

# Tarea#1

- Código

```
Tarea1.cpp > Perro
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3  using namespace std;
4
5  class Perro{
6  private:
7      string nombre;
8      string raza;
9      int energia;
10
11 public:
12     Perro(string n, string r){
13         nombre = n;
14         raza = r;
15         energia = 100;
16     }
17
18     void jugar(int minutos){
19         energia -= minutos;
20         if (energia<0){
21             energia = 0;
22         }
23         cout << nombre << " jugo " << minutos
24         << " minutos. pero parece que le queda " << energia << " '%" total de energia" << endl;
25     }
26 }
```

```
void descansa(int minutos){
    energia += minutos;
    if (energia >100){
        energia = 100;
    }
    cout << nombre << " lleva dormido " << minutos
    << " minutos. ya tendra como " << energia << " '%" total de energia"<< endl;
}

void trucos() {
    cout << nombre << " sabe dar la pata." << endl;
}

void verInformacion(){
    cout << "Datos del Perro " << endl;
    cout << "Nombre: " << nombre << endl;
    cout << "Raza: " << raza << endl;
    cout << "Energia: " << energia << "total" << endl;
};
```

```

    };
    int main() {
        Perro perro1("Luna", "Galgo");
        Perro perro2("volg", "Pastor Belga");
        perro1.verInformacion();
        perro1.trucos();
        perro1.jugar(30);
        perro1.descansa(15);

        perro2.verInformacion();
        perro2.trucos();
        perro2.jugar(60);
        perro2.descansa(40);

        return 0;
    }

```

- **Salida en consola**

```

PS C:\Users\jfggho\OneDrive\Escritorio\LP2026\152026_TAREAS_202205097\Tarea1> .\Tarea1.exe
Datos del Perro
Nombre: Luna
Raza: Galgo
Energia: 100total
Luna sabe dar la pata.
Luna jugo 30 minutos. pero parece que le queda 70 '%' total de energia
Luna lleva dormido 15 minutos. ya tendra como 85 '%' total de energia
Datos del Perro
Nombre: volg
Raza: Pastor Belga
Energia: 100total
volg sabe dar la pata.
volg jugo 60 minutos. pero parece que le queda 40 '%' total de energia
volg lleva dormido 40 minutos. ya tendra como 80 '%' total de energia
PS C:\Users\jfggho\OneDrive\Escritorio\LP2026\152026_TAREAS_202205097\Tarea1>

```

