

Ejercicio Obligatorio Ignacio Ruiz

Comentarte que el PSeint no me dejaba guardar la imagen del ordinograma, por eso te lo he tenido que hacer a trozos, espero que no te gas problemas para verlo. De todas forms, te copio el pseudocodigo y te mando el enlace de donde lo tengo subido por si quieres verlo.

<https://github.com/Rotosama/DAW/blob/main/programacion/EjObQ4/src/com/iescamp/EjObQ4.java>

Algoritmo EjOb4

```
notas <- 0
nota <- 0
mediaNotas <- 0
sumaNotas <- 0
md <- 0
suf <- 0
md <- 0
ins <- 0
suf <- 0
bien <- 0
not <- 0
sobre <- 0
contadorIncorrectas <- 0
contadorAprobados <- 0
contadorNotables <- 0
contadorSuspensos <- 0
numeroNotas <- 0
maximoContador <- 0
masFrecuente <- ""
masNotas <- "S"
```

Repetir

```
  Escribir 'Introduce la nota:'
  Leer nota
  Si nota>=0 Y nota<=10 Entonces
    sumaNotas <- sumaNotas+nota
    notas <- notas+1
    Si nota<3 Entonces
      md <- md+1
      contadorSuspensos <- contadorSuspensos+1
    SiNo
      Si nota<5 Entonces
        ins <- ins+1
        contadorSuspensos <- contadorSuspensos+1
      SiNo
        Si nota<6 Entonces
          suf <- suf+1
          contadorAprobados <- contadorAprobados+1
        SiNo
          Si nota<7 Entonces
            contadorAprobados <- contadorAprobados+1
            bien <- bien+1
          SiNo
            Si nota<9 Entonces
              contadorAprobados <- contadorAprobados+1
              not <- not+1
            SiNo
```

```

        contadorAprobados <- contadorAprobados+1
        sobre <- sobre+1
    FinSi
FinSi
FinSi
FinSi
FinSi
SiNo
    Escribir 'INTRODUCE UNA NOTA CORRECTA'
    contadorIncorrectas <- contadorIncorrectas+1
FinSi
Escribir 'Quiere añadir otra nota S/N?'
Leer masNotas
Hasta Que masNotas<>'S' Y masNotas<>'s'

// Buscar la nota m·s frecuente
Si maximoContador <= md Entonces
    maximoContador <- md
    masFrecuente <- "MUY DEFICIENTE"
FinSi
Si maximoContador < ins Entonces
    maximoContador <- ins
    masFrecuente <- "INSUFICIENTE"
FinSi
Si maximoContador < suf Entonces
    maximoContador <- suf
    masFrecuente <- "SUFICIENTE"
FinSi
Si maximoContador < bien Entonces
    maximoContador <- bien
    masFrecuente <- "BIEN"
FinSi
Si maximoContador < not Entonces
    maximoContador <- not
    masFrecuente <- "NOTABLE"
FinSi
Si maximoContador < sobre Entonces
    maximoContador <- sobre
    masFrecuente <- "SOBRESALIENTE"
FinSi

// Mostrar los resultados
Si notas > 0 Entonces
    mediaNotas <- sumaNotas / notas
    Escribir "INCORRECTAS --> ", contadorIncorrectas
    Escribir "SUSPENSOS --> ", contadorSuspensos
    Escribir "APROBADOS --> ", contadorAprobados
    Escribir "NOTABLES --> ", contadorNotables
    Escribir " > NOTA MEDIA --> ", mediaNotas
    Escribir " > FRECUENTE --> ", masFrecuente
SiNo
    Escribir "No se han introducido notas correctas"
FinSi
FinAlgoritmo

```


