MANUAL: FORMULARIOS

Presentado por:

Johan Esteban Cuellar Silva

**Ficha:**

2899747

Análisis y Desarrollo de software.

**Instructor**:

Andres Moreno Collazos

SENA Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

Neiva - Huila

2024

**Tabla de Contenido**

[Código estilos CSS. 3](#_Toc178027853)

[**Mostrar Saludo** 8](#_Toc178027854)

[**Sumar Números y Mostrar Resultado con Imagen** 9](#_Toc178027855)

[**Operaciones Matemáticas** 10](#_Toc178027856)

[**Calculadora de Porcentaje** 11](#_Toc178027857)

[**Promedio de Notas** 12](#_Toc178027858)

[**Ponderado de Notas** 13](#_Toc178027859)

[**Áreas Geométricas** 14](#_Toc178027860)

[**Sueldo Neto con Descuentos** 15](#_Toc178027861)

[Condicionales 21](#_Toc178027862)

[**Determinación de Mayoría de Edad** 21](#_Toc178027863)

[**Comparador de Números** 23](#_Toc178027864)

[**Comparador de Números** 24](#_Toc178027865)

[**Comparador de Áreas de Cuadrados** 25](#_Toc178027866)

[**Cálculo y Clasificación de Edades con Promedio** 27](#_Toc178027867)

[**Salario Neto y Deducciones** 31](#_Toc178027868)

[**Ponderado de Notas y Clasificación por Desempeño** 38](#_Toc178027869)

[Ciclos - Bucles 41](#_Toc178027870)

[**Contador hasta un Número** 41](#_Toc178027871)

[**While - Mientras** 41](#_Toc178027872)

[**For - Para** 42](#_Toc178027873)

[**Contador hasta un Número Pares e Impares** 43](#_Toc178027874)

[**While - Mientras** 43](#_Toc178027875)

[**For - Para** 44](#_Toc178027876)

[**Tabla de Multiplicar - Par o Impar** 45](#_Toc178027877)

[**While - Mientras** 45](#_Toc178027878)

[**For - Para** 47](#_Toc178027879)

[**Tabla de Multiplicar – Buzz y Bass** 49](#_Toc178027880)

[**While - Mientras** 49](#_Toc178027881)

[**For - Para** 52](#_Toc178027882)

# **Código estilos CSS.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Body** | |
| **Descripción:**  Cuerpo del contenido del documento de la tabla periódica. | |
| background-color | **Descripción:**  Establece el color de fondo del contenido a un tono de púrpura suave. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: formulario** | |
| **Descripción:**  Bloque en el que se encuentra el formulario. | |
| border-radius | **Descripción:** Redondea las esquinas del bloque con un radio de 6 píxeles. |
| display | **Descripción:** Establece a estos bloques el modelo de diseño flexible. Lo que permite alinear y distribuir el espacio entre sus bloques hijos de manera más eficiente. |
| flex-wrap | **Descripción:** Establece que todos los elementos hijos estarán en una sola línea, independientemente de su tamaño. |
| margin | **Descripción:** Establece un margen de 10 pixeles. |
| padding | **Descripción:** Establece un espacio interno de 5 pixeles en la parte superior e inferior y 15 píxeles a la derecha e izquierda. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: forma // respuesta** | |
| **Descripción:**  Bloque “forma” se encuentra los input y botón de enviar del formulario. Bloque “respuesta” muestra el resultado que genera el formulario. | |
| background-color | **Descripción:** Establece el color de fondo a este bloque a un tono claro de púrpura. |
| border | **Descripción:** Establece un borde de 2 píxeles de ancho, de tipo sólido y de color negro alrededor del bloque. |
| border-radius | **Descripción:** Redondea las esquinas del bloque con un radio de 6 píxeles. |
| margin | **Descripción:** Establece un margen de 10 pixeles. |
| padding | **Descripción:** Establece un espacio interno de 6 pixeles. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: forma** | |
| **Descripción:**  Bloque en el que se encuentra los input y botón de enviar del formulario. | |
| padding | **Descripción:** Establece un espacio interno de 30 pixeles. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: respuesta** | |
| **Descripción:**  Bloque en el que se genera el resultado del formulario. | |
| color | **Descripción:** Establece color negro al texto de este bloque. |
| font-size | **Descripción:** Establece un tamaño de 120% a la fuente de este bloque. |
| font-weight | **Descripción:** Establece un grosor en negrita a la fuente de este bloque. |
| padding | **Descripción:** Establece un espacio interno de 5 pixeles en la parte superior e inferior y 20 píxeles a la derecha e izquierda. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **img** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene imagen. | |
| width | **Descripción:** Establece un ancho de 90 pixeles a estos bloques. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: col-1** | |
| **Descripción:**  Bloque de cada elemento de la tabla periódica. | |
| border | **Descripción:** Establece un borde de 1 píxel de ancho, de tipo sólido y de color negro alrededor del bloque. |
| height | **Descripción:** Establece una altura de 70 pixeles a estos bloques. |
| width | **Descripción:** Establece un ancho de 70 pixeles a estos bloques. |
| text-align | **Descripción:** Alinea el texto contenido dentro del bloque al centro horizontalmente. |
| **Código:** | |

## **Mostrar Saludo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: saludo()** | |
| **Descripción:**  Función que se encarga de obtener el valor del campo de texto **“txtSaludo”** y muestra el resultado en el bloque de **“saludo”**. | |
| saludar | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Sumar Números y Mostrar Resultado con Imagen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: suma()** | |
| **Descripción:**  Función que se encarga de sumar dos números y muestra el resultado junto con una imagen en el bloque **“suma”**. | |
| sumar | **Tipo de variable:** Int |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| numDos | **Tipo de variable:** Int |
| imagenCuadrado | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Operaciones Matemáticas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: operaciones()** | |
| **Descripción:**  Función que se encarga de realizar diferentes operaciones matemáticas (resta, multiplicación o división) dependiendo de la opción seleccionada y muestra el resultado en el bloque de **“resultado”**. | |
| resultado | **Tipo de variable:** Int |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| numDos | **Tipo de variable:** Int |
| eleccion | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Calculadora de Porcentaje**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: porcentaje()** | |
| **Descripción:**  Función se encarga de calcular el porcentaje de un número introducido y muestra el resultado en el bloque de **“resultado”**. | |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| porcentaje | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Promedio de Notas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: promedio()** | |
| **Descripción:**  Función que se encarga de calcular el promedio de tres notas introducidas y muestra el resultado en el bloque de **“resultado”**. | |
| notaUno | **Tipo de variable:** Float |
| notaDos | **Tipo de variable:** Float |
| notaTres | **Tipo de variable:** Float |
| promediar | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Ponderado de Notas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: porcentaje()** | |
| **Descripción:**  Función que se encarga de calcular un resultado ponderado de tres notas, multiplicando cada nota por un porcentaje específico, y muestra el resultado en el bloque de **“resultado”**. | |
| porUno | **Tipo de variable:** Float |
| porDos | **Tipo de variable:** Float |
| porTres | **Tipo de variable:** Float |
| notaUno | **Tipo de variable:** Float |
| notaDos | **Tipo de variable:** Float |
| notaTres | **Tipo de variable:** Float |
| sumar | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Áreas Geométricas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: areas()** | |
| **Descripción:**  Función que se encarga de calcular el área de una figura geométrica seleccionada (triángulo, rectángulo o cuadrado) utilizando las dimensiones proporcionadas, y muestra el resultado junto con una imagen representativa de la figura seleccionada en el bloque de **“resultado”**. | |
| Base | **Tipo de variable:** Int |
| Altura | **Tipo de variable:** Int |
| eleccion | **Tipo de variable:** String |
| area | **Tipo de variable:** Int |
| imagenFigura | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Sueldo Neto con Descuentos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: sueldo()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo neto de una persona después de aplicar los descuentos correspondientes a salud, pensión y ARL. | |
| diasTrabajados | **Tipo de variable:** Int |
| valorDia | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| totalSueldo | **Tipo de variable:** Int |
| pagoSalud | **Tipo de variable:** Float |
| pagoPension | **Tipo de variable:** Float |
| pagoArl | **Tipo de variable:** Float |
| pagoDescuento | **Tipo de variable:** Float |
| sueldoNeto | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: salud(psueldo)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el descuento para la salud, que es el 12% del sueldo. | |
| sueldo | **Tipo de variable:** Int |
| pagoSalud | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: pension(psueldo)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el descuento para la pensión, que es el 16% del sueldo. | |
| sueldo | **Tipo de variable:** Int |
| pagoPension | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: arl(psueldo)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el descuento para el ARL, que es el 5.2% del sueldo. | |
| sueldo | **Tipo de variable:** Int |
| pagoArl | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: descuento(psalud, ppension, parl)** | |
| **Descripción:**  Función que suma todos los descuentos (salud, pensión y ARL) para calcular el valor total de los descuentos. | |
| salud | **Tipo de variable:** Float |
| pension | **Tipo de variable:** Float |
| arl | **Tipo de variable:** Float |
| valorDescuento | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: pagoTotal(psueldo, pdescuento)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo neto restando los descuentos del sueldo total. | |
| sueldo | **Tipo de variable:** Int |
| descuento | **Tipo de variable:** Float |
| pagoSueldo | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

# **Condicionales**

## **Determinación de Mayoría de Edad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calculateAge(birthDate)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la edad de una persona dado su fecha de nacimiento. | |
| today | **Tipo de variable:** date |
| age | **Tipo de variable:** Int |
| monthDiff | **Tipo de variable:** Int |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularEdad()** | |
| **Descripción:**  Función que determina si la persona es mayor o menor de edad. Luego, muestra la edad y el tipo de edad en el bloque de **“resultado”**. | |
| fechaNacimiento | **Tipo de variable:** date |
| edad | **Tipo de variable:** Int |
| tipoEdad | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Comparador de Números**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: mmNum()** | |
| **Descripción:**  Función que compara dos números ingresados y determinar cuál de ellos es mayor, cuál es menor, o si son iguales. | |
| num1 | **Tipo de variable:** Int |
| num2 | **Tipo de variable:** Int |
| comparar | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Comparador de Números**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: mmNum()** | |
| **Descripción:**  Función que compara dos números ingresados y determinar cuál de ellos es mayor, cuál es menor, o si son iguales. | |
| num1 | **Tipo de variable:** Int |
| num2 | **Tipo de variable:** Int |
| comparar | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Comparador de Áreas de Cuadrados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: areaCuadrado(plado)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un cuadrado dado el valor de uno de sus lados. | |
| lado | **Tipo de variable:** Int |
| area | **Tipo de variable:** Int |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: areasCuadrados()** | |
| **Descripción:**  Función que obtiene los valores de los lados de tres cuadrados, calcula sus áreas usando la función “areaCuadrado”, y luego compara estas áreas para determinar cuál es la mayor o si son iguales. Además, muestra una imagen de un cuadrado junto con el resultado de la comparación. | |
| lado1 | **Tipo de variable:** Int |
| lado2 | **Tipo de variable:** Int |
| Lado3 | **Tipo de variable:** Int |
| imagenFigura | **Tipo de variable:** String |
| cuad1 | **Tipo de variable:** Int |
| cuad2 | **Tipo de variable:** Int |
| cuad3 | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Cálculo y Clasificación de Edades con Promedio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calculateAge(birthDate)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la edad de una persona dado su fecha de nacimiento. | |
| today | **Tipo de variable:** date |
| age | **Tipo de variable:** Int |
| monthDiff | **Tipo de variable:** Int |
| Texto  Descripción generada automáticamente**Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularEdad(pfechaNacimiento)** | |
| **Descripción:**  Función que determina si una persona es "Mayor de edad" o "Menor de edad" en función de su edad. | |
| fechaNacimiento | **Tipo de variable:** date |
| edad | **Tipo de variable:** Int |
| tipoEdad | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: promedioEdades()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula las edades de tres personas, determina sus tipos de edad, y calcula el promedio de estas edades, indicando si el promedio corresponde a "Mayoría de edad" o "Menor de edad". | |
| fechaNacimiento1 | **Tipo de variable:** date |
| fechaNacimiento2 | **Tipo de variable:** date |
| fechaNacimiento3 | **Tipo de variable:** date |
| edad1 | **Tipo de variable:** Int |
| edad2 | **Tipo de variable:** Int |
| edad3 | **Tipo de variable:** Int |
| tipoEdad1 | **Tipo de variable:** String |
| tipoEdad2 | **Tipo de variable:** String |
| tipoEdad3 | **Tipo de variable:** String |
| promedio | **Tipo de variable:** Int |
| indPromedio | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: indicarPromedio(ppromedioEdades)** | |
| **Descripción:**  Función que toma un promedio de edades y determina si la mayoría de las personas son "Mayoría de edad" o "Menor de edad". | |
| promedioEdades | **Tipo de variable:** Int |
| tipoEdadPro | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Salario Neto y Deducciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: salario()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo neto de una persona después de aplicar, el subsidio de transporte, la retención y los deducibles correspondientes a salud, pensión y ARL. | |
| diasTrabajados | **Tipo de variable:** Int |
| valorDia | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| totalSalario | **Tipo de variable:** Int |
| pagoSalud | **Tipo de variable:** Float |
| pagoPension | **Tipo de variable:** Float |
| pagoArl | **Tipo de variable:** Float |
| pagoDeducibles | **Tipo de variable:** Float |
| pagoSubsidioTra | **Tipo de variable:** Float |
| pagoRetencion | **Tipo de variable:** Float |
| sueldoNeto | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: salud(psalario)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el descuento para la salud, que es el 12% del sueldo. | |
| salario | **Tipo de variable:** Int |
| pagoSalud | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: pension(psalario)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el descuento para la pensión, que es el 16% del sueldo. | |
| salario | **Tipo de variable:** Int |
| pagoPension | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: arl(psalario)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el descuento para el ARL, que es el 5.2% del sueldo. | |
| salario | **Tipo de variable:** Int |
| pagoArl | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: deducibles(psalud, ppension, parl)** | |
| **Descripción:**  Función que suma todos los descuentos (salud, pensión y ARL) para calcular el valor total de los deducibles. | |
| salud | **Tipo de variable:** Float |
| pension | **Tipo de variable:** Float |
| arl | **Tipo de variable:** Float |
| pagoDeducibles | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: subsidioTra(psalario)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el subsidio de transporte. | |
| salario | **Tipo de variable:** Int |
| salarioMin | **Tipo de variable:** Float |
| subsidioTransporte | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: retencion(psalario)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la retención. | |
| salario | **Tipo de variable:** Int |
| salarioMin | **Tipo de variable:** Float |
| valorRetencion | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: pagoTotal(psalario, psubsidioTra, pretencion, pdeducibles)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el salario neto después de deducciones, subsidio y retención. | |
| salario | **Tipo de variable:** Int |
| subsidioTra | **Tipo de variable:** Float |
| retencion | **Tipo de variable:** Float |
| deducibles | **Tipo de variable:** Float |
| pagoSueldo | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

## **Ponderado de Notas y Clasificación por Desempeño**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: sumatoria()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje ponderado de tres notas. | |
| notaUno | **Tipo de variable:** Float |
| notaDos | **Tipo de variable:** Float |
| notaTres | **Tipo de variable:** Float |
| porNotaUno | **Tipo de variable:** Float |
| porNotaDos | **Tipo de variable:** Float |
| porNotaTres | **Tipo de variable:** Float |
| suma | **Tipo de variable:** Float |
| notaFinal | **Tipo de variable:** Float |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: indicarNotaFinal(psuma)** | |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje ponderado de tres notas. | |
| suma | **Tipo de variable:** Float |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

# **Ciclos - Bucles**

## **Contador hasta un Número**

### **While - Mientras**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: contarNum()** | |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde 1 hasta un número ingresado por el usuario y muestra el resultado en pantalla. | |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| contar | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

### **For - Para**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: contarNum()** | |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde 1 hasta un número ingresado por el usuario y muestra el resultado en pantalla. | |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| contar | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  Descripción generada automáticamente con confianza media**Pantalla:** |

## **Contador hasta un Número Pares e Impares**

### **While - Mientras**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: contarNum()** | |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde 1 hasta un número ingresado por el usuario, determina si cada número es par o impar y muestra el resultado en pantalla. | |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| contar | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

### **For - Para**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: contarNum()** | |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde 1 hasta un número ingresado por el usuario, determina si cada número es par o impar y muestra el resultado en pantalla. | |
| numUno | **Tipo de variable:** Int |
| contar | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  Descripción generada automáticamente**Pantalla:** |

## **Tabla de Multiplicar - Par o Impar**

### **While - Mientras**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularTabla()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la tabla de multiplicar de un número dado, multiplicándolo por los números del 1 al 10. | |
| resul | **Tipo de variable:** Int |
| cont | **Tipo de variable:** Int |
| numTab | **Tipo de variable:** Int |
| numHas | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: paroimpar(presul)** | |
| **Descripción:**  Función que indica para cada resultado de la multiplicación, si el resultado es par o impar. | |
| resul | **Tipo de variable:** Int |
| impPP | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

### **For - Para**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularTabla()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la tabla de multiplicar de un número dado, multiplicándolo por los números del 1 al 10. | |
| resul | **Tipo de variable:** Int |
| cont | **Tipo de variable:** Int |
| numTab | **Tipo de variable:** Int |
| numHas | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: paroimpar(presul)** | |
| **Descripción:**  Función que indica para cada resultado de la multiplicación, si el resultado es par o impar. | |
| resul | **Tipo de variable:** Int |
| impPP | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word  Descripción generada automáticamente**Pantalla:** |

## **Tabla de Multiplicar – Buzz y Bass**

### **While - Mientras**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularTabla()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la tabla de multiplicar de un número dado, multiplicándolo por los números del 1 al 10. | |
| resul | **Tipo de variable:** Int |
| cont | **Tipo de variable:** Int |
| contPar | **Tipo de variable:** Int |
| contImpar | **Tipo de variable:** Int |
| numTab | **Tipo de variable:** Int |
| numHasTab | **Tipo de variable:** Int |
| numHas | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |

### **For - Para**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularTabla()** | |
| **Descripción:**  Función que calcula la tabla de multiplicar de un número dado, multiplicándolo por los números del 1 al 10. | |
| resul | **Tipo de variable:** Int |
| cont | **Tipo de variable:** Int |
| contPar | **Tipo de variable:** Int |
| contImpar | **Tipo de variable:** Int |
| numTab | **Tipo de variable:** Int |
| numHasTab | **Tipo de variable:** Int |
| numHas | **Tipo de variable:** Int |
| imp | **Tipo de variable:** String |
| **Código:** | |

|  |
| --- |
| **Pantalla:** |