

# **CURSO PROGRAMACIÓN WEB FULL-STACK**

## **NIVEL 2**

### **MÓDULO 5 – Backend**

#### **SERVIDOR EXPRESS**

1. Crear una base de datos en MySQL llamada “backend”
2. Crear la tabla “persona” con los campos:
  - a. dni INT (PK)
  - b. nombre VARCHAR(30) NOT NULL
  - c. apellido VARCHAR(30) NOT NULL
3. Crear la tabla “usuario” con los campos:
  - a. mail VARCHAR(40) (PK)
  - b. nickname VARCHAR(20) NOT NULL
  - c. password VARCHAR(20) NOT NULL
4. Crear proyecto nodejs + express estructurado según el patrón MVC.
5. Realizar operaciones CRUD (Create/Read/Update/Delete) sobre PERSONA y USUARIO
6. Agregar las operaciones getByApellido() en persona y getEmail() en usuario
7. Reto (opcional): agregar el campo “persona” en la tabla “usuario” que haga referencia a PERSONA.dni. Además, agregar el método getUser() en persona que muestre el “nickname” del usuario o en su defecto un mensaje diciendo que dicha persona no tiene usuario.
8. Probar con Postman