

NOMBRE: GERARDO MISAEI TITO MASSI
DOCENTE: Lic. Wiliam Barra

C.I.: 6155617 L.P. SEMESTRE: Sexto
FECHA: 24-02-2022

NOTA

Hito1 DIAGNOSTICO MANEJO DE CLASES

URL: <https://github.com/MisaelMassi/Programacion-Sist-Embebidos>

CODIGO:

```
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("Misaël", "Massi");
        Jugador jugador1 = new Jugador("Gerard", "Tito");
        Jugador jugador2 = new Jugador("Bojan", "Mesias");

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

        Equipo equipo1 = new Equipo("Niupi", "Varones", jugadores);
    }
}
```

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

Output

```
java -cp /tmp/KzaqSjnfpN Champions  
Libertadores  
Niupi  
Varones  
Misael  
Massi  
Gerard  
Tito  
Bojan  
Mesias|
```