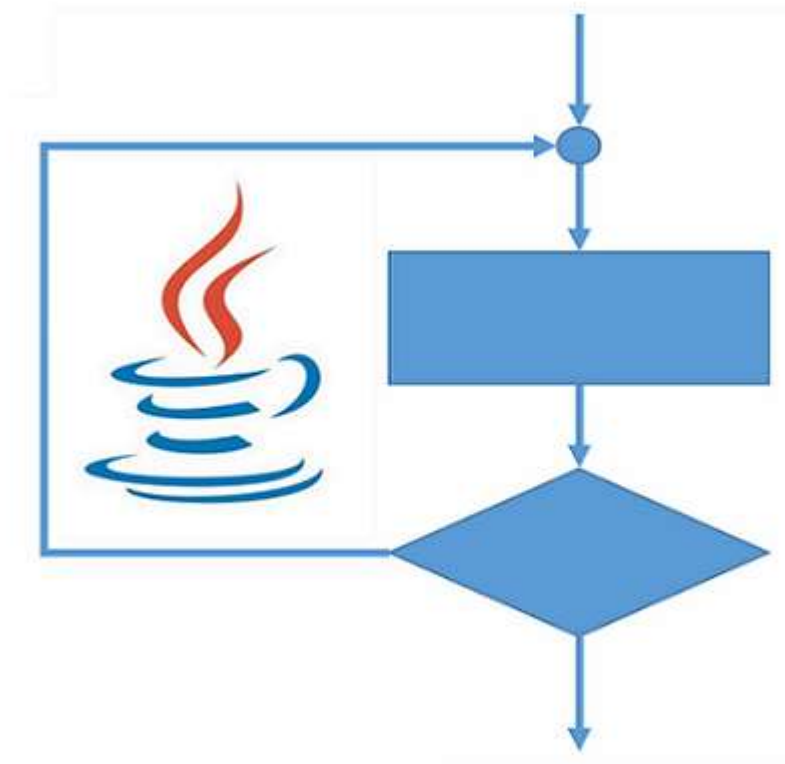


FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA



PRACTICA 04 ARREGLOS

Eric Gustavo Coronel Castillo

youtube.com/DesarrollaSoftware

gcoronel@uni.edu.pe

INDICE

PROYECTOS PROPUESTOS	3
PROYECTO 1.....	3
PROYECTO 2.....	3
PROYECTO 3.....	4
PROYECTO 4.....	4
PROYECTO 5.....	4
ENTREGA DE PRACTICA	5
CURSOS RELACIONADOS	6

PROYECTOS PROPUESTOS

Proyecto 1

Generar dos arreglos de números enteros de 10 elementos cada uno.

Generar un tercer arreglo que sume los elementos de los dos arreglos anteriores.

No es suma de matrices.

Arreglo1	Arreglo2	Arreglo3
0 30	0 20	0 50
1 15	1 30	1 45
2 16	2 45	2 61
3 40	3 15	3 55
4 30	4 36	4 66
5 25	5 22	5 47
6 18	6 10	6 28
7 34	7 41	7 75
8 41	8 38	8 79
9 40	9 21	9 61

Proyecto 2

La evaluación de un estudiante se basa en 6 notas, de las cuales se consideran solo las 4 mejores notas.




Proyecto 3

Desarrollar un programa que genere un arreglo de 10 números enteros entre 20 y 50.

Luego debe contar cuantos números son pares y cuantos son impares.

0	28
1	37
2	36
3	42
4	29
5	46
6	21
7	24
8	39
9	48

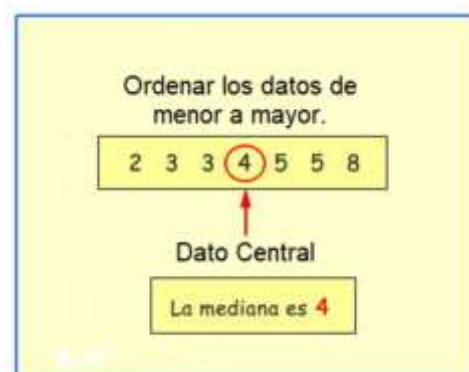


Pares: 6
Impares: 4

Proyecto 4

Desarrollar un programa que permita el ingreso de "N" números enteros positivos.

Luego debe encontrar la media y la mediana.



Proyecto 5

Desarrollar un programa que genere una matriz de 4x3 de números aleatorios comprendidos entre 10 y 30.

Luego debe calcular la suma de cada columna.

Finalmente, el programa debe mostrar la matriz y la suma de sus columnas.

	0	1	2
0	15	19	29
1	22	18	13
2	25	25	25
3	17	28	18
Suma	79	90	85

ENTREGA DE PRACTICA

La práctica se entrega en formato digital y consta de los siguientes puntos:

- INFORME: Es en formato Word y consta de los siguientes puntos:
 1. Caratula
 2. Índice
 3. Desarrollo de los proyectos
 4. Conclusiones
 5. Recomendaciones
- VIDEO: Enlace del video en youtube donde explica la solución de la práctica.

De cada proyecto debe presentar:

1. Análisis
2. Codificación
3. Pruebas de la solución

La solución de la práctica se envía al correo: **egcc.uni@gmail.com**

En el asunto debe indicar: **CEPS-UNI FUND-PROG PRACT-04**

CURSOS RELACIONADOS

<https://www.ceps.uni.edu.pe/>



