



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



Preguntas?



Lo que vamos a ver hoy!

- ❑ Conexión con base de datos
- ❑ Consultas a base de datos desde NodeJS



Conexión a base de datos



MongoDB con NodeJS

MongoDB con NodeJS

Instalar mongoose

```
$ npm install mongoose --save
```

MongoDB con NodeJS

Conexión

```
const mongoose = require('mongoose');

mongoose.Promise = global.Promise;

mongoose.connect('mongodb://localhost:27017', {useNewUrlParser: true})
  .then(function() {
    console.log('conectado con mongodb');
  }).catch(function(e) {
    console.log('Error: ', e);
  })
```

MongoDB con NodeJS

Creación de esquema y modelo

Schema = documentos

Modelo = relacionados con los schemas. Son responsables de crear y leer documentos de la base de datos.

```
const ArtistaSchema = mongoose.Schema({  
  nombre: String  
})  
  
const ArtistaModel = mongoose.model('Artista',  
  ArtistaSchema);
```


MongoDB con NodeJS

Obtener todos

```
const listado = await ArtistaModel.find();
```

Filtrar

```
const listado = await ArtistaModel.find({campo: 'valor'});
```

MongoDB con NodeJS

Insertar

```
await ArtistaModel.create({ nombre: 'A'})
```

MongoDB con NodeJS

Actualizar

```
await ArtistaModel.findOneAndUpdate(  
  {_id: 123}, //condicion  
  {nombre: 'B'} // nuevos valores  
);
```



MongoDB con NodeJS

Borrar

```
await ArtistaModel.findOneAndRemove({_id: 123});
```

PRÁCTICA

Listado, modificación, alta y borrado

Ejercicio 1

Crear un ABM de tareas (10 minutos para pensar cada una y luego la hacemos en conjunto)

- Listado con mongo + handlebars
- Alta con mongo + handlebars
- Borrado con mongo + handlebars
- Edición con mongo + handlebars



FIN!!!!

