

```

#Programa que lee datos de la terminal y calcula la frecuencia absoluta
#Entradas: ninguno
#Salidas:
#    datosunicos es un vector con las modalidades de la muestra
#    nabs es un vector ordenado con las frecuencias de cada modalidad

function [datosunicos,nabs]=ej_stats_teclado()

# Proceso 1: Lectura de datos
k=0;
valor=0;
while valor!='fin' #Se detiene con la palabra "fin"
    k+=1;
    valor=input('ingrese dato:'); #input obtiene datos de la consola
    if isnumeric(valor) #isnumeric es un condicional que verifica si la variable es numerica
        datos(k)=valor;
    endif
endwhile

# Proceso 2
# Ordenamiento de los datos
datosordenados=sort(datos); #sort ordena los datos de menor a mayor, o de la A a la Z
datosunicos=unique(datos); #unique retiene solamente los datos que no se repiten
nabs=zeros(1,size(datosunicos,2)); #zeros genera un vector cuyos elementos valen cero.

# Proceso 3
# Conteo de frecuencias
for i=1:size(datos,2)
    for j=1:size(datosunicos,2)
        if datos(i)==datosunicos(j)
            nabs(j)+=1;
        endif
    endfor
endfor

endfunction

```