

Actividad: Consumir una Fake API y Guardar en MongoDB con JavaScript

Instrucciones:

1. Usa la API publica de prueba en: <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>
2. Crea un proyecto en Node.js que haga lo siguiente:
 - Consuma esa API usando 'axios'.
 - Guarde los datos obtenidos en una base de datos MongoDB (puede ser local o Atlas).
3. Muestra mensajes por consola que indiquen si la conexion fue exitosa y si los datos se guardaron bien.
4. Guarda el codigo en un archivo llamado 'index.js'.

Nota: En la proxima hoja esta la solucion sugerida. Intenta hacerlo sola/o antes de mirarla.

Actividad: Consumir una Fake API y Guardar en MongoDB con JavaScript

Solucion sugerida:

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

mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/fakeapi', {
  useNewUrlParser: true,
  useUnifiedTopology: true,
});

const db = mongoose.connection;

db.on('error', console.error.bind(console, 'Error de conexion a MongoDB:'));
db.once('open', () => {
  console.log('Conectado a MongoDB');
});

const userSchema = new mongoose.Schema({
  id: Number,
  name: String,
  username: String,
  email: String,
  address: Object,
  phone: String,
  website: String,
  company: Object,
});

const User = mongoose.model('User', userSchema);

async function importarUsuarios() {
  try {
    const response = await axios.get('https://jsonplaceholder.typicode.com/users');
    const usuarios = response.data;
    await User.insertMany(usuarios);
    console.log('Usuarios importados correctamente');
    process.exit();
  } catch (error) {
    console.error('Error al importar usuarios:', error.message);
    process.exit(1);
  }
}

importarUsuarios();
```