

TEMA DE PROYECTOS NRO. 6: Sistema de declaración de impuestos anuales

El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema que facilite la declaración de impuestos a la renta para calcular la rebaja correspondiente. Este sistema consultará la tabla de impuestos a la renta del 2023 para personas naturales. La información de entrada serán los sueldos mensuales y las facturas generadas por el usuario en el año, considerando conceptos como Vivienda, Educación, Alimentación, Vestimenta, Salud y Turismo, siguiendo las reglas y montos máximos establecidos por la normativa fiscal.

Características a considerar:

- Registro de Información: Implementar métodos que permitan al usuario ingresar los sueldos mensuales y las facturas generadas por categoría, como Vivienda, Educación, Alimentación, Vestimenta, Salud y Turismo.
- Cálculo de Impuestos: Desarrollar un sistema que consulte la tabla de impuestos a la renta del 2023 para personas naturales y realice el cálculo de los impuestos anuales considerando las deducciones permitidas por las facturas generadas y los sueldos mensuales.
- Generación de Declaración: Crear un método que genere una declaración de impuestos detallada que muestre el cálculo de los impuestos a pagar o la devolución correspondiente, en base a las deducciones y la tabla de impuestos.
- Validación de Datos: Implementar validaciones para garantizar que los sueldos mensuales y las facturas ingresadas por el usuario estén dentro de los límites establecidos y cumplan con las reglas fiscales.

ANALISIS

En este caso debemos generar un programa que nos muestre la rebaja correspondiente de la declaración de impuestos. Para esto debemos consultar la tabla de impuestos a la renta del 2023, recopilar los ingresos mensuales, los gastos mensuales y aplicar el descuento correspondiente a cada gasto según la categoría. De esta forma mostrar al usuario el cálculo detallado de impuestos, deducciones y la rebaja obtenida.

PSECUCODIGO

```
Funcion facturasPorCategoriacategorias <- ingresarFacturasPorCategoria ( facturasPorCategoria )
```

```
Para i Desde 1 Hasta 6 Con Paso 1 Hacer
```

```
    Escribir "Ingrese el monto de la factura de la categoría ", i, ": "
```

```
    Leer facturasPorCategoria[i]
```

```
Fin Para
```

```
Fin Funcion
```

Funcion sueldosMensuales <- ingresosmensuales (sueldosMensuales)

Para i Desde 1 Hasta 12 Con Paso 1 Hacer

Escribir "Ingrese el sueldo del mes ", i, ": "

Leer sueldosMensuales[i]

Fin Para

Fin Funcion

Funcion sueldoanual <- ingresosanuelos (sueldosMensuales)

Definir sueldoanual Como Real

sueldoanual = 0

Para i Desde 1 Hasta 12 Con Paso 1 Hacer

sueldoanual = sueldosMensuales[i] + sueldoanual

Escribir sueldoanual

Fin Para

Fin Funcion

Algoritmo declaracionDeimpuestos

DIMENSIONAR sueldosMensuales[12]

DIMENSIONAR facturasPorCategoria[6]

Escribir "Ingresos anuales: ", sueldoanual

Escribir "Facturas por categoría:"

Para i Desde 1 Hasta 6 Con Paso 1 Hacer

Escribir "Categoría ", i, ": ", facturasPorCategoria[i]

Fin Para

FinAlgoritmo