Practico Número 1 – Programación Declarativa

VENTURA GINO

EJERCICIO 1:

Redefinir la función abs (sin usar la predefinida) tal que abs x es el valor absoluto de x.

```
Por ejemplo:
```

```
abs (-3) -> 3
```

abs 3 -> 3

CÓDIGO:

EJERCICIO 2:

Redefinir la función signum tal que signum x es -1 si x es negativo, 0 si x es cero y 1 si x es positivo.

Por ejemplo:

```
signum 7 -> 1
```

signum 0 -> 0

signum (-4) -> -1

CÓDIGO:

EJERCICIO 3)

Definir la función anterior tal que anterior x es el anterior del número natural x.

Por ejemplo: anterior 3 -> 2

anterior 0 -> Program error: pattern match failure: anterior 0

CÓDIGO:

EJERCICIO 4)

Definir la función siguiente tal que siguiente x sea el siguiente del número entero x.

Por ejemplo: siguiente 3 -> 4

CÓDIGO:

EJERCICIO 5)

Definir la función doble tal que doble x es el doble de x.

Por ejemplo: doble 3 -> 6

CÓDIGO:

EJERCICIO 6)

filterPositivos: dada una lista de enteros, devuelve una lista con los elementos que son positivos. (usar recursividad)

CÓDIGO: