

## Hacer un programa en Java con MONGODB SIN USAR JSON con dos opciones

```
System.out.println("Selecciona una opción:");
System.out.println("1.- Primer registro");
System.out.println("2.- Ciclos de 1º con Nombre y Grupo");
```

### La salida sería para la opción 1

Primer registro de la colección ciclos:  
Ciclo [Nombre=DAM, Grupo=1]

### Y para la opción 2

Ciclo [Nombre=DAM, Grupo=1]  
Ciclo [Nombre=DAW, Grupo=1]  
Ciclo [Nombre=ASIR, Grupo=1]

Si os dais cuenta, habría que crear una clase Ciclo con solo dos atributos (Nombre y Grupo) y el resto de SET, GET y el método TOSTRING para imprimir la información.

**El código de las dos opciones sería: (FIJAROS que la diferencia con JSON solo es que se llama a la clase Ciclo)**

```
private static void MostrarPrimerRegistro(MongoCollection<Document> coleccionciclos) { 1 usage

    Document Registro1 = coleccionciclos.find().first();

    if (Registro1 != null) {
        Ciclo ciclo = new Ciclo(Registro1.getString( key: "Nombre"), Registro1.getInteger( key: "Grupo");
        System.out.println("Primer registro de la colección ciclos:");
        System.out.println(ciclo);
    } else {
        System.out.println("No se encontró ningún registro.");
    }
}

private static void MostrarCiclos1(MongoCollection<Document> coleccionciclos) { 1 usage

    FindIterable<Document> result = coleccionciclos.find(Filters.eq( fieldName: "Grupo", value: 1));

    System.out.println("Ciclos de 1º con solo Nombre y Grupo:");
    for (Document doc : result) {
        Ciclo ciclo = new Ciclo(doc.getString( key: "Nombre"), doc.getInteger( key: "Grupo"));
        System.out.println(ciclo);
    }
}
```