

**UNIVERSIDAD PRIVADA “FRANZ TAMAYO”
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**



Nombre: BRAYAN ALVARO BLANCO CHAMBILLA

Docente: WILLIAM RODDY BARRA PAREDES

Materia: PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS

Hito: 1

```

1 class Jugador {
2     private String nombreCompleto;
3     private String apellidos;
4
5     public Jugador(String nombres, String apellidos) {
6         this.nombreCompleto = nombres;
7         this.apellidos = apellidos;
8     }
9
10    public String getFullName() {
11        return this.nombreCompleto;
12    }
13
14    public void setFullname(String nombreCompleto) {
15        this.nombreCompleto = nombreCompleto;
16    }
17
18    public void imprimir() {
19        System.out.println(this.getFullName() + " ");
20        System.out.println(this.apellidos);
21    }
22 }

```

```

24 class Equipo {
25     private String nombreEquipo;
26     private String categoria;
27     private Jugador[] jugadores;
28
29     public Equipo(String nombreEquipo, String categoria, Jugador[] jugadores) {
30         this.nombreEquipo = nombreEquipo;
31         this.categoria = categoria;
32         this.jugadores = jugadores;
33     }
34
35     public String getEquipo() {
36         return this.nombreEquipo;
37     }
38
39     public void imprimir() {
40         System.out.println(this.getEquipo() + " ");
41         System.out.println(this.categoria);
42
43         for(int i=0; i< jugadores.length; i++ ) {
44             jugadores[i].imprimir();
45         }
46     }
47 }
48

```

```

49 ▾ class Campeonato {
50     private String nombreCampeonato;
51     private Equipo[] equipos;
52
53 ▾     public Campeonato(String nombreCampeonato, Equipo[] equipos) {
54         this.nombreCampeonato = nombreCampeonato;
55         this.equipos = equipos;
56     }
57
58 ▾     public String getNombreCampeonato() {
59         return this.nombreCampeonato;
60     }
61
62 ▾     public void imprimir() {
63         System.out.println(this.getNombreCampeonato() + " ");
64
65 ▾         for(int i=0; i< equipos.length; i++ ) {
66             equipos[i].imprimir();
67         }
68     }
69 }
70
71 ▾ class Champions {
72 ▾     public static void main(String[] args) {
73
74         Jugador jugador0 = new Jugador("Pepito1" , "LastName1");
75         Jugador jugador1 = new Jugador("Pepito2" , "LastName2");
76         Jugador jugador2 = new Jugador("Pepito3" , "LastName3");
77
78         Jugador[] jugadores = new Jugador[3];
79         jugadores[0] = jugador0;
80         jugadores[1] = jugador1;
81         jugadores[2] = jugador2;
82
83         Equipo equipo1 = new Equipo("Unifranzitos", "Varones", jugadores);
84
85         Equipo[] equipos = new Equipo[1];
86         equipos[0] = equipo1;
87
88         Campeonato campeonato = new Campeonato("Sistemas Sede El ALTO", equipos
            );
89
90         campeonato.imprimir();
91
92     }
93 }

```

Output

Clear

```
java -cp /tmp/b03MiCiNoq Champions
Sistemas Sede El ALTO
Unifranzitos
Varones
Pepito1
LastName1
Pepito2
LastName2Pepito3
LastName3
|
```