**Arreglos en JS**

Autora: Karol Viviana Pastrana Pastrana

**Instructor:** Andrés Moreno Collazos

**Ficha técnica**: Análisis y Desarrollo de Software

**N. Ficha**: 2899747

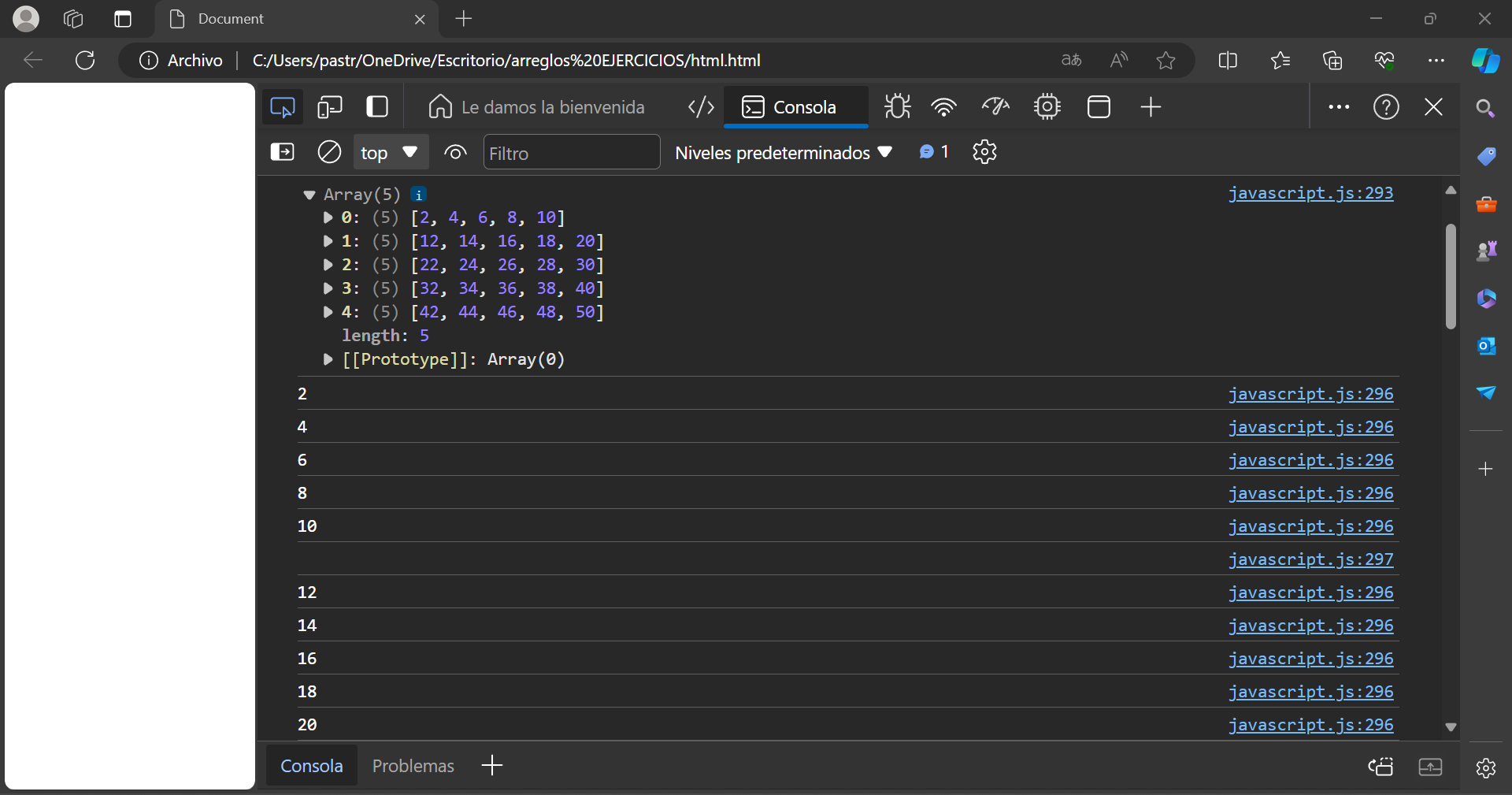
**2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre : Arreglo** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **Este código recorre una matriz de números del 1 al 10, separa los números pares y los números impares y agrega a cada uno en un arreglo diferente** | | |
|  | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  En un arreglo se contiene las tablas de multiplicar del 5 y el 9 , luego se suman sus números pares e impares | | |
|  | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: formaX(matriz)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Imprima los números que están en la matriz en forma de X | | |
| arreglo  tamano  fila  filaX  columna | Tipo de variable: Array  Tipo de variable:Int  Tipo de variable:Int  Tipo de variable:String  Tipo de variable:Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const Suma =function(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que realiza la suma de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  Resultado | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

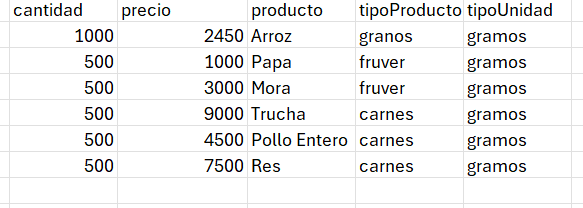
Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

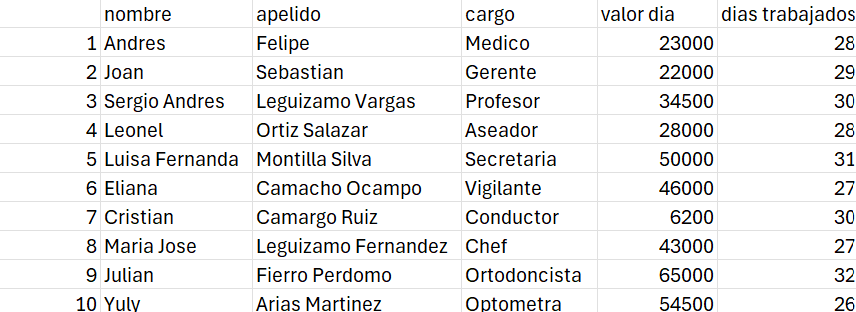
Descripción generada automáticamente

Aplicación

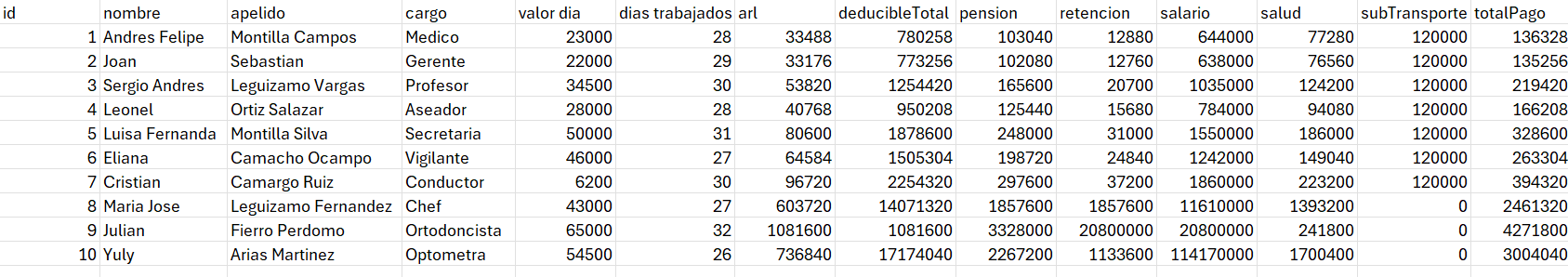
Descripción generada automáticamente con confianza baja



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Arreglo que contiene productos de venta | | |
| iterar  numeroRegistro  nuevoProducto  listaBusqueda | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Array | |
| Código: | | |
|  | | |
|  | | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Arreglo que contiene información sobre empleados, como su id, nombre, apellido, cargo, valor del día trabajado y días trabajados. | | |
| Nomina | Tipo de variable: Array | |
| Código: | | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function calcularYAgregarSalario(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el salario con base los días trabajados por el valor del dia | | |
| diasTrabajados  valorDia  salario | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

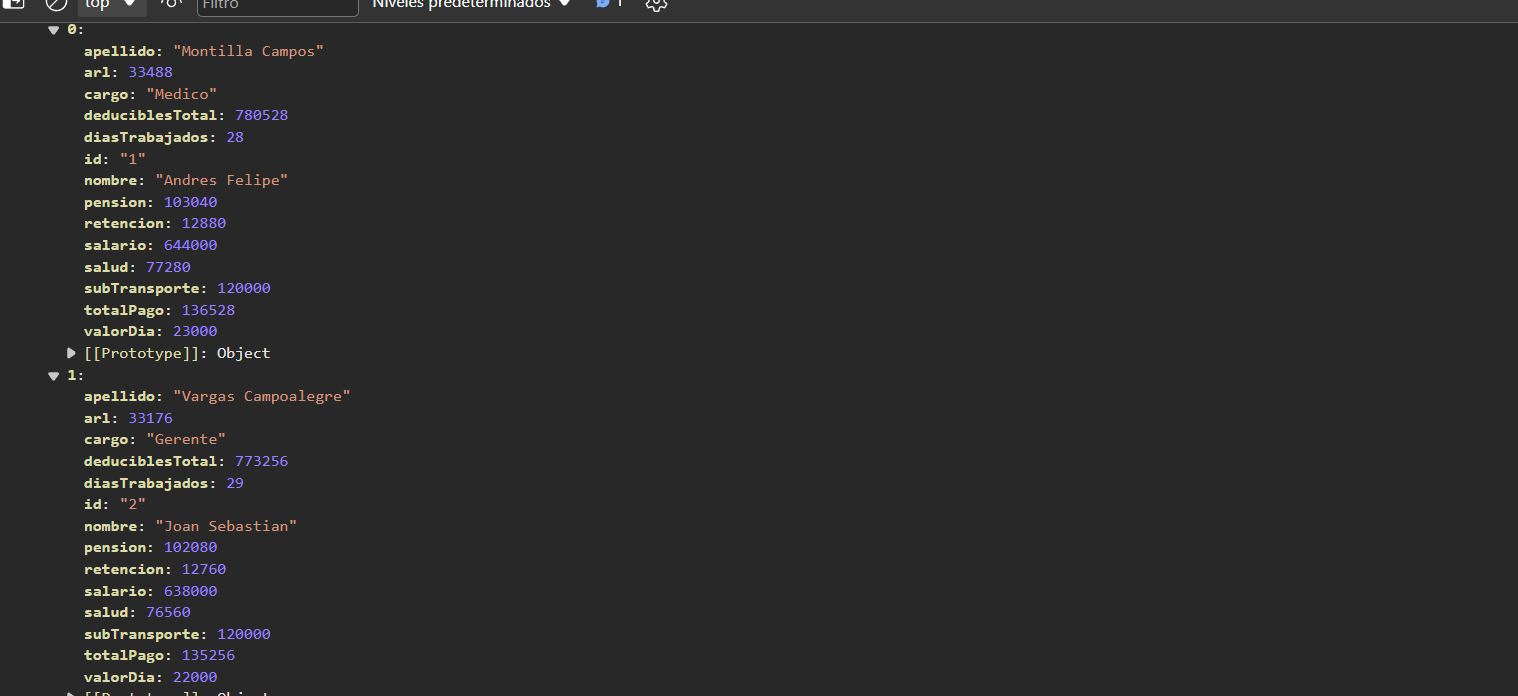
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function calcularSalud(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la salud | | |
| salud | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |
|  | | |
| **Nombre de la función:**  **function calcularPension(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la pensión | | |
| pension | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **Function calcularArl(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el Arl | | |
| arl  salario | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función:**  **function calcularSubsidio(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función determina si la persona recibe o no el subsidio de transporte | | |
| salarioMinimo  salarioTrans  subTransporte | Tipo de variable: String  Tipo de variable:Int  Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const calcularPorcentaje = function(pnota1, pnota2, pnota3)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la cantidad de la retención que recibe una persona de acuerdo con su salario | | |
| salarioMinimo  salarioRetencion  retencion | Tipo de variable: String  Tipo de variable: String  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function deducibles(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción**  Función que calcula los deducibles | | |
| deducibleTotal | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function totalPagar(registro)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el pago total de las personas | | |
| totalPago | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

****

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function (registro)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  En un nuevo arreglo se imprima lo que es la salud,pension,arl y total pago | | |
| pension  salud  arl | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int  Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |
|  | |  |
|  |  | |

Texto

Descripción generada automáticamente