



Universidad Tecnológica de Honduras
El Progreso, Yoro

Catedrático:

Arnol Rafael Gutiérrez

Tarea:

Aplicando encapsulamiento y abstracción

Integrantes:

DARWIN MAURICIO PEREIRA MARTINEZ

Cuenta: 201710040267

Fecha:

27 de Junio de 2018

```
package principal;
```

```
import clases.canon;
```

```
import clases.casio;
```

```
public class calculadortest {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        System.out.println("***CARACTERISTICAS DE CALCULADORA CASIO *** \n");
```

```
        casio Casio = new casio("a", "b", "c","d");
```

```
        Casio.fabricante1();
```

```
        Casio.color1();
```

```
        Casio.tamaño1();
```

```
        Casio.modelo1();
```

```
        System.out.println("***CARACTERISTICAS DE CALCULADORA CANON ***\n");
```

```
        canon Canon = new canon("a", "b", "c","d");
```

```
        Canon.fabricante1();
```

```
        Canon.color1();
```

```
        Canon.tamaño1();
```

```
        Canon.modelo1();
```

```
    }
```

```
}
```

```
package clases;
```

```
public abstract class calculadora {
```

```
private String fabricante, color, tamaño, modelo;
```

```
public calculadora (String fabricante, String color, String tamaño, String modelo) {  
    this.fabricante = fabricante;  
    this.color = color;  
    this.tamaño = tamaño;  
    this.modelo = modelo;  
}
```

```
public abstract void fabricante1 ();  
public abstract void color1 ();  
public abstract void tamaño1 ();  
public abstract void modelo1 ();
```

```
}
```

```
package clases;
```

```
public class canon extends calculadora {
```

```
    public canon(String fabricante, String color, String tamaño, String modelo) {  
        super(fabricante, color, tamaño, modelo);  
    }
```

```
@Override
```

```
public void fabricante1() {  
    System.out.println("El fabricante es: canon");  
}
```

@Override

```
public void color1() {  
    System.out.println("El color es: Negro");  
}
```

@Override

```
public void tamaño1() {  
    System.out.println("El tamaño es : 5 pulgadas");  
}
```

@Override

```
public void modelo1() {  
    System.out.println("El modelo es: Sencilla");  
}
```

```
}
```

```
package clases;
```

```
public class casio extends calculadora{
```

```
    public casio(String fabricante, String color, String tamaño, String modelo) {  
        super(fabricante, color, tamaño, modelo);  
    }
```

@Override

```
public void fabricante1() {  
    System.out.println("El fabricante es: Casio");  
}
```

@Override

```
public void color1() {  
    System.out.println("El color es: Azul");  
  
}
```

```
@Override  
public void tamaño1() {  
    System.out.println("El tamaño es : 6 Pulgadas");  
}
```

```
@Override  
public void modelo1() {  
    System.out.println("El modelo es: Cientifico \n");  
}  
  
}
```