



**UNIVERSIDAD POLITECNICA  
DE PACHUCA**

## **Práctica 9**

**Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la  
información e innovación**

**Materia: Aplicaciones Web**

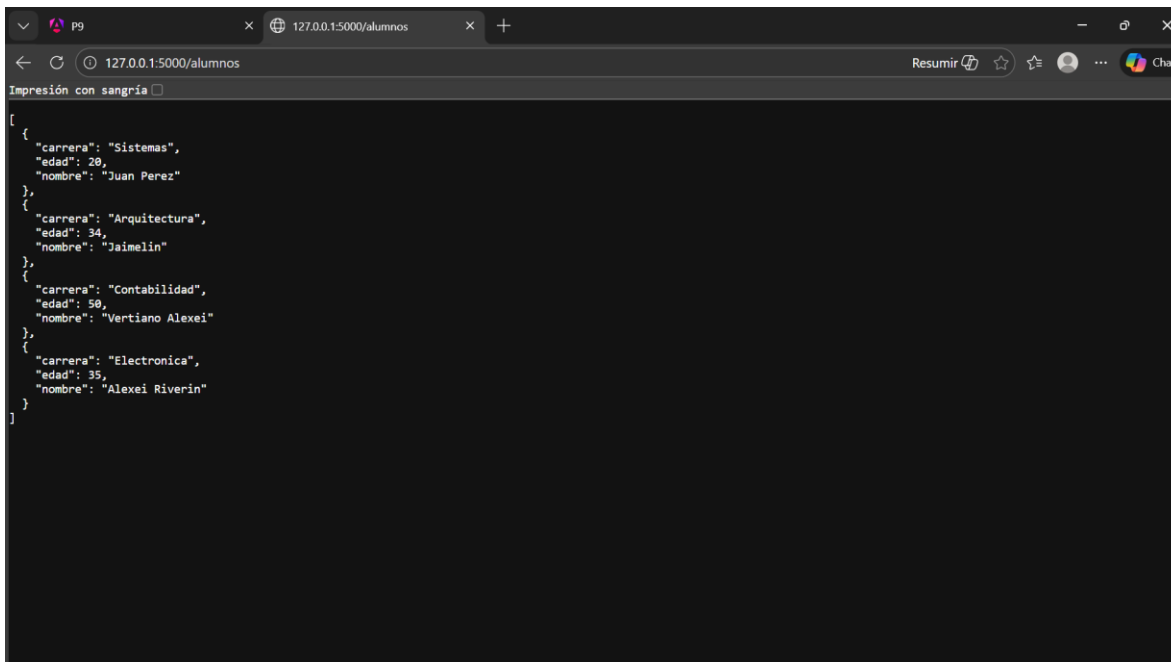
**Catedrático: Diana Xochilt Ruano Vargaz**

**Alumno: Santiago Rivera Tetetla**

**Fecha: 18/02/2026**



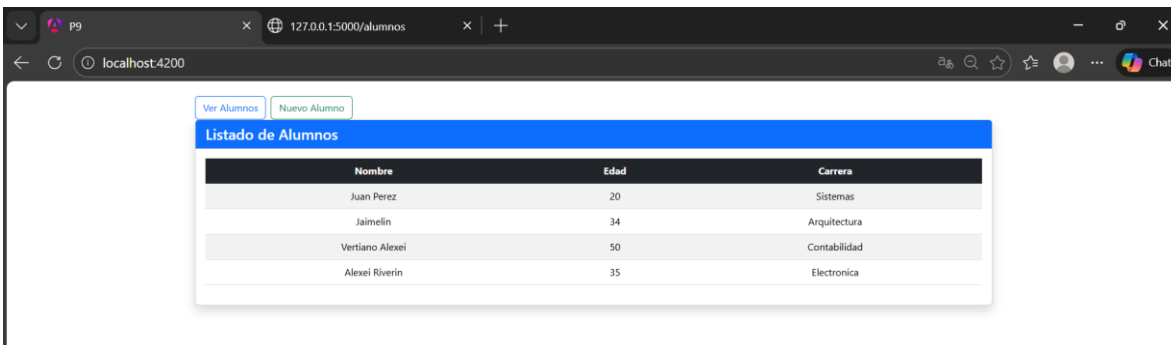
Captura de los objetos json en el navegador.



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `127.0.0.1:5000/alumnos`. The page content displays a JSON array of student objects. The browser's developer tools are open, showing the JSON data in a dark-themed editor.

```
[
  {
    "carrera": "Sistemas",
    "edad": 20,
    "nombre": "Juan Perez"
  },
  {
    "carrera": "Arquitectura",
    "edad": 34,
    "nombre": "Jaimelin"
  },
  {
    "carrera": "Contabilidad",
    "edad": 50,
    "nombre": "Vertiano Alexei"
  },
  {
    "carrera": "Electronica",
    "edad": 35,
    "nombre": "Alexei Riverin"
  }
]
```

Captura de la tabla con datos de MongoDB.



A screenshot of a web application running on `localhost:4200`. The application has two buttons at the top: "Ver Alumnos" (active) and "Nuevo Alumno". Below the buttons is a table titled "Listado de Alumnos". The table contains four rows of student data, matching the JSON data in the previous image.

Nombre	Edad	Carrera
Juan Perez	20	Sistemas
Jaimelin	34	Arquitectura
Vertiano Alexei	50	Contabilidad
Alexei Riverin	35	Electronica

Captura del formulario con los datos de la inserción.

Ver Alumnos Nuevo Alumno

### Registrar Alumno

Nombre

Edad

Carrera

Guardar Alumno

Captura de la tabla en el navegador (que muestre el registro recién agregado).

Ver Alumnos Nuevo Alumno

### Registrar Alumno

Nombre

Edad

Carrera

Guardar Alumno

Ver Alumnos Nuevo Alumno

### Registrar Alumno

Nombre

Edad

Carrera

Guardar Alumno

localhost:4200 dice  
Alumno agregado

Aceptar

Ver Alumnos Nuevo Alumno

### Listado de Alumnos

Nombre	Edad	Carrera
Juan Perez	20	Sistemas
Jaimeón	34	Arquitectura
Vertiano Alveo	50	Contabilidad
Albert Rivera	35	Electronica
Daniel Vertiano	60	Financiera