

Relación de Ejercicios de Arrays (3)

21. Escribe una función "CopiaArray" a la que le pasas dos arrays por parámetro (array1 y array2, por ejemplo) del mismo tamaño (se debería comprobar dentro de la función). La función copiará el contenido del primer array al segundo array.
22. Escribe una función "CopiaArrayInvertido" a la que le pasas dos arrays por parámetro y te copia el contenido del primer array al segundo array pero en orden inverso (Ej.: si el primero es [5,6,7,8,9], en el segundo se copiará [9,8,7,6,5]).
23. Escribe una función "SumaArrays" a la que le pasamos tres arrays. Los dos primeros contendrán los datos que hay que sumar y en el tercero guardaremos el resultado (Ej.: [1,2,3] + [8, 6, 8] = [9, 8, 11]).
24. Escribe también las funciones "RestaArrays", "MultiplicaArrays" y "DivideArrays".
25. Escribe una función "InvierteArray" a la que le pasamos un array de enteros y modifica su contenido invirtiendo la posición de sus elementos (Ej.: [1,2,3] -> [3,2,1]).
26. Escribe una función "ComparaArrays" a la que le pasamos dos arrays y nos devuelve un boolean que será verdadero si los dos arrays tienen el mismo tamaño y contienen los mismos datos.
27. Escribe una función "PonNotasArray" a la que le pasamos dos arrays del mismo tamaño. El primero será un array de reales (double) y contendrá las notas de los alumnos. El segundo será un array de booleanos en el que deberemos escribir en cada posición "true" si la nota es mayor o igual que 5 (aprobado) y "false" en caso contrario.
28. Escribe una función "ConcatenaArrays55" a la que le pasamos tres arrays de enteros. Los dos primeros tendrán un tamaño de 5 y contendrán los datos que hay que copiar. El tercero tendrá un tamaño de 10 y en él copiaremos los datos del primer array y después los datos del segundo (Ej.: [4,5,6,7,8] & [1,1,2,2,3] = [4,5,6,7,8,1,1,2,2,3]).
29. Escribe una función "ConcatenaArrays" a la que pasamos tres arrays con la condición de que el tamaño del tercero sea igual a la suma del tamaño de los dos primeros. Hará lo mismo que la función anterior.
30. Escribe una función "Contiene" a la que le pasamos un array y un valor entero. La función nos devolverá "true" si el array contiene el número y "false" si no lo contiene.