

1. Factorial

```
proc foo (in a:  $\mathbb{Z}$ , out b:  $seq(\mathbb{Z})$ ) {  
    Pre { $a > 0$ }  
    Post {|b| > 0}  
}
```

1.1. Definición

1.2. Especificación

1.3. Implementación recursiva

Aquí podemos ver una implementación recursiva:

```
factorial n | n == 0 = 1  
           | n > 0 = n * factorial (n-1)
```