

**PRACTICA SOBRE DOCENTES****CLASE PRINCIPAL:**

```
package Profesores;

import java.util.Scanner;

public class Principal {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner entra=new Scanner(System.in);

        System.out.print("Proporciona el Nombre del Profesor : ");
        String nombre=entra.next();

        System.out.print("¿Que Materia imparte?");
        String materia=entra.next();

        System.out.println("Tipo de Trabajo:");
        System.out.println(" a) Tiempo Completo");
        System.out.println(" b) Medio Tiempo");

        String opcion=entra.next();

        if(opcion.equals("a"))
        {
            TiempoCompleto TComple=new TiempoCompleto();
            System.out.println("");
            System.out.println("      "+TComple.Nombre(nombre, materia)+" y El
tipo de Trabajo que tiene es de: "+TComple.TipoTrabajo());
            System.out.println(" ");
        }
        else if(opcion.equals("b"))
        {
            MedioTiempo MTiempo=new MedioTiempo();
            System.out.println("");
            System.out.println("      "+MTiempo.Nombre(nombre, materia)+" y El
tipo de Trabajo que tiene es de: "+MTiempo.TipoTrabajo());
            System.out.println("");
        }
        else
            System.out.println("Selecione opcion a ó b ");

    }
}
```

**CLASE MAESTRO:**

```
package Profesores;

public class Maestro {

    public String Nombre(String nombre, String materia)
    {
        String salida="El Profesor: "+nombre+" esta impartiendo actualmente
la materia de: "+materia;
        return salida;
    }
}
```

**CLASE MAESTRO:**

```
package Profesores;

public class MedioTiempo extends Maestro {

    public String TipoTrabajo()
    {
        String TipoTrab="Medio Tiempo";
        return TipoTrab;
    }
}
```

**CLASE MEDIOTIEMPO:**

```
package Profesores;

public class MedioTiempo extends Maestro {

    public String TipoTrabajo()
    {
        String TipoTrab="Medio Tiempo";
        return TipoTrab;
    }

}
```

**CLASE TIEMPOCOMPLETO:**

```
package Profesores;  
  
public class TiempoCompleto extends Maestro {  
  
    public String TipoTrabajo()  
    {  
        String TipoTrab="Tiempo Completo";  
        return TipoTrab;  
    }  
  
}
```