



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

**IMPLEMENTAR OPERACIONES DEL CRUD A UNA BASE DE DATOS NOSQL**

**Presentado a:** **Alexandra Muñoz**  
**Por Aprendiziz:** David Santiago viveros mera  
**Ficha:** 2874057  
**Competencia:**  
**Resultado de Aprendizaje:**

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software  
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro de Teleinformática y Producción Industrial  
Regional Cauca

Popayán, día 09 de marzo del año 2025



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

## **Tabla de Contenido**

1. Ejercicios para entregar como evidencia ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2. Crear las siguientes operaciones en la base de datos ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3. Realizar las siguientes consultas a la base de datos..... **¡Error! Marcador no definido.**



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

aquí le creamos la migración en usuarioseed y agregamos datos

The screenshot shows a VS Code editor with a file explorer on the left showing the project structure. The main editor displays a JavaScript file named `20250331193659-usuarioseed.js` with the following code:

```
module.exports = {
  async up (queryInterface, Sequelize) {
    /*
     * name: 'John Doe',
     * isBetaMember: false
     */
    await queryInterface.bulkInsert('Usuarios', [{
      nombre: 'santiago',
      createdAt: new Date(),
      updatedAt: new Date()
    }, {
      nombre: 'andres',
      createdAt: new Date(),
      updatedAt: new Date()
    }], {});
  },
  async down (queryInterface, Sequelize) {
    await queryInterface.bulkDelete('Usuarios', null, {});
  },
};
```

The terminal at the bottom shows the execution of the migration using Sequelize CLI:

```
Sequelize CLI [Node: 22.14.0, CLI: 6.6.2, ORM: 6.37.7]

Loaded configuration file "config\config.json".
Using environment "development".
== 20250331193659-usuarioseed: migrating =====
== 20250331193659-usuarioseed: migrated (0.090s)

Loaded configuration file "config\config.json".
Using environment "development".
== 20250331193659-usuarioseed: migrating =====
== 20250331193659-usuarioseed: migrated (0.090s)
```

aquí miramos que si se inserto correctamente en la base de datos

The screenshot shows MySQL Workbench with the 'Schemas' tab selected. The 'dbalexa' database is highlighted, and the 'usuarios' table is visible in the 'Tables' list. The 'Query' tab is active, showing the following SQL query:

```
create database dbalexa;
use dbalexa;
select*from usuarios
select*from reservas
```

The 'Result Grid' at the bottom shows the data inserted into the 'usuarios' table:

	id	nombre	createdAt	updatedAt
▶	1	santiago	2025-03-31 19:43:38	2025-03-31 19:43:38
▶	2	andres	2025-03-31 19:43:38	2025-03-31 19:43:38
*	NULL	NULL	NULL	NULL