

## Práctica ImparFact SWI-PROLOG

### Preguntas

Trabajamos en SWI-Prolog.

Escriba una predicado `imparFact(+N, -F)` tal que `imparFact(N, F)` si  $F$  es  $1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot N$  cuando  $N$  es impar. Si  $N$  es par mayor que 0 se cumple `imparFact(N-1, F)`.

Asuma en su respuesta que  $N$  es un entero no negativo:  $N \geq 1$ . Su solución debe ser recursiva de cola.

### Ejemplos

```
2 ?- between(1, 11, N), imparFact(N, F), format('imparFact(~d)=~d~n', [N, F]), fail.  
imparFact(1)=1  
imparFact(2)=1  
imparFact(3)=3  
imparFact(4)=3  
imparFact(5)=15  
imparFact(6)=15  
imparFact(7)=105  
imparFact(8)=105  
imparFact(9)=945  
imparFact(10)=945  
imparFact(11)=10395  
false.
```