

Practica 5

Arancibia Aguilar Daniel Andree

Ingeniería en Ciencias de la Computación

1. grpc-estudiantes

The screenshot shows a terminal window with several tabs at the top: estudiantes.proto, universidad.proto, server.js, cliente.js, package.json grpc-universidad, and package.json grpc-estudiantes. The terminal itself displays the following text:

```
Servidor gRPC escuchando en el puerto 50051
(node:16172) DeprecationWarning: Calling start() is no longer necessary. It can be safely omitted.
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
^C
C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-universidad>node server.js
Servidor gRPC escuchando en el puerto 50051
(node:11320) DeprecationWarning: Calling start() is no longer necessary. It can be safely omitted.
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
^C
C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-universidad>cd ..
C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5>cd grpc-estudiantes

C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-estudiantes>node cliente.js
Estudiante agregado: {
  ci: '12345',
  nombres: 'Carlos',
  apellidos: 'Montellano',
  carrera: 'Sistemas'
}
Estudiante obtenido: {
  ci: '12345',
  nombres: 'Carlos',
  apellidos: 'Montellano',
  carrera: 'Sistemas'
}
Lista de estudiantes: [
  {
    ci: '12345',
    nombres: 'Carlos',
    apellidos: 'Montellano',
    carrera: 'Sistemas'
  }
]
```

2. grpc-universidad

```
C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-universidad> node server.js
^C
C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-universidad>node cliente.js
client.ListarEstudiantesDeCurso(
  61
)
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS
cmd + □

C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-universidad>node cliente.js
Estudiante agregado: {
  ci: '67890',
  nombres: 'Juan',
  apellidos: 'Chavez',
  carrera: 'Ingeniería Civil'
}
Curso agregado: {
  codigo: 'CV201',
  nombre: 'Mecánica de Materiales',
  docente: 'Ing. Rojas'
}
Curso agregado: { codigo: 'CV202', nombre: 'Estructuras', docente: 'Ing. Méndez' }
Inscripción exitosa
Inscripción exitosa
Cursos del estudiante: [
  {
    codigo: 'CV201',
    nombre: 'Mecánica de Materiales',
    docente: 'Ing. Rojas'
  },
  { codigo: 'CV202', nombre: 'Estructuras', docente: 'Ing. Méndez' }
]
Estudiantes del curso CV201: [
  {
    ci: '67890',
    nombres: 'Juan',
    apellidos: 'Chavez',
    carrera: 'Ingeniería Civil'
  }
]

C:\Tareas Hechas\Microservicios\MicroserviciosDAAA\Practicas\Practica5\grpc-universidad>
```