|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_new-cesde | **ASISTENTE EN DESARROLLO DE SOFTWARE** | |
| **Modulo** | Lógica de Programación |
| **Docente** | J**.**AlbeiroMuriel@gmail.com 317-472-29-92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estudiante** |  | | | | Fecha | | |
| **Horario** | Dia |  | Hora |  | dd | mm | aa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de Evidencia Para Evaluar** | | **Nota** |
| **Producto** | Realiza algoritmos definiendo los datos de Entrada-Proceso-Salida |  |
| **Desempeño** |  |  |

**Punto 1**

La familia “Mesa Cuadrado”, tiene 5 hijos. En su testamento tiene el valor de la herencia que puede dejar a sus hijos, los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

* Hijo 1. Recibirá el 15%
* Hijo 2. Recibirá el 10%
* Hijo 3 Recibirá el 25%
* Hijo 4 Recibirá el 30%
* Hijo 5 Recibirá el 20%

Realizar un algoritmo que pida el valor de herencia y calcule el valor que le corresponde a cada hijo. Imprima el valor de la herencia, el numero del hijo, el porcentaje que le corresponde y el valor que deberá recibir cada hijo.

**Punto 2**

La empresa XYZ, desea realizar una bonificación entre sus empleados, la cual esta consignada en el siguiente cuadro

|  |  |
| --- | --- |
| **Año de servicio** | **% Bonificación sobre el sueldo actual** |
| 0 a 5 | 25% |
| 6 a10 | 50% |
| 11 a15 | 75% |
| 20 o más | 100% |

Realizar un algoritmo que lea el nombre del empleado, su salario y el numero de años que tiene en la empresa. Calcular cual será su bonificación. Imprimir Nombre, salario, porcentaje que le corresponde y el valor del porcentaje.