

CONSOLIDADO 1

Enunciado

Calcular la venta de cursos y lo que gana en una comisión de la venta, esta comisión es un porcentaje de la venta.

Análisis

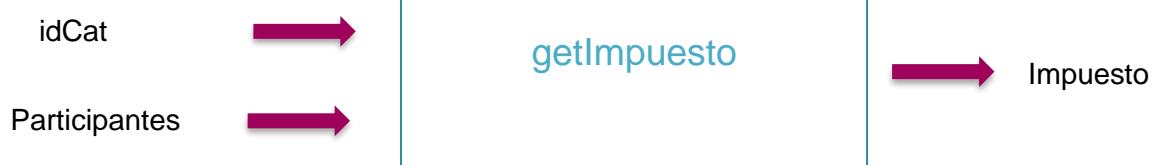
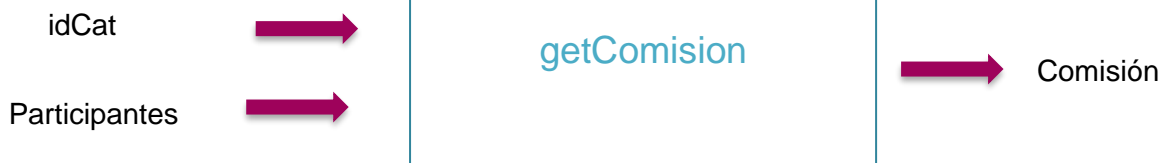
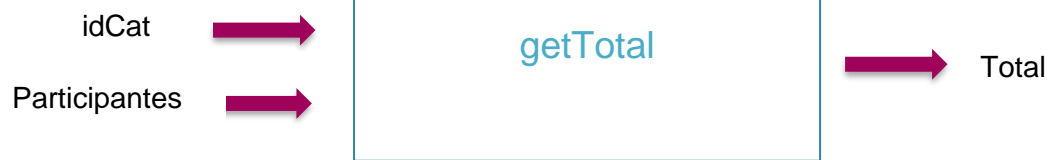
Identificar Servicios

GENERAL:



ESPECIFICO:





IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO

```
package pe.continental.practicaconsolidado.service;

public class ProgService {
    public static String getCategoría(int idCat){
        String nombre = "no existe" ;
        if( idCat == 1){
            nombre = "Programación";
        }
        if( idCat == 2){
            nombre = "Ofimática";
        }
        if( idCat == 3){
            nombre = "Administración";
        }
        if( idCat == 4){
            nombre = "Otros";
        }
        return nombre;
    }

    public static double getPrecio(int idCat){
        double precio = 0.0 ;
        if( idCat == 1){
            precio = 800.00 ;
        }
        if( idCat == 2){
            precio = 500.00;
        }
        if( idCat == 3){
            precio = 1800.00;
        }
        if( idCat == 4){
            precio = 1000.00;
        }
        return precio;
    }

    public static double getTotal(int idCat, int participantes){
        double total = 0.0 ;
        if( idCat == 1){
            total = 800.00 * participantes ;
        }
        if( idCat == 2){
            total = 500.00 * participantes;
        }
        if( idCat == 3){
```

```

        total = 1800.00 * participantes;
    }
    if( idCat == 4){
        total = 1000.00 * participantes;
    }
    return total;
}

public static double getImporte(int idCat, int participantes){
    double importe = 0.0 ;
    if( idCat == 1){
        importe = (800.00 * participantes) / 1.18 ;
    }
    if( idCat == 2){
        importe = (500.00 * participantes) / 1.18;
    }
    if( idCat == 3){
        importe = (1800.00 * participantes) / 1.18;
    }
    if( idCat == 4){
        importe = (1000.00 * participantes) / 1.18;
    }
    return importe;
}

public static double getImpuesto(int idCat, int participantes){
    double impuesto = 0.0 ;
    if( idCat == 1){
        impuesto = (800.00 * participantes) - getImporte(idCat, participantes) ;
    }
    if( idCat == 2){
        impuesto = (500.00 * participantes) - getImporte(idCat, participantes) ;
    }
    if( idCat == 3){
        impuesto = (1800.00 * participantes) - getImporte(idCat, participantes);
    }
    if( idCat == 4){
        impuesto = (1000.00 * participantes) - getImporte(idCat, participantes) ;
    }
    return impuesto;
}

public static double getComision(int idCat, int participantes){
    double comision = 0.0 ;
    if( idCat == 1){
        comision = (800.00 * participantes) / 1.18 * 0.07 ;
    }
    if( idCat == 2){
        comision = (500.00 * participantes) / 1.18 * 0.05 ;
    }
    if( idCat == 3){

```

```

        comision = (1800.00 * participantes) / 1.18 * 0.1;
    }
    if( idCat == 4){
        comision = (1000.00 * participantes) / 1.18 * 0.06 ;
    }
    return comision;
}
}

package pe.continental.practicaconsolidado.prueba;

import pe.continental.practicaconsolidado.service.ProgService;

public class Prueba01 {
    public static void main(String[] args) {
        //Variable
        int idCat ;
        String nombre;
        double precio;
        double total;
        int participantes;
        double importe;
        double impuesto;
        double comision;
        //Inicialización de variables;
        idCat = 2;
        participantes = 15;
        //Procesos
        nombre = ProgService.getCategoría(idCat);
        precio = ProgService.getPrecio(idCat);
        total = ProgService.getTotal(idCat, participantes);
        importe = ProgService.getImporte(idCat, participantes);
        impuesto = ProgService.getImpuesto(idCat, participantes);
        comision = ProgService.getComision(idCat, participantes);
        //Reporte
        System.out.println("IdCat: " + idCat);
        System.out.println("Nombre: " + nombre);
        System.out.println("Precio: " + precio);
        System.out.println("Total: " + total);
        System.out.println("Importe: " + importe);
        System.out.println("Impuesto: " + impuesto);
        System.out.println("Comisión: " + comision);
    }
}

```

INTEGRANTES:

-Albengrin Quiquia, Thayla

-Araucco Luis, Josue

-Huanca Soca, Diego