

CONSOLIDADO 1

ENUNCIADO

Calcular cuánto se le debe pagar a sus trabajadores y a cuánto asciende el importe del impuesto a la renta que se le debe retener.

ANÁLISIS

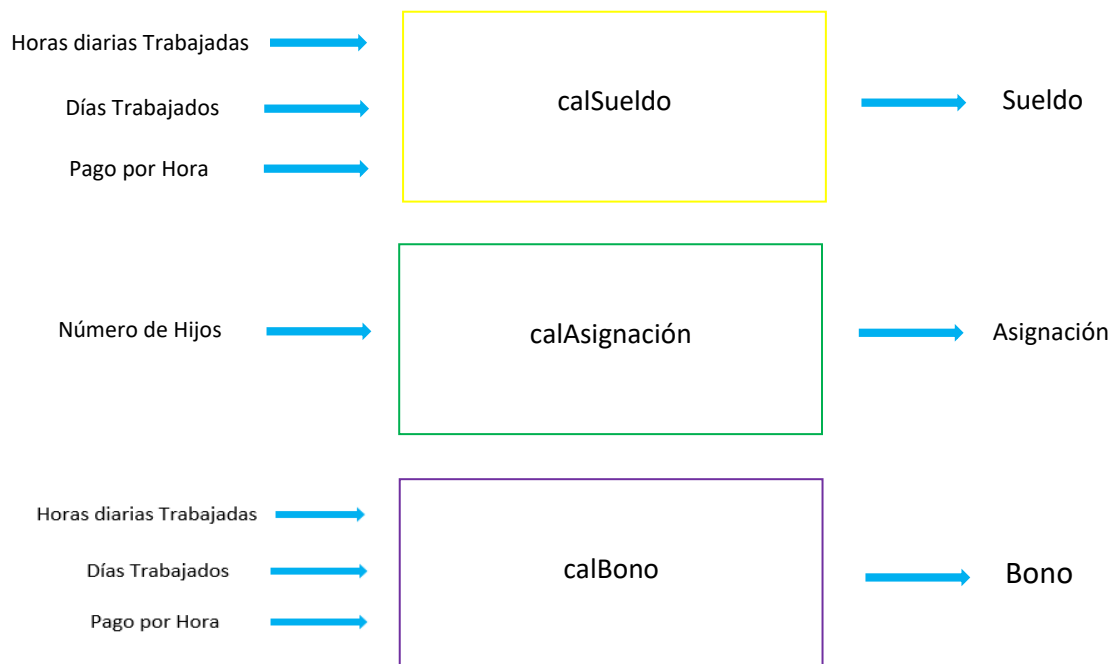
Identificar Servicios

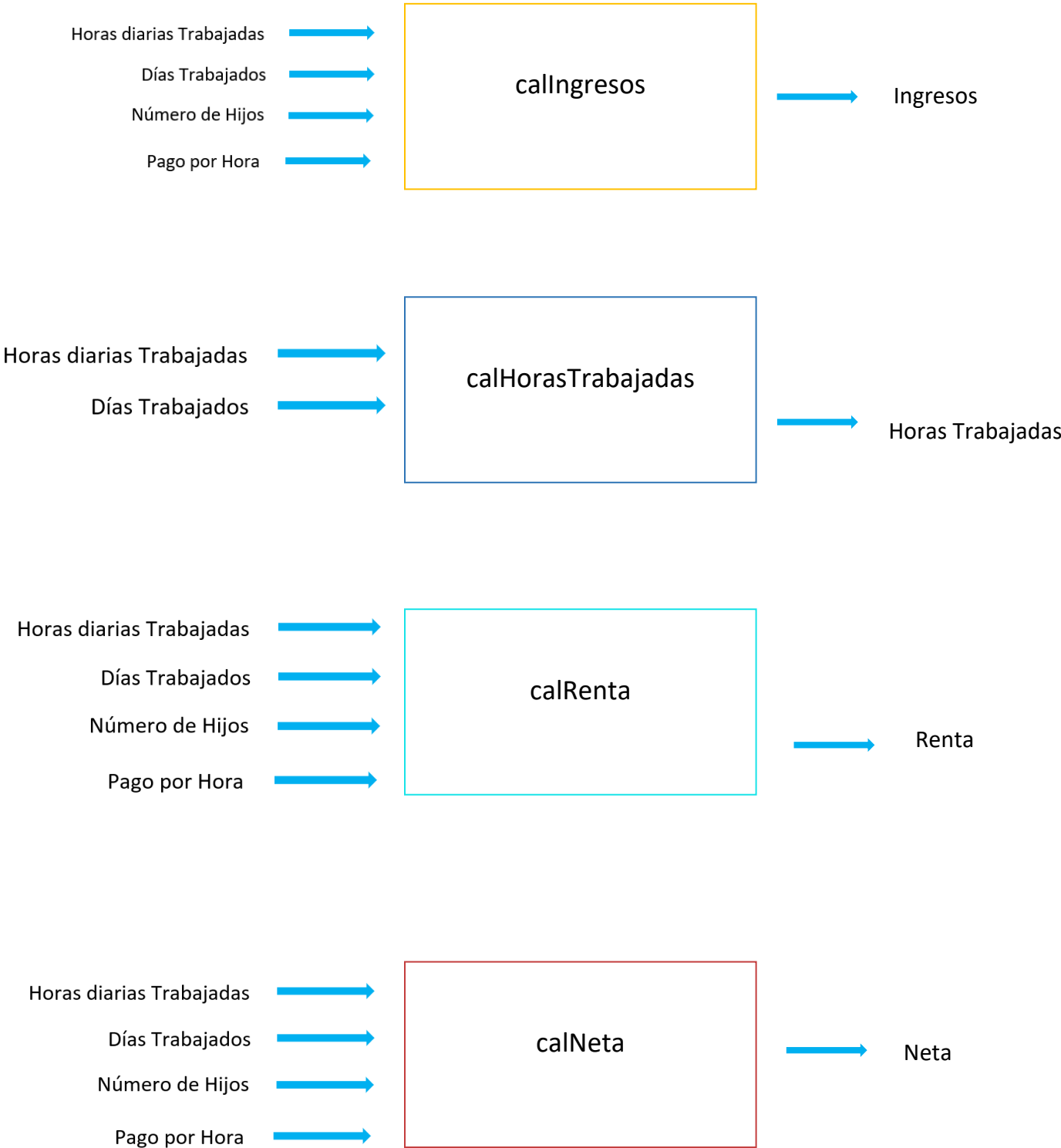
GENERAL:

📅 Pago mensual



ESPECIFICO:





Implementación del Servicio

Sueldo

```
public static double calSueldo(int horastrabajadas, int diastrabajados, double
pagoxhora){
    double sueldo;
    sueldo = (horastrabajadas * diastrabajados * pagoxhora);
    return sueldo;
}
```

Asignación

```
public static double calAsignacion(int hijos){
    double asignación;
    asignación = (hijos)*90.0;
    return asignación;
}
```

Bono

```
public static double calBono(int horastrabajadas, int diastrabajados, double
pagoxhora){
    double bono;
    bono = (calSueldo(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora)*0.20);
    return bono;
}
```

Ingresos

```
public static double calIngresos(int canthorastrabajadas, int cantdiastrabajados,
double pagoxhora, int hijos){
    double ingresos;
    ingresos = calBono(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora)+
calAsignacion(hijos)+ calSueldo(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora);
    return ingresos;
}
```

Horas Trabajadas

```
public static double calHorasTrabajadas(int horastrabajadas, int diastrabajados){
    double Horas Trabajadas;
    neto = horastrabajadas * diastrabajados
    return horas trabajadas;
}
```

Renta

```
public static double calRenta(int horastrabajadas, int diastrabajados, double
pagoxhora, int hijos){
    double renta;
    renta = callIngresos(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora, hijos)*0.92;
    return renta;
}
```

Neto

```
public static double calNeto(int horastrabajadas, int diastrabajados, double
pagoxhora, int hijos){
    double neto;
    neto = callIngresos(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora, hijos)*0.08;

    return neto;
}
```

Prueba del servicio

```
public class Prueba01 {

    public static void main(String[] args){

        //Datos

        double pagoxhora =120.0;

        int horastrabajadas = 6;

        int diastrabajados = 28;

        int hijos =3;

        //Proceso

        double sueldo = pagoService.calcSueldo(horastrabajadas, diastrabajados,
pagoxhora);

        double asignación = pagoService.calcAsignacion(hijos);

        double bono = pagoService.calBono(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora);

        double ingresos = pagoService.callIngresos(horastrabajadas, diastrabajados,
pagoxhora, hijos);

        double neto = pagoService. CalNeto(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora,
hijos);
    }
}
```

```
double renta = pagoService.calRenta(horastrabajadas, diastrabajados, pagoxhora, hijos);
```

```
//Report
```

```
System.out.println("Sueldo: " + sueldo);
```

```
System.out.println("Asignacion: " + asignacion);
```

```
System.out.println("Bono: " + bono);
```

```
System.out.println("Ingresos: " + ingresos);
```

```
System.out.println("Neto: " + neto);
```

```
System.out.println("Renta: " + renta);
```