Estudiante : Freddy Alberto Henao Lopez

Docente: Juan Esteban Zabala Daza

Valor 1.0

Qué diferencia existe entre “=” y “==”

R//

Con el ”=” asignas un valor a una variable y con el “==” se iguala dos números o dos variables, etc.

2.

Defina con sus palabras que es un vector o arreglo.

R//

Los vectores son arreglos unidimensionales de contienen datos del mismo tipo y todos estos bajo el mismo nombre.

3.

Cuál es la diferencia entre un tipo de dato char y uno string

R//

El Chart es un espacio de memoria para un carácter y string es un grupo de caracteres o grupo de espacios de memoria.

4.

Explique con sus palabras que diferencia existe entre una variable global y una local.

R//

La variable local solo es reconocida o puede usarse en una parte limitada de un programa o lógica a diferencia de la variable global que se puede usar en todo el programa o lógica de programación.

7 – Valor 4.0

La empresa X posee 5 trabajadores. Esta empresa requiere de un software que le permita agilizar el pago de

Nómina de sus empleados. Para esto necesita que el software le permita mostrar

el nombre de cada

empleado, su respectivo salario, valor adicional por pago de horas extras, la categoría a la que pertenece y el

sueldo total a pagar. Además, se necesita saber cuál empleado es el que mejor salario tiene y cuál es el que

peor salario

posee.

También se debe mostrar el valor total que debe pagar la empresa por concepto

de

nómina.

Se debe realizar el programa con las siguientes restricciones:

1-

EL programa recibe para cada empleado el nombre, salario base, # horas extras trabajadas.

2-

Por cada hora extra se le paga un 10% adicional sobre el valor del sueldo.

3-

Los empleados están divididos en dos categorías: Categoría A si el sueldo está entre 200000 –

600000 y categoría B si el sueldo es mayor a 600000.