

**PRACTICA #5**

**ALGORTIMOS REPETITIVOS**

**Un hombre sentado frente a una laptop

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**ESTUDIANTE** : VICTOR MANUEL CACERES PACO

**CURSO:** 2A

**CODIGO: C9901-5**

**GESTIÓN :** 2021

**PROBLEMA 19**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**.Leer una palabra e indicar si es capicúa o no.

**Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamentePROBLEMA 20**

Calcular A^x siendo ambos números naturales, obtener el resultado en base a multiplicaciones.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**PROBLEMA 21**

Contar cuantos números positivos y negativos hay en 25 números ingresados por teclado. Utilizar la estructura for.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**PROBLEMA 24**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**.Realice un pseudocódigo que calcule el promedio de tres notas para 10 alumnos. El ejemplo de una salida puede ser: Nombre del alumno 1: Lorenzo Nota 1: 89 Nota 2: 67 Nota 3: 78 El promedio es: 78

**PROBLEMA#25**

Un supermercado cuenta con 3 sucursales. Cada cual realiza n ventas al día de diferentes montos, se detiene el ingreso de las ventas por cada sucursal cuanto ya no se tiene más clientes. Mostrar la venta total de cada sucursal y cuál de las sucursales tuvo la mejor ganancia en el día.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**PROBLEMA 26**

Ingresar las edades de n estudiantes, se detiene el ingreso cuando el usuario presiona la letra N. Encontrar la edad mayor y la edad menor de dichos estudiantes.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**PROBLEMA28**

.Una empresa cuenta con 30 trabajadores que pueden ser hombres o mujeres. Ingresar el género de cada trabajador para calcular y mostrar el salario que percibirá considerando que el costo por hora es de 95Bs . Si es masculino tiene un bono del 12%, si es femenino tiene un bono de 18% más de su sueldo . Se Desea saber cuántos de sus trabajadores son hombres (M) y cuantos son mujeres(F), además el total que la empresa debe cancelar a los hombres y a las mujeres.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**PROBLEMA 29**

Mostrar los múltiplos de 8 hasta el 500. Debe aparecer en la pantalla 8-16- 24,……, etc.

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente PROBLEMA 30**

Encontrar el resultado de la siguiente serie. 2! + 4! + 6! + 8! +………..N!.

Ingresar el numero final de la serie (N)

**Texto

Descripción generada automáticamente**