

EJERCICIOS ARRAYS

- 1) def mezclarArreglos(a, b):
 resultado = []
 for i in range(len(a)):
 if i % 2 == 1:
 resultado.append(a[i])
 else:
 resultado.append(b[i])
 return resultado

- 2) def productoDeArreglos(a, b):
 N = len(a)
 resultado = []
 for i in range(N):
 resultado.append(a[i] * b[N - (i + 1)])
 return resultado

- 3) def reverso(arreglo):
 resultado = []
 i = len(arreglo) - 1
 while i >= 0:
 resultado.append(arreglo[i])
 i = i - 1
 return resultado

- 4) def multiplicarPorPI(arreglo):
 resultado = []
 i = 0
 while i < len(arreglo):
 valorNuevo = arreglo[i] * 3.14
 resultado.append(valorNuevo)
 i = i + 1
 return resultado

- 5) def busquedaLineal(arreglo, numeroBuscado):
 i = 0
 while i < len(arreglo):
 if arreglo[i] == numeroBuscado:
 return i
 i = i + 1
 return -1