

UNIVERSIDAD PRIVADA “FRANZ TAMAYO”
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS



“Diagnostico”

ESTUDIANTE:

JOSE YHILMAR VILLCA MAYTA

DOCENTE:

ING. WILLIAM BARRA

MATERIA:

PROGRAMACION DE SISTEMAS EMBEBIDOS

El Alto – Bolivia
2021

```
class Jugador{
    private String nombreCompleto;
    private String apellido;
    private String ci;
    private int edad;
    public Jugador(String nombreCompleto, String apellido, String ci, int edad){
        this.nombreCompleto = nombreCompleto;
        this.apellido = apellido;
        this.ci = ci;
        this.edad = edad;
    }

    public String getNombreCompleto() {
        return nombreCompleto;
    }

    public void setNombreCompleto(String nombreCompleto) {
        this.nombreCompleto = nombreCompleto;
    }

    public String getApellido() {
        return apellido;
    }

    public void setApellido(String apellido) {
        this.apellido = apellido;
    }

    public void imprimir(){
        System.out.println(this.getNombreCompleto() + "\n" + this.getApellido());
    }
}
```

```

class Equipo{
    private String nombreEquipo;
    private String categoria;
    private Jugador[] jugadores;

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

    public String getNombreEquipo() {
        return nombreEquipo;
    }

    public void setNombreEquipo(String nombreEquipo) {
        this.nombreEquipo = nombreEquipo;
    }

    public String getCategoria() {
        return categoria;
    }

    public void setCategoria(String categoria) {
        this.categoria = categoria;
    }

    public void imprimir(){
        System.out.println(this.getNombreEquipo() + "\n" + this.getCategoria());
        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 nombreCampeonato;
    }
    public void imprimir(){
        System.out.println(this.getNombreCampeonato());
        for (int i = 0; i < equipos.length; i++) {

            equipos[i].imprimir();
        }
    }
}

public static void main(String[] args) {

    Jugador jugador1 = new Jugador("Pepito1","Apellido1","4553422 cbba",20);
    Jugador jugador2 = new Jugador("Pepito2","Apellido2","4553422 cbba",24);
    Jugador jugador3 = new Jugador("Pepito1","Apellido3","4553422 cbba",20);

    Jugador[] jugadores = new Jugador[3];

    jugadores[0] = jugador1;
    jugadores[1] = jugador2;
    jugadores[2] = jugador3;

    Equipo equipo1 = new Equipo("unifranzitos", "varones", jugadores);

    Equipo[] equipos = new Equipo[1];
    equipos[0] = equipo1;
    Campeonato campeonato1 = new Campeonato("copa unifranzitos",
equipos);

    campeonato1.imprimir();

}

```

copa unifranzitos
Nombre de equipo: unifranzitos
Categoria: varones
Jugador:Pepito1
Apellido: Apellido1
Jugador:Pepito2
Apellido: Apellido2
Jugador:Pepito1
Apellido: Apellido3

BUILD SUCCESS

Total time: 1.839 s
Finished at: 2022-02-24T19:47:11-04:00