

Taller de Programación en Bajo Nivel

Practica de Examen 2/2023

- 1.- Realizar un programa que permita el ingreso de una fecha, al concluir el ingreso deberá guardarse en un registro, posteriormente mostrar todo el registro y a continuación en líneas diferentes la fecha, el año, el mes y el día, debe presentarse en un menú para que se pueda seleccionar si el usuario quiere mostrar en binario, octal, decimal o hexadecimal.
- 2.- Realizar un programa que permita el ingreso de una fecha, la fecha debe tratarse en un registro. También solicitar un número de días, ese número debe sumarse a la fecha y mostrar la nueva fecha (el mes en literal)
- 3.- Realizar un programa que solo permita el ingreso de números (N) de 8 bits cada uno. Mostrar el promedio de los primos y la normal de todos ellos.
- 4.- Realizar un programa que solo permita el ingreso de 3 números de hasta 3 dígitos cada uno. Sumar el medio y el menor y mostrar la tabla de suma de cada dígito del resultado. Restar el mayor y menor y mostrar la tabla de multiplicación del primer y último dígito del resultado.
- 5.- Realizar un programa que muestre un menú 1) Ingreso de números, 2) ingreso de Operación, 3) Selección de Sistema numérico (b, d, o, h), 4) Mostrar resultado en el sistema numérico seleccionado.
- 6.- Realizar un programa para contabilizar las repeticiones de un carácter determinado por Usted, según el número de repeticiones de ese carácter, las tablas matemáticas del número de repeticiones.
- 7.- Realizar un programa que permita el ingreso de N caracteres, deberán ser guardadas en 4 cadenas finales donde se guarden números, mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales. Se debe mostrar las 4 cadenas resultantes en columnas de la misma forma que se almaceno.
- 8.- Realizar un programa que introduzca los datos de una persona para su registro en Facebook, Nombre, Apellidos, Ci, Celular y Ciudad. Verificar el correo ingresado sea válido, la contraseña no debe ser visible y en su lugar mostrar "*", la contraseña debe contener al menos una letra en Mayúscula y al menos un Número. Debe verificarse que el celular sea de Bolivia, así también la nacionalidad de la persona.
- 9.- Realizar un programa que introduzca los datos de personas para brindar servicios de fibra Óptica en Entel, debe registrar Nombre, Apellidos, Ci, Teléfono y Barrio. Verificar el número ingresado si concuerda con la región telefónica y el barrio sea de Cochabamba cercado, si es correcto mostrar el mensaje "Factible" caso contrario mostrar "No Factible".
- 10.- Realizar un programa que capture la información de una factura, nit, nro factura, nro autorización, nombre cliente, monto y fecha. Se debe generar el código de control de factura que tendrá 3 componentes. El primer componente será el promedio de las letras del nombre del cliente, el segundo componente será la sumatoria de los dígitos de la fecha, y el tercer componente los dos primeros dígitos del nit.