

Taller de Programación en Bajo Nivel

Practica de Examen 2/2020

- 1.- Realizar un programa que permita el ingreso de N caracteres, deberán ser guardadas en dos cadenas finales donde se guarden de forma intercalada, en una de las cadenas deberá contener también intercaladamente números y mayúsculas, en otra cadena minúsculas y caracteres especiales. Se debe mostrar ambas cadenas resultantes en columnas de la misma forma que se almaceno.
- 2.- Realizar un programa que permita el ingreso de una fecha, al concluir el ingreso deberá guardarse en un registro, posteriormente mostrar el binario de la fecha, el año, el mes y el día tanto en binario como en hexadecimal.
- 3.- Realizar un programa que solo permita el ingreso de 3 números hexadecimales de dos dígitos cada uno. Mostrar el binario del mayor, el decimal del medio y el octal del menor.
- 4.- Realizar un programa que permita el ingreso de N números, entre 1 y 3 dígitos, una vez ingresados los números mostrar primero los primos, debajo los pares y debajo los impares
- 5.- Realizar un programa que muestre un menú 1.- Ingreso de números, 2.- ingreso de Operación, 3.- Mostrar resultado (que debe mostrarse en binario, octal, decimal y hexa)
- 6.- Realizar un programa que introducir los datos de una persona para su registro en Facebook, Nombre, Apellidos, Ci, Teléfono y Ciudad. Verificar el numero ingresado si concuerda con la región telefónica, si es correcto mostrar el mensaje "Registrado" caso contrario mostrar "Registro Anulado"
- 7.- Realizar un programa para ingresar N caracteres, promediar los códigos ascii de los números, promediar los códigos ascii de las letras y promediar los códigos ascii de los caracteres. De los promedios determinar cuál es mayor, medio y menor. En ese orden de mayor a menor de los promedios mostrar los números letras y caracteres.
- 8.- Realizar un programa para contabilizar las repeticiones de un carácter determinado por Usted, según el número de repeticiones de ese carácter, mostrar todos los caracteres el mismo número de veces de la repetición.
- 9.- Realizar un programa para ingresar nombres y cargos de empleo (al menos 10), preguntar si se ordena por nombre o cargo, mostrar en orden alfabético el resultado.
- 10.- Realizar un programa que la información de una factura, nit, nro factura, nro autorización, nombre cliente, monto y fecha. Generar el código de control de factura, tomando el promedio para la selección de letras del alfabeto de los campos que son solo números, para los campos alfanuméricos debe contarse los caracteres ingresados y tomar ese número para determinar la letra del alfabeto.