

1. Escriba un algoritmo que permita capturar un arreglo A de 5 números enteros y luego que lo copie usando otro ciclo a un arreglo B pero en forma inversa a como se capturó. Imprimir ambos vectores.
2. Escriba un algoritmo que permita generar 10 números al azar entre 0 y 9. Que pregunte al usuario si desea sumar o restar una unidad a todos los elementos y que imprima cada vez el resultado obtenido. El usuario puede hacer la operación las veces que quiera.
3. Escriba un algoritmo que genere un 0 o un 1 al azar y que los guarde en cada celda de un arreglo B de tamaño 5. Considere al arreglo como un número en binario y conviértalo a decimal. Por ejemplo, B=[10000] tendría un 1 en la primer posición y equivale al número 16 decimal. Imprima ambos números.
4. Escriba un algoritmo que defina dos vectores de tamaño 6. El primero que almacene los siguientes valores: LM, LIS, LIC, LCC, LA, MCC y el segundo que guarde el nombre de los planes de estudio correspondientes. Permita al usuario ingresar su nombre y una clave de su carrera. Que haga una búsqueda de la clave en el primer vector y que imprima “Me llamo X y estudio en Y”. Ejemplo: Si ingresa Jorge y LM deberá imprimir “Me llamo Jorge y estudio en Licenciatura en Matemáticas”. Si la clave no existe que imprima “Jorge esa clave no es válida”
5. Escriba un algoritmo que reciba una fecha del año 2021 y que imprima qué día de la semana caerá. Por ejemplo si se ingresa 26 y 05 que imprima “26 de mayo caerá miércoles”.