

# Codo a Codo

## BACK END - NODE.JS - 2024

Comisión 24127 – Grupo 23

### Documentación Preliminar del Proyecto

#### 1. Título y Descripción del Proyecto:

Título: "Institucional y trabajo integrador final Backend del Grupo No 23"

Este proyecto consta de un frontend para el ingreso, edición y listado de datos en un formulario, unido a un backend API CRUD.

#### 2. Público Objetivo:

Público: Docentes y compañeros del curso.

#### 3. Estructura del Sitio:

Frontend programado con html, css, js y bootstrap para el ingreso, edición y listado de datos en un formulario, unido a un api crud programado con node, express, sequelize y mysql2, guardando los datos en mysql corriendo en xampp.

#### 4. Diseño y Estilo:

Colores: verde, amarillo, fucsia, blanco, negro y verde neon.

Tipografía: Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans, Geneva, Geneva, Verdana, sans-serif.

#### 5. Contenido y Funcionalidades:

Requisitos

Para hacer funcionar el API CRUD necesitamos tener instalado el programa XAMPP que nos permite ejecutar un servidor MySQL en el cual tendremos configurada nuestra base de datos api-crud-usuarios con la tabla usuarios y los campos id, nombre, apellido, dni, direccion, correo, createdAt y updatedAt.

#### Instrucciones

Configuración de la base de datos:

Instalar y ejecutar XAMPP.

Crear la base de datos api-crud-usuarios.

```
CREATE DATABASE `api-crud-usuarios`;
```

Configurar la tabla usuarios con los campos: id, nombre, apellido, dni, direccion, correo, createdAt, updatedAt.

```
CREATE TABLE usuarios (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100),  
  apellido VARCHAR(100),  
  dni VARCHAR(20),  
  direccion VARCHAR(255),  
  correo VARCHAR(100),  
  createdAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  updatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

#### **Instalación del API CRUD:**

Navegar a la carpeta apiCrud.

Ejecutar un terminal en esta carpeta.

Correr el comando npm i para instalar los módulos necesarios.

Asegurarse de que XAMPP esté ejecutando MySQL con la base de datos configurada.

Ejecutar el comando npm run dev para correr el API.

#### **Ejecución del Frontend:**

Desde la carpeta front, abrir el archivo index.html con "Open with Live Server".

Desde cualquier integrante o desde el menú "API CRUD", empezar a cargar los datos.

También se puede probar directamente sin utilizar un front con Postman o Thunder Client.

#### **Uso**

Una vez configurado y ejecutado todo, podrás ingresar, editar y listar los datos de usuarios desde el frontend, interactuando con el API CRUD.

#### **6. Integrantes del Equipo y Representante:**

Ingrid Valle (representante y enlace con el Instructor)

Lucas Fernandez

Roberto martín Carcer

**7. Cronograma Tentativo:**

Diseño y planificación: 1 semana.

Desarrollo y programación: 3 semanas.

**8. Contacto:**

Email del Representante: inpaito87@gmail.com

**10. Fecha de Entrega:**

La fecha límite para la entrega del proyecto informada por el Instructor: 12/07/2024.

**11. Github del proyecto:**

<https://github.com/gitrmc/cac-tif-grupo23-apicrud>