



**Universidad autónoma de Sinaloa**

**Lic. en informática**

**Desarrollo web del lado del servidor**

**Docente:** José Manuel Cazarez Alderete

**Alumno:** Luis Gustavo Bueno Mendoza

**Actividad en línea Modelos**

El app.js configurado para el CRUD de modelos gestiona cuatro entidades: Clientes, Proveedores, Artículos y Empleados. Utiliza Express.js y Sequelize para interactuar con una base de datos SQLite. Al iniciar el servidor en el puerto 3000, app.js primero sincroniza los modelos con la base de datos, creando las tablas si no existen. Para cada modelo (Clientes, Proveedores, Artículos, Empleados), se implementan cinco rutas API: GET /:modelo para obtener todos los registros, GET /:modelo/:id para obtener un registro específico por su ID, POST /:modelo para crear un nuevo registro (con validaciones básicas de campos obligatorios), PUT /:modelo/:id para actualizar un registro existente por su ID, y DELETE /:modelo/:id para eliminar un registro por su ID. Todas las rutas incluyen manejo de errores y devuelven respuestas JSON adecuadas (200 OK, 201 Created, 204 No Content, 400 Bad Request, 404 Not Found, 500 Internal Server Error).