Imagen que contiene Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

Documentación Proyecto Backend Intermedio.

Elaborado por: Paola Martínez

Contenido

[**Documentación** 3](#_Toc164759737)

[Modelo de la Base de Datos. 3](#_Toc164759738)

[Creación de la Base de Datos y Tablas. 3](#_Toc164759739)

[Conexión con la BD 4](#_Toc164759740)

[Consulta SELECT: 4](#_Toc164759741)

[Query Insert Autores 4](#_Toc164759742)

[Query Insert Libros. 6](#_Toc164759743)

[**AVANCE 4** 8](#_Toc164759744)

[Generación del server con express.js. 8](#_Toc164759745)

[Obtención de la información de la API. 8](#_Toc164759746)

[Resultados en la consola. 9](#_Toc164759747)

[Generación de la base de datos Registro 9](#_Toc164759748)

[Generación de la tabla Horas. 9](#_Toc164759749)

[Conexión con la base de datos. 9](#_Toc164759750)

[Query Insert y Resultados. 10](#_Toc164759751)

# **Documentación**

## Modelo de la Base de Datos.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Lenguaje elegido para hacer la conexión: JavaScript con Node.js

## Creación de la Base de Datos y Tablas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Conexión con la BD

Texto

Descripción generada automáticamente

## Consulta SELECT:

Texto

Descripción generada automáticamente

## Query Insert Autores

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Gabriel', 'García Márquez');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('J.K.', 'Rowling');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Stephen', 'King');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Agatha', 'Christie');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Haruki', 'Murakami');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Jane', 'Austen');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Ernest', 'Hemingway');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Leo', 'Tolstoy');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Virginia', 'Woolf');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Fyodor', 'Dostoevsky');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Emily', 'Brontë');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Mark', 'Twain');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('George', 'Orwell');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Miguel', 'de Cervantes');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Hermann', 'Hesse');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Gabriela', 'Mistral');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Kazuo', 'Ishiguro');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Margaret', 'Atwood');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Ray', 'Bradbury');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Philip', 'K. Dick');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Toni', 'Morrison');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('John', 'Steinbeck');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Gillian', 'Flynn');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Paulo', 'Coelho');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Chimamanda Ngozi', 'Adichie');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('George R.R.', 'Martin');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Octavio', 'Paz');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Gabriel', 'García Lorca');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Maya', 'Angelou');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Neil', 'Gaiman');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Albert', 'Camus');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Jorge Luis', 'Borges');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Isaac', 'Asimov');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('C.S.', 'Lewis');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('H.P.', 'Lovecraft');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Oscar', 'Wilde');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Roald', 'Dahl');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Graham', 'Greene');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('David', 'Foster Wallace');

INSERT INTO Autores (Nombre, Apellidos) VALUES ('Ernest', 'Cline');

## Query Insert Libros.

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Cien años de soledad', 432, '1967-05-30', 'Editorial Sudamericana', 1);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Harry Potter y la piedra filosofal', 320, '1997-06-26', 'Bloomsbury Publishing', 2);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('It', 1138, '1986-09-15', 'Viking Press', 3);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Asesinato en el Orient Express', 265, '1934-01-01', 'Collins Crime Club', 4);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Norwegian Wood', 296, '1987-08-28', 'Kodansha', 5);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Orgullo y prejuicio', 279, '1813-01-28', 'T. Egerton, Whitehall', 6);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El viejo y el mar', 127, '1952-09-01', 'Charles Scribner's Sons', 7);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Guerra y paz', 1225, '1869-01-01', 'The Russian Messenger', 8);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Mrs. Dalloway', 194, '1925-05-14', 'Hogarth Press', 9);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Crimen y castigo', 551, '1866-01-01', 'The Russian Messenger', 10);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Cumbres borrascosas', 288, '1847-12-1848', 'Thomas Cautley Newby', 11);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Las aventuras de Tom Sawyer', 219, '1876-12-01', 'American Publishing Company', 12);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('1984', 328, '1949-06-08', 'Secker & Warburg', 13);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Don Quijote de la Mancha', 863, '1605-01-16', 'Juan de la Cuesta', 14);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El lobo estepario', 218, '1927-10-01', 'S. Fischer Verlag', 15);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Desolación', 92, '1922-01-01', 'Editorial Nascimento', 16);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Nunca me abandones', 267, '2005-01-01', 'Faber & Faber', 17);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El cuento de la criada', 311, '1985-01-01', 'McClelland '& Stewart', 18);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Fahrenheit 451', 158, '1953-10-19', 'Ballantine Books', 19);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Sueñan los androides con ovejas eléctricas', 244, '1968-01-01', 'Doubleday', 20);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El amor en los tiempos del cólera', 347, '1985-11-01', 'Oveja Negra', 1);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El amor en los tiempos del cólera', 347, '1985-11-01', 'Oveja Negra', 14);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Harry Potter y la cámara secreta', 352, '1998-07-02', 'Bloomsbury Publishing', 2);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Harry Potter y la cámara secreta', 352, '1998-07-02', 'Bloomsbury Publishing', 20);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('La carretera', 287, '2006-09-26', 'Alfred A. Knopf', 3);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('La carretera', 287, '2006-09-26', 'Alfred A. Knopf', 20);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Orgullo y prejuicio', 279, '1813-01-28', 'T. Egerton, Whitehall', 6);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Orgullo y prejuicio', 279, '1813-01-28', 'T. Egerton, Whitehall', 16);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Crimen y castigo', 551, '1866-01-01', 'The Russian Messenger', 10);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Crimen y castigo', 551, '1866-01-01', 'The Russian Messenger', 14);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Beloved', 324, '1987-09-02', 'Alfred A. Knopf', 21);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Matar a un ruiseñor', 281, '1960-07-11', 'J.B. Lippincott & Co.', 22);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Perdida', 419, '2012-05-24', 'Crown Publishing Group', 23);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El alquimista', 208, '1988-01-01', 'Rocco', 24);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Americanah', 477, '2013-05-14', 'Alfred A. Knopf', 25);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Juego de tronos', 694, '1996-08-06', 'Bantam Spectra', 26);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('El laberinto de la soledad', 384, '1950-01-01', 'Fondo de Cultura Económica', 27);

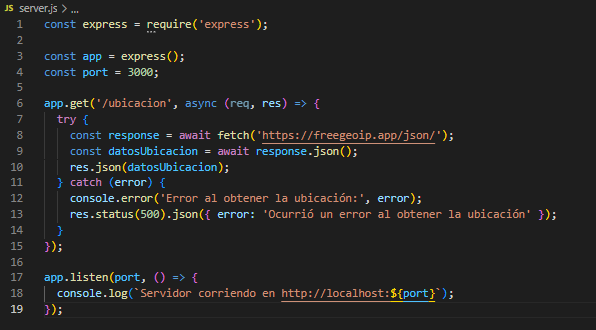
INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Bodas de sangre', 120, '1933-03-10', 'Editorial Losada', 28);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Yo sé por qué canta el pájaro enjaulado', 304, '1969-01-01', 'Random House', 29);

INSERT INTO Libros (Titulo, Paginas, Fecha\_publicacion, Editorial, id\_Autor) VALUES ('Neverwhere', 370, '1996-09-16', 'BBC Books', 30);

# **AVANCE 4**

## Generación del server con express.js.



## Obtención de la información de la API.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Resultados en la consola.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Generación de la base de datos Registro

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Generación de la tabla Horas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Conexión con la base de datos.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Query Insert y Resultados.

