**MANUAL**

**PHP**

**ESTUDIANTE:**

**VALENTINA BAUTISTA OVIEDO**

**TECNOLOGO ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**FICHA: 2899747**

**INSTRUCOR: ANDRES MORENO COLLAZOS**

**2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del ejercicio: HolaMundo** | |  |
| **Descripción:**  Ejercicio que imprime saludo | | |
| $saludo | Tipo de variable: string | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del ejercicio:operaciones** | |  |
| **Descripción:**  Ejercicio que hace varias operaciones | | |
| $numeroUno  $numeroDos  $resta  $suma  $multiplicacion  $division | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: alfanumerico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre ejercicio: resultado** | |  |
| **Descripción:**  Ejercicio que imprime el resultado de una resta, multiplicación,division | | |
| $num1  $num2  $resta  $multipli  $division | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Ejercicio: porcentaje** | |  |
| **Descripción:**  Ejercicio que calcula el porcentaje de un numero | | |
| $modulo  $numero | Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: dividir($pnumeroUno,$pnumeroDos,**  **$pnumeroTres)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime el promedio de 3 números | | |
| $numeroUno  $numeroDos  $numeroTres  $division | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: porcentaje($pnota,$porcentaje)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime el porcentaje de 3 notas | | |
| $nota  $porcentaje  $resultado  $suma | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: areas ($pfiguras,$pbase,$paltura)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime el área de un cuadrad, triangulo y rectángulo | | |
| $lado1  $lado2  $cuadrado  $altura  $base  $triangulo  $rectángulo | Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: pago($pdiasTra,$pvalorDia)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime el pago del sueldo de una persona | | |
| $diasTra  $valorDia  $sueldo  $salud  $pension  $arl  $descu  $pagototal | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: verificarEdad($edad)** | |  |
| **Descripción:**  Función que verifica la edad de la persona | | |
| $edad | Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: edad($panoNac,$panoAct)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime el pago del sueldo de una persona | | |
| $anoNac  $panoAct  $edad | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: numero($pnumeroUno,$pnumeroDos)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime cual numero es mayor | | |
| $numeroUno  $numeroDos | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: areasCua($plado1,$plado2,$plado3)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime las áreas de 3 cuadrados | | |
| $lado1  $lado2  $lado3  $cuad1  $cuad2  $cuad3 | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | |
| **Nombre Función:edadPersonas($panioAct,$panioNac)** | | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime las edades de 3 personas | | | |
| $anioAct  $anioNac1  $edad1  $anioNac2  $edad2  $anioNac3  $edad3  $promedio | | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | | |
| **Nombre Función: salario($pdias,$pvida)** | | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime el sueldo de una persona | | | |
| $pdias  $pvdia  $totalSalario  $salarioMinimo  $subTrans  $pagoSalud  $pagoPension  $pagoArl  $pagoDeducible  $pagoSueldo | | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: notas($pnota1,$pnota2,pnota3)** | |  |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de 3 notas | | |
| $porcentaje1  $pnota1  $porcentaje2  $pnota2  $porcentaje3  $pnota3  $suma  $nota  $porcentaje | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico | |
| Código:    Pantalla: | | |
| **Nombre Función: numeroo($pnumero)** | | | **Versión 1 For-Para** |
| **Descripción:**  Función que imprime los números de 1 hasta 5 | | | |
| $numero  $resultado  $contar | | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: numerico | |
| Código:    Pantalla: | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: numeross($pcontar,$pnumero)** | | **Versión 2 While-Mientras** |
| **Descripción:**  Función que imprime los números de 1 hasta 5 | | |
| $numero  $resultado  $contar | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: numerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: numeros($pnumero)** | | **Versión 1 For-Para** |
| **Descripción:**  Función que imprime los números de 1 hasta 5 y si es par o impar | | |
| $numero  $salida  $contar | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: numerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Función: numeross($pcontar,$pnumero)** | | | | **Versión 2 While-Mientras** |
| **Descripción:**  Función que imprime los números de 1 hasta 5 y si es par o impar | | | | |
| $numero  $salida  $contar | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: numerico | | | |
| Código:    Pantalla: | | | | |
| **Nombre Función: multiplicar($pnum)** | | | **Versión 1 For-Para** | |
| **Descripción:**  Función que imprime la tabla de multiplicar del 5 hasta 5 | | | | |
| $num  $multiplicar  $cont | | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: numerico | | |
| Código:    Pantalla: | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: multiplicar($pnum,$pcont)** | | **Versión 2 While-Mientras** |
| **Descripción:**  Función que imprime la tabla de multiplicar del 5 hasta 5 | | |
| $num  $cont  $multiplicar | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: multiplicar($pcontar,$pnum)** | | **Versión 1 For-Para** |
| **Descripción:**  Función que imprime la tabla de multiplicar del 9 hasta 5 y si es par o impar | | |
| $num  $cont  $multi | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: multiplicar($pcont,$pnum)** | | **Versión 2 While-Mientras** |
| **Descripción:**  Función que imprime la tabla de multiplicar del 9 hasta 5 y si es par o impar | | |
| $num  $cont  $result | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: numeross($pnumInicial,$pnumFinal, $pcontPar, $pcontImpar,$pcontar)** | | **Versión 1 For-Para** |
| **Descripción:**  Función que imprime la tabla de multiplicar del 1 hasta 5 y si es Impar el numero imprime Bazz y si es par el numero imprime Buzz | | |
| $numInicial = $pnumInicial  $numFinal = $pnumFinal  $contPar = $pcontPar  $contImpar = $pcontImpar  $contar = $pcontar  $resultado | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: Alfanumerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: numeross($pnumInicial, $pnumFinal, $pcontPar, $pcontImpar, $pcontar)** | | **Versión 2 While-Mientras** |
| **Descripción:**  Función que imprime la tabla de multiplicar del 1 hasta 5 y si es Impar el numero imprime Bazz y si es par el numero imprime Buzz | | |
| $numInicial = $pnumInicial;  $numFinal = $pnumFinal; $contPar = $pcontPar;  $contImpar = $pcontImpar;  $contar = $pcontar; | Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: numerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: Alfanumerico  Tipo de variable: Alfanumerico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Función: areasCua($plado1,$plado2,$plado3)** | |  |
| **Descripción:**  Función que imprime las áreas de 3 cuadrados | | |
| $numeroUno  $numeroDos  $sumar  $restar  $multiplicar  $operador  $operacionResultado | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Matriz: $matriz[]** | |  |
| **Descripción:**  Matriz con función que imprime los números de 1 a 5 en X | | |
| $matriz  $tamano  $i  $j | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Matriz: $matriz[]** | |  |
| **Descripción:**  Matriz con función que imprime las tablas del 5 y 9 | | |
| $matriz  $contador  $numero  $sumaPares  $sumaImpares | Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:      Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Matriz: $matriz[]** | |  |
| **Descripción:**  Matriz con función que imprime las tablas del 5 y 9 | | |
| $tienda  $numeroRegistro  $producto  $listaBusqueda | Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: numérico  Tipo de variable: Alfanumérico  Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:    Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Matriz: $bingo[]** | |  |
| **Descripción:**  Matriz que imprime Bingo | | |
| $bingo | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:      Pantalla: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Matriz: $nominaRegistros[]** | |  |
| **Descripción:**  Matriz que imprime la nómina de 10 personas | | |
| $nominaRegistros | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:      Pantalla: | | |