

## INICIO:

- Digitalizar número entero: n1 [enter] Digitalizar número entero: n2 [enter] Digitalizar número entero: n3 [enter]
- Si el usuario ingresó números no enteros, imaginarios ó la cantidad con caracteres alfabéticos, mostrar leyenda "introduzca valor valido"
- 3. Si el usuario ingreso dos números iguales mostrar leyenda "ingrese un valor diferente"
- Si el usuario ingresa un número con decimales mostrar leyenda "introduzca un valor entero"
- Mostrar leyenda "¿los números indicados son correctos?
   opción A). Si son correctos, ejecutar programa
   opción B). Si no son correctos, corregir las cantidades
- 6. Iniciar programa [enter]
- 7. Verificar si n1 es < n2

caso 1.- (si es cierto), se verifica si n2< n3
caso 1.1 .- (si es cierto)
SE EJECUTA: "El orden numérico de menor a mayor
es: n1<n2<n3"

caso 1.2.- (Si no es cierto) se verifica si n1<n3 SI n1<n3

SE EJECUTA: "El orden numérico de menor a mayor es: n1<n3<n2"

Si n1<n3 no es cierto,

SE EJECUTA: "El orden numérico de menor a mayor es: n3<n1<n2"

caso 2..- (Si no es cierto), se verifica n1<n3

caso 2.1 (Si es cierto)

SE EJECUTA: "El orden numérico de menor a mayor es: n2<n1<n3"

caso 2.2 (Si no es cierto) se verifica si n2<n3

Si n2<n3

SE EJECUTA: n2<n3<n1

Si n2<n3 es falso

SE EJECUTA: "El orden numérico de menor a mayor es: n3<n2<n1"

8. Para finalizar programa, aparece: "Presione enter para cerrar o presione espacio para reiniciar"



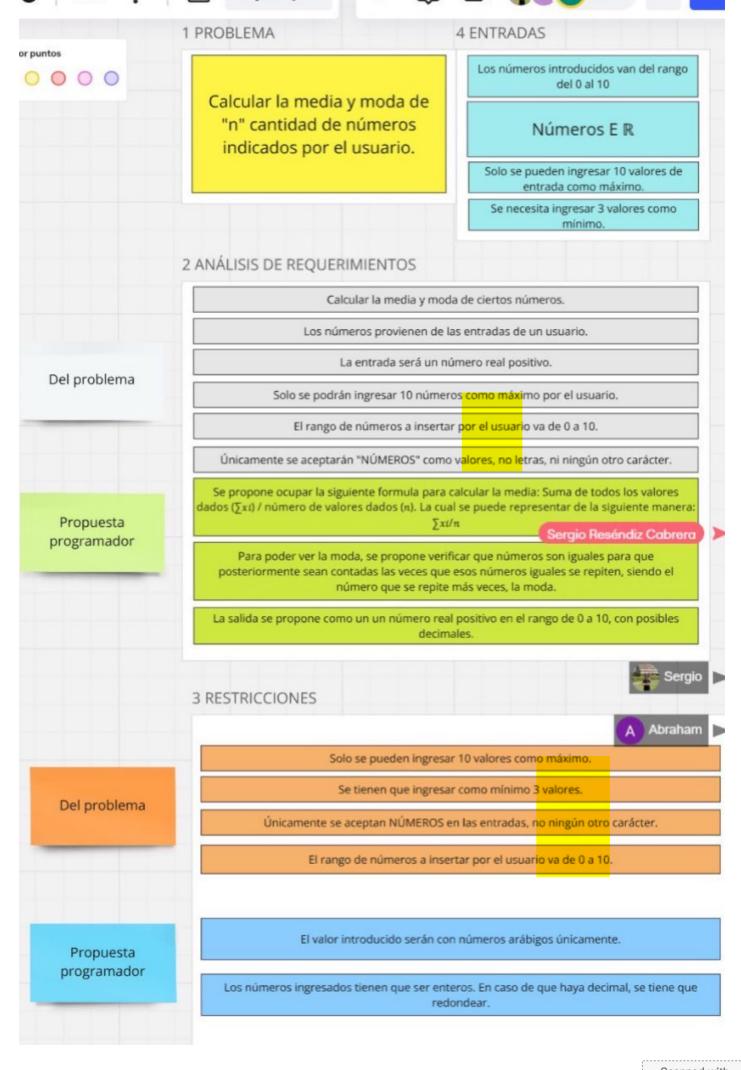
"Introduzca un valor entero "

"Ingrese un valor diferente"

"El orden numérico de menor a mayor es":

## 7 PRUEBAS DE ESCRITORIO

lteración	Entradas	Salidas
1	n1 = 1 n2 = 6 n3 = 2	"El orden numérico de menor a mayor es": 1,2,6
2	n1= -1 n2 = -1	"Ingrese un valor diferente"
3	n1=a	"Introduzca un valor entero"
4	n1=1 n2=3 n3=6.0	
5	n1= 4 n2= 2.4	
6	n=	"Introduzca un valor entero"



"Indicar únicamente valores permitidos"

"¿Los valores indicados son correctos?" Opción A) Si son correctos, iniciar programa Opción B) Si no son correctos, reingresar los valores

"Todos los números tienen la misma frecuencia de aparición, no hay moda".

El valor introducido es incorrecto, verificar y volver a ingresar "

"La moda de los valores indicados es":
"La mediana de los valores indicados es":

"La moda de los valores indicados es: Todos los números tienen la misma frecuencia de aparición, no hay moda".



## Pruebas de escritorio

Entradas	Salidas Sergio Reséndiz Co
n1= 2 n2=3 n3=5 n4=8 n5= 2 n6= 5 n7 = 7 n8= 10 n9= 0 n10= 2	media=4.4 moda= 3
n1=a	"El valor introducido es incorrecto, verificar y volver a ingresar "
n1 = 0	A Abraham
n1=1 n2=3 n3= 5.5	"El valor introducido es incorrecto, verificar y volver a ingresar "
n1=3 n2= 11	
	n1= 2 n2=3 n3=5 n4=8 n5= 2 n6= 5 n7 = 7 n8= 10 n9= 0 n10= 2 n1=a n1 = 0

## INICIO:

- 1. Iniciar programa y mostrar leyenda "Ingrese los valores en cada una de las celdas correspondientes".
- 2. Iniciar programa, y mostrar las casillas en donde se pondrán los valores.

n1:

n2:

n3:

n4:

....

n5:

n6:

n7:

n8:

n9:

n10:

- 2. Si el usuario ingresó una cantidad no permitida por el programa en cualquier n, mostrar leyenda "Ingresar únicamente valores permitidos".
- 3. Mostrar leyenda "¿Los valores indicados son correctos?
- 3 Opción A) Si son correctos, iniciar programa 3 Opción B) Si no son correctos, reingresar los valores
- 4. Ejecutar programa [enter]



- 5. El programa procede a desplegar dos leyendas en dónde aparezcan las dos salidas: media y moda.
- 6. En caso de que si exista media y moda, aparecerá el resultado en las leyendas correspondientes que dirán:

Texto 1: "La moda de los valores indicados es:"
Texto 2: "La mediana de los valores indicados es:"

7. Si todos los números tienen la misma frecuencia de aparición, en el texto correspondiente aparecerá la siguiente leyenda:

Texto 1: "La moda de los valores indicados es: Todos los números tienen la misma frecuencia de aparición, no hay moda".

