

UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS



DIAGNOSTICO

Estudiante:

Univ. Brayan Erwin Honorio Rojas

Docente:

Ing. William Barra

Asignatura: Programación de Sistemas Embebidos

La paz - Bolivia
2021

```
public 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);
    }
}
```

```
public 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();
        }
    }
}
```

```

public 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();
        }
    }
}

```

```

public class Champions {

    public static void main(String[] args) {

        Jugador jugador0 = new Jugador("Pepito1" , "LastName1");
        Jugador jugador1 = new Jugador("Pepito2" , "LastName2");
        Jugador jugador2 = new Jugador("Pepito3" , "LastName3");

        Jugador[] jugadores = new Jugador[3];
        jugadores[0] = jugador0;
        jugadores[1] = jugador1;
        jugadores[2] = jugador2;

        Equipo equipo1 = new Equipo("Unifranzitos", "Varones", jugadores);

        Equipo[] equipos = new Equipo[1];
        equipos[0] = equipo1;
        Campeonato campeonato = new Campeonato("Sistemas Sede El ALTO", equipos);

        campeonato.imprimir();

    }
}

```

