

algunas de las funciones y métodos más comunes de numpy:

Función/Método	Descripción
array()	Crea un arreglo numpy
zeros()	Crea un arreglo numpy lleno de ceros
ones()	Crea un arreglo numpy lleno de unos
empty()	Crea un arreglo numpy vacío
arange()	Crea un arreglo numpy con valores espaciados uniformemente
linspace()	Crea un arreglo numpy con un número específico de valores espaciados uniformemente
reshape()	Cambia la forma de un arreglo numpy
concatenate()	Concatena dos o más arreglos numpy
vstack()	Apila arreglos numpy verticalmente
hstack()	Apila arreglos numpy horizontalmente
split()	Divide un arreglo numpy en múltiples sub-arreglos
max()	Devuelve el valor máximo en un arreglo numpy
min()	Devuelve el valor mínimo en un arreglo numpy
mean()	Calcula la media de los valores en un arreglo numpy
median()	Calcula la mediana de los valores en un arreglo numpy
sum()	Calcula la suma de los valores en un arreglo numpy
std()	Calcula la desviación estándar de los valores en un arreglo numpy
var()	Calcula la varianza de los valores en un arreglo numpy
dot()	Calcula el producto punto de dos arreglos numpy
transpose()	Transpone un arreglo numpy
flatten()	Convierte un arreglo numpy en un arreglo unidimensional
ravel()	Convierte un arreglo numpy en un arreglo unidimensional, sin copiar los datos si es posible
save()	Guarda un arreglo numpy en un archivo
load()	Carga un arreglo numpy desde un archivo
random.rand()	Crea un arreglo numpy con valores aleatorios en el rango [0, 1]
random.randn()	Crea un arreglo numpy con valores aleatorios de una distribución normal

Función/Método	Descripción
random.randint()	Crea un arreglo numpy con valores enteros aleatorios en un rango específico
random.choice()	Devuelve un valor aleatorio de un arreglo numpy
random.shuffle()	Mezcla los elementos de un arreglo numpy
argsort()	Devuelve los índices que ordenan un arreglo numpy
where()	Devuelve un arreglo numpy de valores seleccionados por una condición booleana
unique()	Devuelve los valores únicos en un arreglo numpy
intersect1d()	Devuelve los elementos comunes entre dos arreglos numpy
union1d()	Devuelve la unión de dos arreglos numpy
setdiff1d()	Devuelve los elementos de un arreglo numpy que no están en otro arreglo numpy
einsum()	Evalúa una expresión Einstein summation en arreglos numpy