedge HI \} \text{ instr } \{ \text{Post} \}$$

4) Acabament (o decreixement):

Existeix una mesura m en els naturals
(de fet, només cal $Pre \wedge \neg B \longrightarrow m \geq 0$)
en la que les crides decreixen.

```
{Pre}  
T2 func (T1x)  
  if (B) casnorec;  
  Else {  
    T2 z= func(s(x));  
    Instr;  
  }  
{Post}
```