



## **EJERCICIOS DE NUMPY – PARTE 1**

1. Importe el paquete numpy bajo el nombre np
2. Imprima la versión de numpy y su configuración
3. Cree un vector nulo de tamaño 10
4. Cómo encontrar el tamaño de la memoria de cualquier matriz
5. Cree un vector nulo de tamaño 10 pero el quinto valor debe ser 1
6. Cree un vector con valores que oscilen entre 10 y 49
7. Invierta un vector (el primer elemento se convierte en último)
8. Cree una matriz de 3x3 con valores que van de 0 a 8
9. Encuentra índices de elementos distintos de cero de [1,2,0,0,4,0]
10. Crear una matriz de identidad 3x3
11. Cree una matriz de 3x3x3 con valores aleatorios
12. Cree una matriz de 10x10 con valores aleatorios y encuentre los valores mínimo y máximo
13. Crea un vector aleatorio de tamaño 30 y encuentra el valor medio
14. Crea una matriz de 2d con valores 1 en el borde y 0 internamente