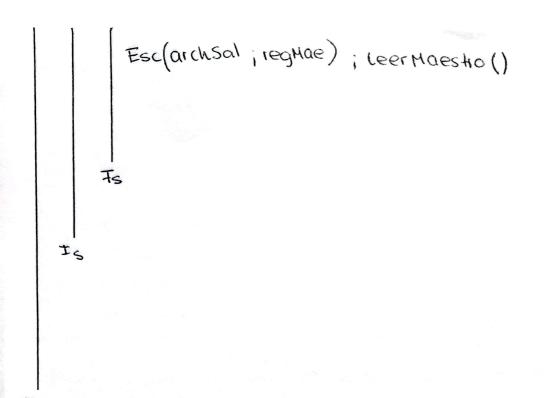
```
Acaon Ey2.2.23 es
 Ambiente
   fecha = registro
      D = 1 ... 31
  Maestro = registro
    Clave = registio
       1d Casa : N(8)
     fechaUL: fecha
     cantlec: N(4)
     promedio: N(6)
     tipo Consumidor : {"A", "B", "c"}
 Movimiento = registio
     Clave = registro
      1d Casa: N(8)
      lechau: fecha
      consumo: N(6)
 archmae: archivo de Maestro ordenado por clave
 reguae: Maesto
 archmon: archino de Movimiento ordenado por clave
 regnou: Mourmiento
Procedimiento Leer Moestro () es
     Leer (archMae, regMae)
     & FDA (archhoe) entonces
         archmoe. dave := HU
To
Procedimiento LeerHouimiento () es
    Leer (archnou, regnou)
    Si FDA (archmou) entonces
        archmov. dave: + HV
```

1

```
Algoritmo
  Abril E/ (arch Mov); Abril E/ (arch Mae); Leer Maestro (); Leer Mourmiento ()
  Mientras (archnous 4V) > (archnoe co Hu) hacer
         regmae. clave < regmov. clave entonces
            Esc (archsal, reg Mce)
            leer Maestro()
     Sino
             regnae. clave = reg Mov. clave entonces
            Mientias regmae. dave = regmov. dave
               Si (regMae. fechaUL.M = 1 Y regMae. fechaUL.A = 2015) 0
(regMae fechaul, A 22015 y > 2014) enfonces
                  regnae. lecha UL: reg Mov. Lecha M
                  regmae. cantlec := regmae.cantlec
                  regнae. promedio: {(reg Mae. promedio * tegMae. cant Lec)
                  + regMov. consumo ) / regMae. promedio
              LeerMovimiento()
            Segun reghae. promedio naver
              220 Y (40: regmae. tipolon sumidor := "B"
                >40: regmae, tipolonsum dor:= "c"
          Esc (archSal, reguae): LeerMaesHo()
          Sino
              Si (regnae. fechaul. M = 1) y regnae. lechaul. A = 2015) o
           (regnae.fechaul. A > 2014 y < 2015) enfonces
                regnae. lecha U. := regnov. -lecha M
                regnae, cantlec : regnae. cantlec 4 1
               regnae. promedio:= ((regnae. promedio + regnae. wantled)+ regnov. wash
               reguae promedio
           Segun regMae. promedio water
              ≥ zo: regrae. Apocionsimidor: = "A"
           >20 y Euo: regnae. tipoconsumidor:= "B"
               >40: legMOR. Hipolansumidal: ="C"
```



Im