

```

--- funcion para saber si x esta en la lista (y:ys)
x `elem1` [] = False
x `elem1` (y:ys) = x == y || (x `elem1` ys)
-----

elem2 x [] = False
elem2 x (y:ys) = if x==y then True
                  else (elem2 x ys)
-----

----- Definicion de nuevo tipo
data Persona = Pers {nombre::String, dni::Int, edad::Int} deriving
Show

instance Eq Persona where
    (==) p1 p2 = dni p1 == dni p2
    (/=) p1 p2 = not (p1 == p2)

---datos
arturo = Pers {nombre="Arturo", dni=28053696, edad=31}
zoilo  = Pers {nombre="Zoilo",  dni=21654987, edad=35}
luis   = Pers {nombre="Luis",   dni=22654987, edad=33}

comision = arturo:zoilo:[]

--- Esta zoilo en la comision???
--- Esta luis en la comision???

```