## Tarragona Impulsa - Tech Talent



Programación con Java

TAREA 17 [M4]

Alumno: Alejandro Rodríguez Jiménez

Profesor: Marc Esteve García

Curso 2024

# Índice

Índice	1
Introducción	
Creación e inserciones de DDBB en MongoDB	3
Ejercicio 01:	
Ejercicio 02:	
Ejercicio 03:	
Ejercicio 04:	4
Ejercicio 05:	5
Ejercicio 06:	
Ejercicio 07:	
Ejercicio 08:	
Ejercicio 09:	

### Introducción

En esta práctica haremos varias inserciones después de ir creando unas cuantas bases de datos para ir cogiendo manejo en la este lenguaje noSQL. Como es algo de lo que ya hemos hablado, tratado y entregado tampoco le vamos a dar mucha más importancia.

Para llevar un orden y una estética he insertado en las tablas "principales" tres objetos y otros seis para las "secundarias" las cuales estarían relacionadas a las principales.

### Ejercicio 01:

```
use ejercicio01;
                                                          db.createCollection('articulos');
db.createCollection('fabricantes');
                                              db.articulos.insertMany([
                                                                                "codigo": 4,
                                                  "codigo": 1,
db.fabricantes.insertMany([
                                                  "nombre": "Manzana",
                                                                                "precio": 15.15,
                                                  "precio": 1.20,
    "codigo": 1,
    "nombre": "Juan Magan",
                                                                                "nombre": "Agua Mineral",
                                                  "codigo": 2,
                                                  "nombre": "Peras",
                                                                                "precio": 0.75,
    "codigo": 2,
                                                  "precio": 1.30,
                                                                                "fabricante": 1,
    "nombre": "Antonio Banderas",
                                                  "fabricante": 2,
                                                  "codigo": 3,
    "codigo": 3,
                                                                                "precio": 6.40,
    "nombre": "Abraham Mateo",
                                                  "precio": 5.20,
                                                                                "fabricante": 3,
                                                  "fabricante": 3,
```

#### **Ejercicio 02:**

```
use ejercicio02;
db.createCollection('departamentos');
                                                                     db.createCollection('empleados');
                                                     db.empleados.insertMany([
db.departamentos.insertMany([
                                                                                                   "DNI": "25252525",
     "codigo": 1,
                                                              "nombre": "Juan Manuel",
                                                                                                   "nombre": "Pedro",
"apellidos": "Ruibal",
     "nombre": "Marketing",
     "presupuesto": 60000,
    "nombre": "Informatica",
                                                                                                   "apellidos": "Santaolalla",
    "presupuesto": 75500,
                                                                                                   "departamentos": 1,
                                                              "departamentos": 3,
     "codigo": 3,
                                                                                                  "nombre": "Francisco",
"apellidos": "Bahamonde",
    "nombre": "Construccion",
     "presupuesto": 100000,
```

#### Ejercicio 03:

### **Ejercicio 04:**

```
use ejercicio04;
db.createCollection('salas');
db.salas.insertMany([
                                                                                                                            db.createCollection('peliculas');
              "nombre": "Sala A",
                                                                                             db.peliculas.insertMany([
                                                                                                                                                                     "codigo": 104,
              "pelicula": 101,
                                                                                                                                                                    "nombre": "Schindler's List",
"clasificacionEdad": "18"
                                                                                                         "codigo": 101,
"nombre": "The Godfather",
"clasificacionEdad": "18"
              "codigo": 2,
"nombre": "Sala B",
                                                                                                                                                                    "codigo": 105,
"nombre": "Fight Club",
"clasificacionEdad": "18"
                                                                                                         "codigo": 102,
"nombre": "Forrest Gump",
"clasificacionEdad": "13"
                                                                                                                                                                    "codigo": 106,
"nombre": "The Matrix",
"clasificacionEdad": "18"
              "nombre": "Sala C",
"pelicula": 105,
                                                                                                         "codigo": 103,
"nombre": "The Dark Knight",
"clasificacionEdad": "13"
```

#### **Ejercicio 05:**



#### Ejercicio 06:

```
use ejercicio06;
                                                                                 db.createCollection('suministra');
db.createCollection('piezas');
                                                                        db.suministra.insertMany([
                                                                                                                 "codigoPieza": 2,
                                   db.createCollection('proveedores');
db.piezas.insertMany([
                                   db.proveedores.insertMany([
                                          "id": 1,
"nombre": "Proveedor A"
                                                                                                                "codigoPieza": 3,
                                                                                                                "precio": 0.3
                                          "id": 2,
"nombre": "Proveedor B"
         "nombre": "Tuerca"
                                                                                 "precio": 0.6
        "codigo": 3,
                                                                                "codigoPieza": 2,
                                           "id": 3,
"nombre": "Proveedor C"
        "nombre": "Arandela"
                                                                                                                "precio": 0.4
                                                                                "precio": 0.7
```

#### **Ejercicio 07:**



### Ejercicio 08:



### Ejercicio 09:

