

CRUD

Alberto Sauras Molina
1º DAW
Proyecto Digitalización

Confi. del CRUD para el funcionamiento

```
let notas = []; // simulación temporal hasta conectar la base de datos

// Crear nota
app.post('/notas', (req, res) => {
  const nuevaNota = req.body;
  notas.push(nuevaNota);
  res.status(201).json(nuevaNota);
});

// Obtener todas las notas
app.get('/notas', (req, res) => {
  res.json(notas);
});

// Actualizar nota
app.put('/notas/:id', (req, res) => {
  const { id } = req.params;
  const nuevaInfo = req.body;
  notas = notas.map(nota => (nota.id == id ? { ...nota, ...nuevaInfo } : nota));
  res.json({ mensaje: "Nota actualizada", nuevaInfo });
});

// Eliminar nota
app.delete('/notas/:id', (req, res) => {
  const { id } = req.params;
  notas = notas.filter(nota => nota.id != id);
  res.json({ mensaje: "Nota eliminada" });
});

app.listen(3000, () => console.log('API funcionando en puerto 3000'));
```

config . de la conexion con la Base de datos

```
app.listen(3000, () => console.log('API funcionando en puerto 3000'));

const { Client } = require('pg');
const express = require('express');
app.use(express.json());

const client = new Client({
  connectionString: process.env.DATABASE_URL,
  ssl: { rejectUnauthorized: false } // Necesario para Render
});

client.connect();

// Obtener todas las notas desde la base de datos
app.get('/notas', async (req, res) => {
  const result = await client.query('SELECT * FROM notas');
  res.json(result.rows);
});

// Crear una nueva nota en la base de datos
app.post('/notas', async (req, res) => {
  const { titulo, contenido } = req.body;
  await client.query('INSERT INTO notas (titulo, contenido) VALUES ($1, $2)', [titulo, contenido]);
  res.status(201).json({ mensaje: "Nota guardada" });
});

app.listen(3000, () => console.log('API conectada a la base de datos'));
```