Diego Alejandro Alvarado Castaño

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vinculación de las funciones** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se demuestra cómo se realizó la relación de los archivos que ayudan al funcionamiento de la nomina | | |
| Vinculación |  | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salarioA(pvalorDias,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da como resultado el salario de una persona. | | |
| SALARIO | Tipo de variable: string | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: saludA(pvalorDia, pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da como resultado la salud a pagar de una persona. | | |
| SALUD | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: arlA(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que obtiene el arl correspondiente a pagar de una persona. | | |
| ARL | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: pensionA(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que obtiene la pensión correspondiente a pagar de una persona | | |
| PENSION | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: subTransA(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que obtiene el subsidio de transporte correspondiente para cada persona, si es que lo requiere. | | |
| SUBSIDIO DE TRANSPORTE | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: retencionA(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que obtiene cuanto se le debe retener a una persona dependiendo de su salario. | | |
| RETENCION | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: extraA(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que, dependiendo de la edad, se le agrega un aumento al salario porcentual. | | |
| EXTRA | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: descuento(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que suma cada una de las funciones que le quitan un porcentaje al sueldo. | | |
| Resultado de varias edades con su promedio | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: pagoTotalA(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da el valor final de salario, después de restar los descuentos y añadir los porcentajes que aumentan el valor del salario inicial. | | |
| PAGO TOTAL | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración de variables** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se declaran las variables que se van a utilizar en el código | | |
| DECLARACION DE VARIABLES | Tipo de variable: alfanuméricas; | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Creación de la nómina**  **base** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se crea la nomina en donde se encuentran identificadas las personas y donde se encuentran los valores que se utilizaran para sacar los demás ítems. | | |
| CREACION NOMINA BASE | Tipo de arreglo: Variable-Letra. | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación para calcular el salario y demás pagos** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se crea una operación en la cual se calculen el salario, la salud, el arl, la pensión, la retención, el subsidio de transporte, el pago extra, el pago total y al final se imprima la nueva nomina, con los nuevos valores añadidos. | | |
| Operación e impresión para la nueva nomina | Tipo de arreglo: Variable-Letra. | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación para calcular el salario y demás pagos** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se crea una operación en la cual se calculen el salario, la salud, el arl, la pensión, la retención, el subsidio de transporte, el pago extra, el pago total y al final se imprima la nueva nomina, con los nuevos valores añadidos. | | |
|  | Tipo de arreglo: Variable-Letra. | |
| Código: | | |