

Trabajo Final del Curso

PIAD-511

Big Data y Machine
Learning

Ingeniería de Software
con Inteligencia Artificial

Semestre V



Realice las siguientes actividades:

1. Construya un vector "listRand" que posea 30 valores generados de manera aleatoria con números comprendidos entre 1 y 100 sin posibilidad de repetir
2. Construya un vector "personas" con los nombres de 12 personas
3. Construya un vector "países" conteniendo el nombre de 15 países
4. Construya un vector "iPersonas" conteniendo en orden inverso el vector "personas", esto quiere decir que la primera persona irá a la última posición y la última a la primera.
5. Construya un vector "oPaíses" donde ordene el nombre de los países de forma descendente.
6. Diseñe una matriz "matrixNum" que contenga 120 números. Esta matriz deberá organizarse en 4 columnas.
7. Diseñe una matriz "matrixTienda" que contenga 4 columnas y 5 filas. El nombre de las columnas será: "LineaBlanca", "Informática", "VideoJuegos" y "Juguetes". Las filas representan a productos en cada columna. Por ejemplo, para "LineaBlanca" las filas podrían ser: refrigeradora, cocina, congeladora, etc.
8. Diseñe una matriz "primos" y almacene en ella 7 números primos
9. Diseñe una matriz "impares" y almacene en ella 7 números impares
10. Fusione en una nueva matriz "numFusion" las matrices primos e impares
11. Diseñe un gráfico con datos libres utilizando la función PLOT
12. Diseñe un gráfico con datos libres utilizando BARPLOT