

Nombre: Univ. Juan Mauricio Condori Ortiz

Docente: Lic. William Barra

Materia: Programación de Sistemas Embebidos

Hito: Hito 1

Evaluación Diagnostica

```
Código:
public class MyClass {
  public static void main(String args[]) {
     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++) {</pre>
      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++ ) {</pre>
      equipos[i].imprimir();
    }
  }
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();
}
```