

## Laboratorio 10: Repaso (I)

Tenemos la especificación de la función Pow:

```
function pow (int x , int y) return int res
PRE ≡ /* y ≥ 0 */
POST ≡ /* res = xy */
```

Utilizándola, verificar los siguientes programas:

1.

```
/* Φ */ ≡ /* j = a */
if (j < 0) j = -j ;

z = pow (i , j) ;
/* Ψ */ ≡ /* z = i|a| */
```

2.

```
function Pow (int x , int y) return int res
PRE ≡ /* y ≥ 0 */
POST ≡ /* res = xy */

function SumaPotencias (int [] A, int i, int j) return int s
/* Φ */ ≡ /* 1 ≤ i ≤ j ≤ n */
if (i == j) s = Pow (A[i] , i) ;
else
{
s = SumaPotencias (A , i , j-1) ;
aux = Pow (A[j] , j) ;
s = s + aux ;
}
/* Ψ */ ≡ /* s = ∑k=ij A[k] * k */
```