

## Tarea. Análisis y Diseño de Sistemas

Alumno: Colín Ramiro Joel

Grupo: 5CV2

Ejercicio 1

```
public class Sensor{  
  
    public void get(int controlFlag){  
        case 0:  
            return this.humidity  
            break;  
        case 1:  
            return this.temperature;  
            break;  
        default:  
            throw new UnknowControlFlagException();  
    }  
}
```

Ejercicio 2

## Cliente / Servidor

Los elementos principales de esta arquitectura son justamente el elemento llamado cliente y el otro elemento llamado servidor. Los cuales trabajan entre si.

## Three-tier

El nivel de presentación o la interfaz de usuario, el nivel de aplicación o donde se procesan los datos, además de que el nivel de datos donde se almacenan y gestionan los datos asociados con la aplicación misma.

## MVC (Modelo Vista Controlador)

Estos 2 elementos pueden ser trabajados de manera independiente, haciendo que la aplicación sea más fácil de desarrollar y mantener.