

UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO
INGENIERÍA DE SISTEMAS



DIAGNOSTICO

Componente:

Univ. Cristian Josue Poma Zuleta

Materia:

Programación De Sistemas Embebidos

Docente:

Ing. William Roddy Barra Paredes

BOLIVIA

2022

```
class Jugador {  
    private String nombreCompleto;  
    private String apellidos;  
  
    public Jugador(String nombres, String apellidos) {  
        this.nombreCompleto = nombres;  
        this.apellidos = apellidos;  
    }  
  
    public String getFullName() {  
        return this.nombreCompleto;  
    }  
  
    public void setFullname(String nombreCompleto) {  
        this.nombreCompleto = nombreCompleto;  
    }  
  
    public void imprimir() {  
        System.out.println(this.getFullName() + " ");  
        System.out.println(this.apellidos);  
    }  
}  
  
class Equipo {  
    private String nombreEquipo;  
    private String categoria;  
    private Jugador[] jugadores;
```

```

public Equipo(String nombreEquipo, String categoria, Jugador[] jugadores)
{
    this.nombreEquipo = nombreEquipo;
    this.categoria = categoria;
    this.jugadores = jugadores;
}

public String getEquipo() {
    return this.nombreEquipo;
}

public void imprimir() {
    System.out.println(this.getEquipo() + " ");
    System.out.println(this.categoria);

    for(int i=0; i<jugadores.length; i++ ) {
        jugadores[i].imprimir();
    }
}

class Campeonato {
    private String nombreCampeonato;
    private Equipo[] equipos;

    public Campeonato(String nombreCampeonato, Equipo[] equipos) {
        this.nombreCampeonato = nombreCampeonato;
        this.equipos = equipos;
    }
}

```

```
public String getNombreCampeonato() {  
    return this.nombreCampeonato;  
}  
  
public void imprimir() {  
    System.out.println(this.getNombreCampeonato() + " ");  
  
    for(int i=0; i< equipos.length; i++ ) {  
        equipos[i].imprimir();  
    }  
}  
}  
  
class Champions {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Jugador jugador0 = new Jugador("Juan" , "Trueno");  
        Jugador jugador1 = new Jugador("Paplo" , "Pepe");  
        Jugador jugador2 = new Jugador("Pedro" , "Picapiedra");  
  
        Jugador[] jugadores = new Jugador[3];  
        jugadores[0] = jugador0;  
        jugadores[1] = jugador1;  
        jugadores[2] = jugador2;  
  
        Equipo equipo1 = new Equipo("Unifranz", "Varones", jugadores);
```

```
Equipo[] equipos = new Equipo[1];  
equipos[0] = equipo1;  
  
Campeonato campeonato = new Campeonato("Sistema Sede El ALTO", equipos);  
  
campeonato.imprimir();  
  
}  
}
```

```
Sistema Sede El ALTO Unifranz  
Varones  
Juan Trueno  
Paplo  
Pepe  
Pedro  
Picapiedra  
|
```