**Paradigmas de Programación**

**TP 1 - Funcional - Presupuesto Universitario**

Tadeo Sorrentino – 8/4/2024

**Resolución:**

sueldoCargo :: String -> Int

sueldoCargo "titular" = 149000

sueldoCargo "adjunto" = 116000

sueldoCargo "ayudante" = 66000

factorHoras :: Int -> Int

factorHoras hs

    | mod hs 10 >= 5 = div hs 10 + 1

    | otherwise = div hs 10

incAntiguedad :: Int -> Int -> Int

incAntiguedad sueldo antiguedad

    | antiguedad < 3 = sueldo

    | antiguedad <= 5 = div (12 \* sueldo) 10

    | antiguedad < 10 = div (13 \* sueldo) 10

    | antiguedad < 24 = div (15 \* sueldo) 10

    | antiguedad >= 24 = div (22 \* sueldo) 10

sueldoTotal :: String -> Int -> Int -> Int

sueldoTotal cargo hs antiguedad =

incAntiguedad (sueldoCargo cargo \* factorHoras hs) antiguedad