

UNIDAD 7

Colección de Carreras de Fórmula Uno

1º DAW SEMI

Carlos Francés Valdés

Enunciado

Crea una base de datos llamada formula_uno y dentro de ella, crea una colección llamada carreras. Esta colección almacenará información sobre las carreras de Fórmula Uno.

use formula_uno

```
db.createCollection("carreras")
```

Instrucciones:

1. Inserta un documento en la colección carreras con los siguientes datos:

nombre: "Gran Premio de Australia"

fecha: "21 de marzo de 2024"

ganador: "Lewis Hamilton"

```
db.carreras.insertOne({  
  nombre: "Gran Premio de Australia",  
  fecha: "21 de marzo de 2024",  
  ganador: "Lewis Hamilton"  
})
```

1. Modifica el documento de la carrera "Gran Premio de Australia" para cambiar la fecha a "28 de marzo de 2024".

```
db.carreras.updateOne(  
  { nombre: "Gran Premio de Australia" },  
  { $set: { fecha: "28 de marzo de 2024" } }  
)
```

2. Inserta otro documento en la colección carreras con los siguientes datos:

nombre: "Gran Premio de España"

fecha: "9 de mayo de 2024"

ganador: "Max Verstappen"

```
db.carreras.insertOne({  
  nombre: "Gran Premio de España",  
  fecha: "9 de mayo de 2024",  
  ganador: "Max Verstappen"  
})
```

1. Consulta todos los documentos de la colección carreras.

```
db.carreras.find()
```

2. Consulta los documentos de la colección carreras donde el ganador sea "Lewis Hamilton".

```
db.carreras.find({ ganador: "Lewis Hamilton" })
```

3. Elimina el documento de la carrera "Gran Premio de España" de la colección carreras.

```
db.carreras.deleteOne({ nombre: "Gran Premio de España" })
```