

ALEJANDRO SAINZ SAINZ

PARTE 1

EQUIPOS

```
// Notación
@Entity
@Table(name="equipos")
public class Equipo {

    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;

    // Por comodidad uso los mismos nombres que en sql, en snake_case, que
    // es de java, pero así me aseguro de que los nombres coincidan con los
    // tablas
    @Column(nullable = false)
    private String nombre_equipo;

    @Column(nullable=false)
    private String sede;

    // Genero constructor vacio y getters y setters
    public Equipo() {
    }

    public Long getId() {
        return id;
    }

    public void setId(Long id) {
        this.id = id;
    }
}
```

```
// Endpoint principal
@RequestMapping("/equipos")
public class EquiposController {

    @Autowired
    private PrimaryService servicio;

    // Hago primero el getMapping para todos los equipos
    @GetMapping("/todos")
    public List<Equipo> listarEquipos(){
        return servicio.obtenerEquipos();
    }

    // Metodo Post para añadir un equipo
    @PostMapping
    public void addEquipo(@RequestBody Equipo nuevoEquipo){
        servicio.addEquipo(nuevoEquipo);
    }

    // Metodo para poder modificar el nombre de un equipo
    // Quizá podía pasar el nombre desde el cuerpo de la petición pero no me
    // arriesgo, prefiero con @RequestParam. Creo que más fácil asegurar
    @PutMapping("/actualizarnombre/{uuid}")
    public void modificarRegistro( @PathVariable Long id, @RequestParam String
    nombre){
        servicio.actualizarNombre(id, nombre);
    }

    // Creo el método de eliminar un equipo
    @DeleteMapping("/eliminarEquipo/{id}")
    public void eliminarEquipo(@PathVariable Long id){
        servicio.eliminarEquipo(id);
    }
}
```

El controller de equipos, no se si lo haré todo en uno o haré varios.

```
package com.api.futbol.repository;

import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;

import com.api.futbol.entity.Equipo;

// Lo primero la notación
@Repository
// A diferencia de otras veces como el UUID es de tipo String aquí tiene que
// ser de tipo String. Por ahora, al principio no me preocupo de las relaciones.
// Esta va a ser mi primera prueba
public interface EquiposInterface extends JpaRepository<Equipo, Long> {

}
```

Por ahora no he añadido nada del manytoone, va solo esto hasta el momento

```
// Me aseguro de la notación
@Service
public class PrimaryService {

    @Autowired
    private EquiposInterface equipInter;

    // Metodo que llama al repositorio para obtener todos los equipos
    public List<Equipo> obtenerEquipos() {
        return equipInter.findAll();
    }

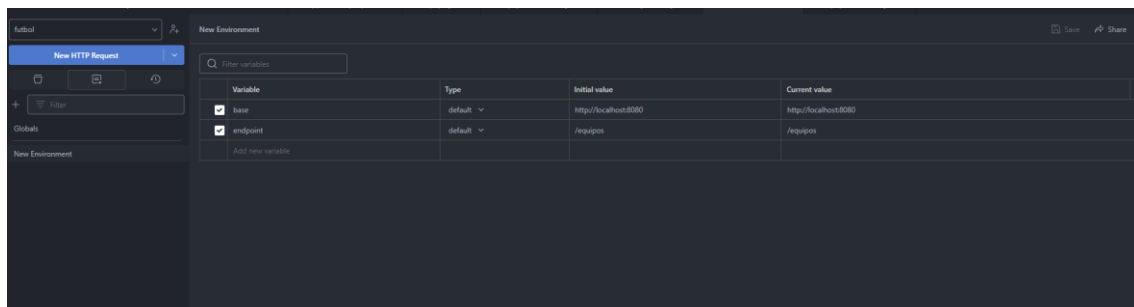
    // Metodo para añadir
    public void addEquipo(Equipo nuevoEquipo){
        equipInter.save(nuevoEquipo);
    }

    // Metodo para actualizar
    public void actualizarNombre(Long id, String nombre){
        // Declaro una instancia de equipo y retorno su valor mediante findById
        Equipo equipo = equipInter.findById(id).orElse(null);
        // Modifico el nombre del equipo mediante el setter
        equipo.setNombre_equipo(nombre);

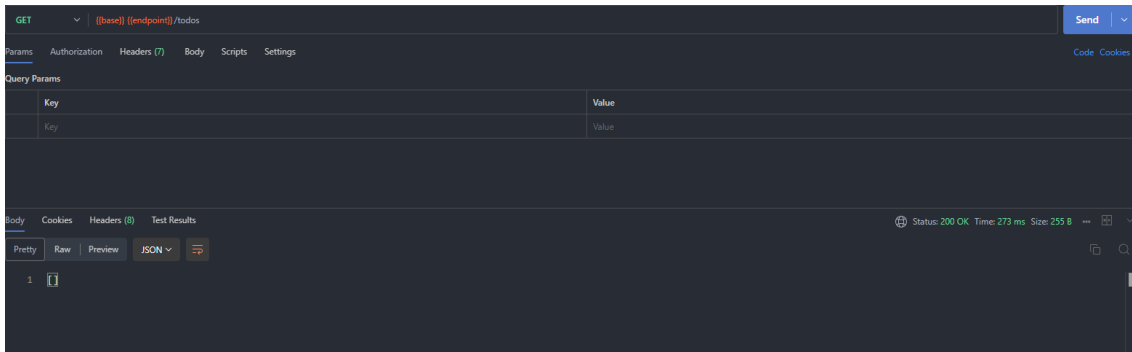
        equipInter.save(equipo);
    }

    // Método del service para eliminar.
    public void eliminarEquipo(Long id) {
        equipInter.deleteById(id);
    }
}
```

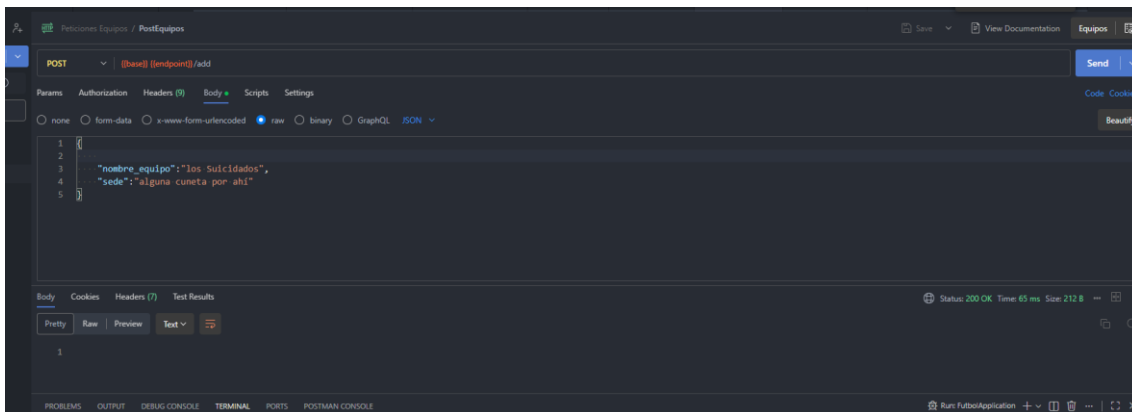
El servicio que tengo creado por ahora.



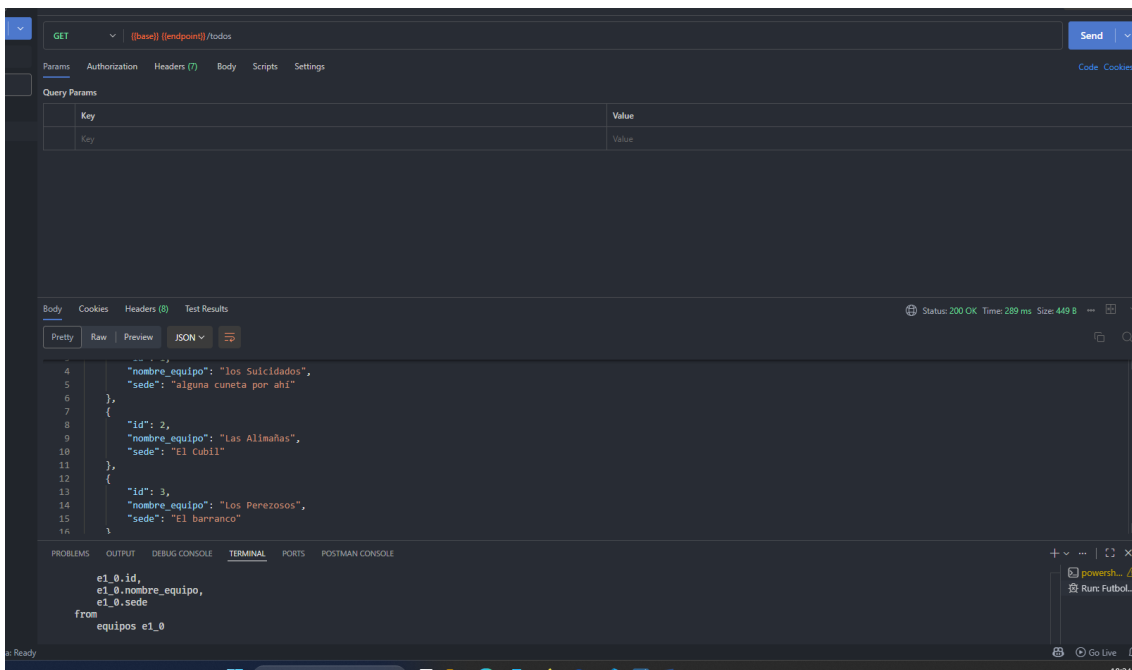
Primer Enviroment en Postman para equipos.



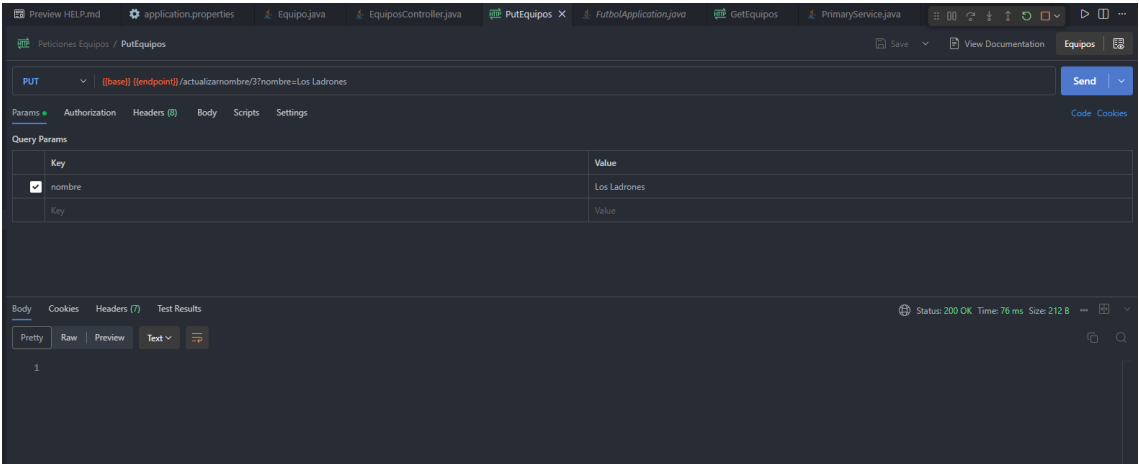
Primer Get En vacio devuelve array y 200 ok



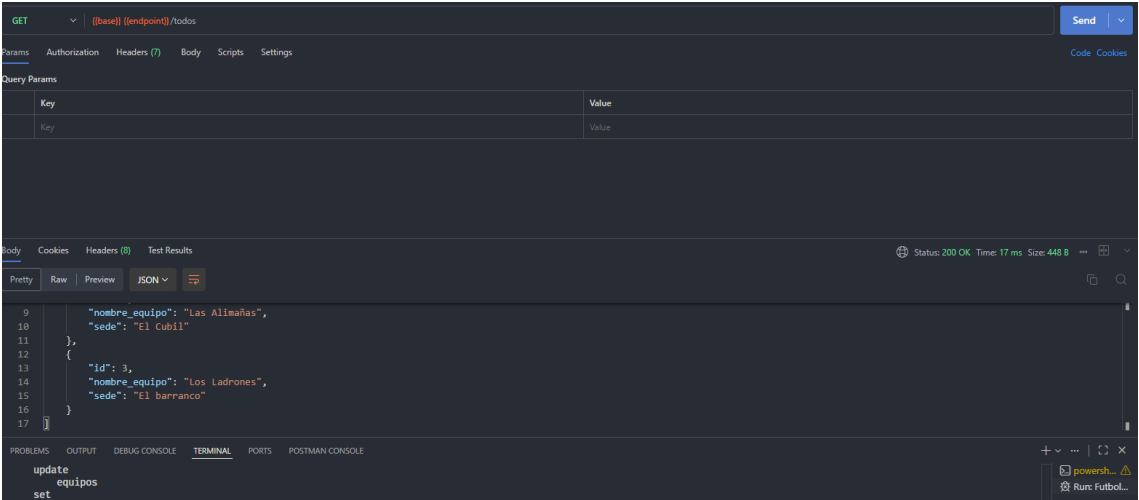
Tuve que hacer algún cambio, ahora tiene el post endpoint propio. Pero funciona al final.



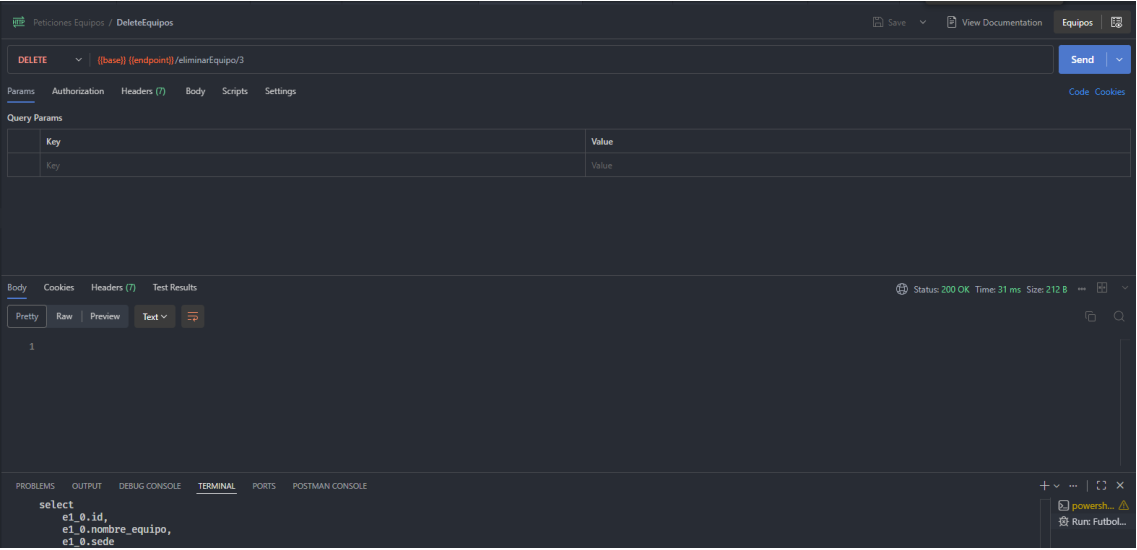
Meto algún equipo más. Hago un getAll para ver cambios. Voy a cambiar ahora el nombre de Los perezosos.



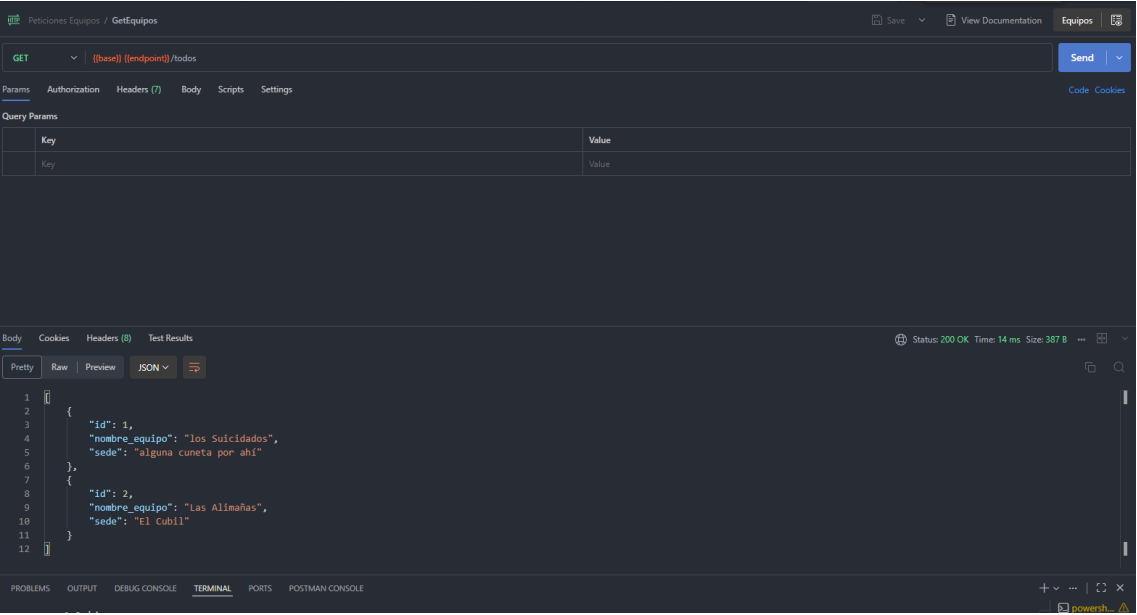
Parece que va bien



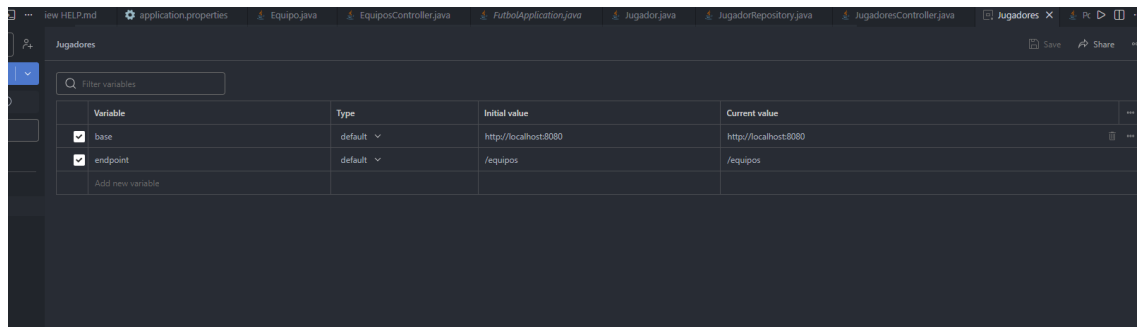
Vemos el cambio.



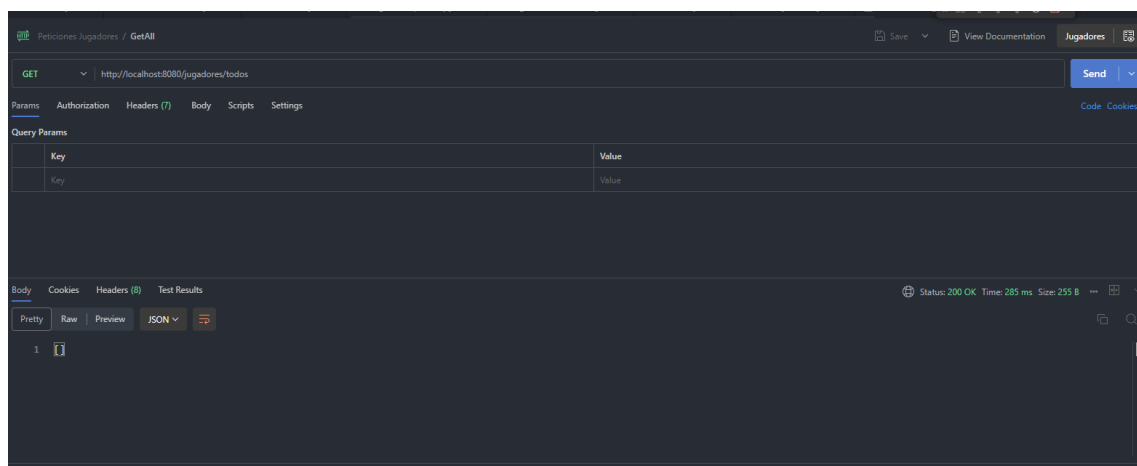
Eliminamos el equipo con id 3.



Listo



## Enviroment de jugadores

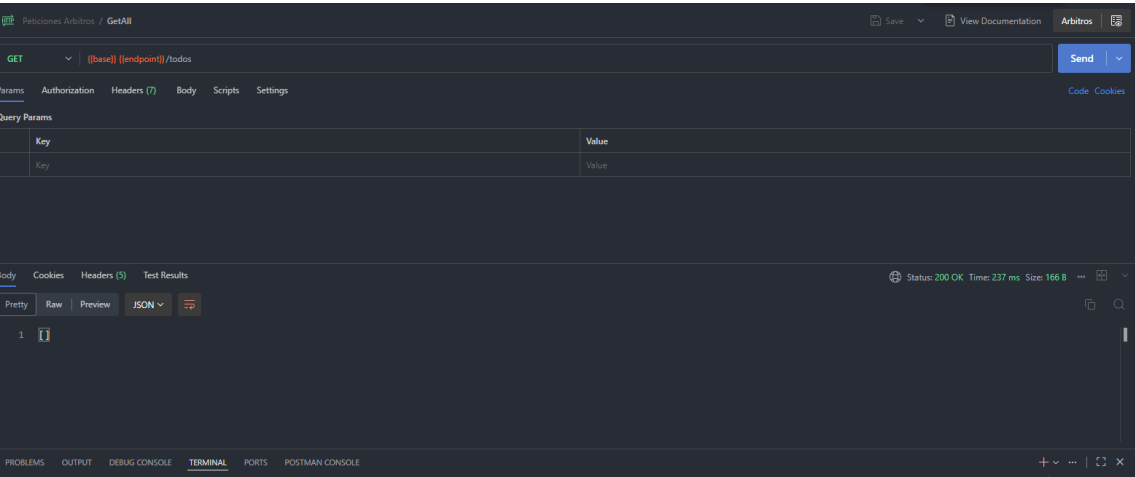


Gracias por la ayuda, el primer get all. A ver que fallos da a partir de ahora.

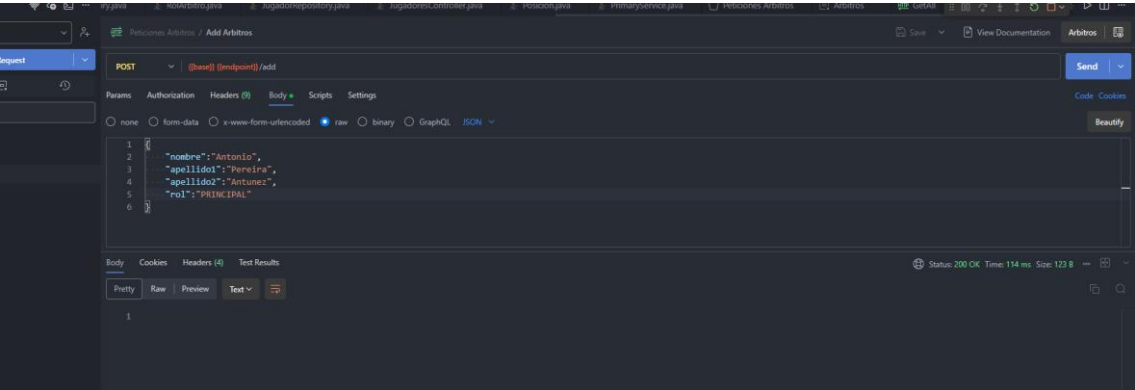




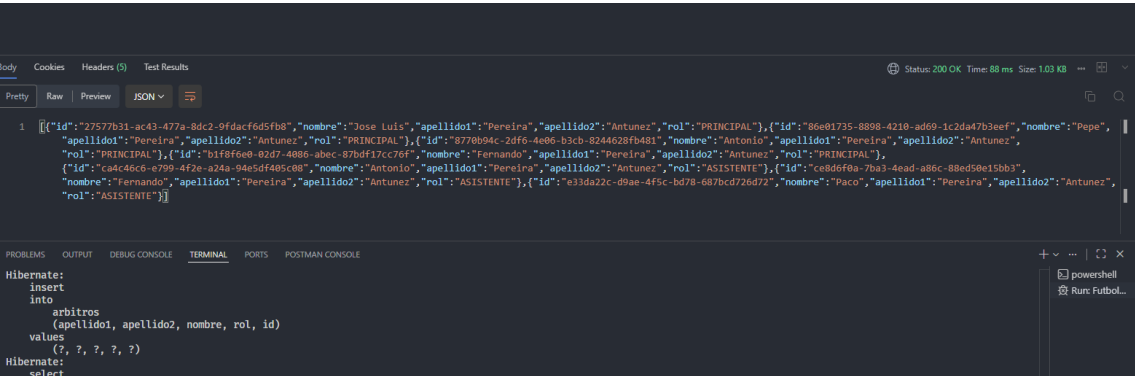
# ARBITROS



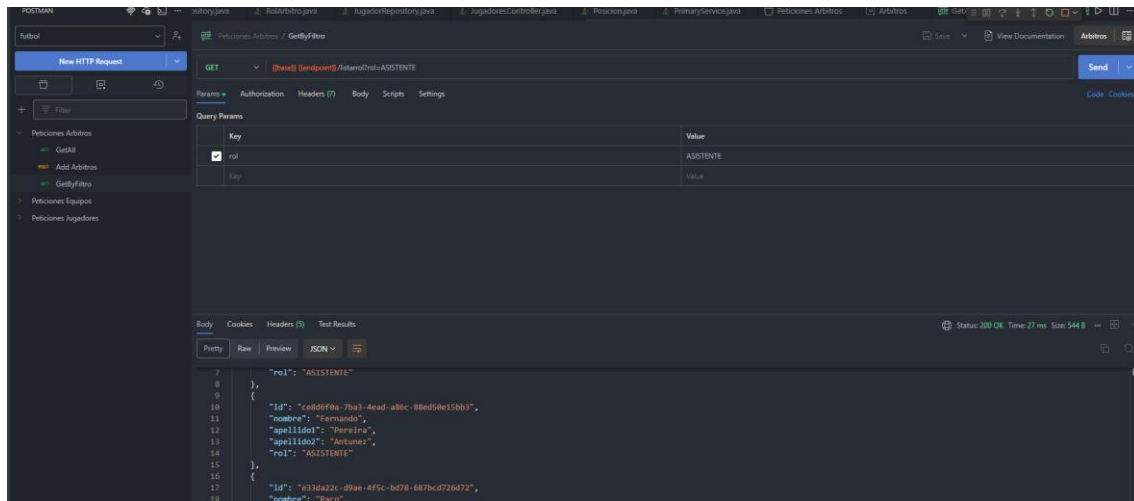
El get básico va. Por ahora no devuelve nada pero va.



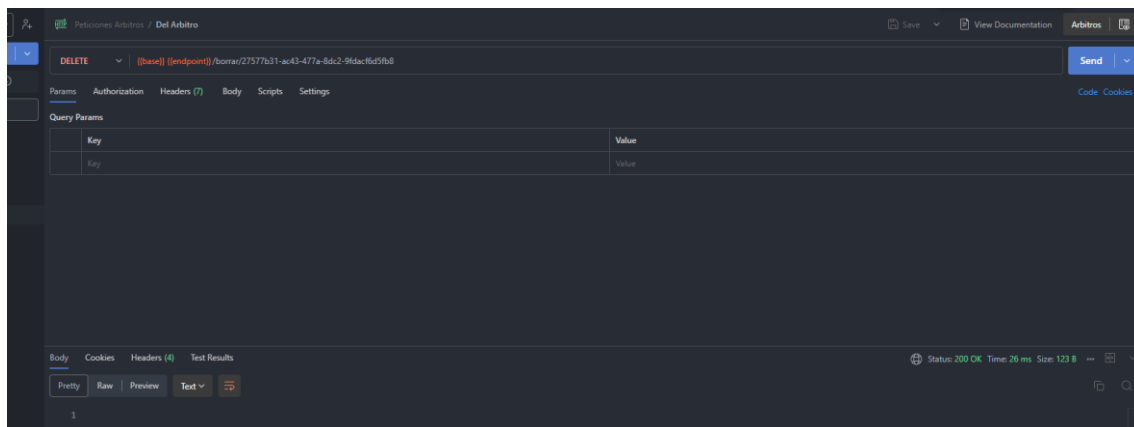
Insertamos un árbitro.



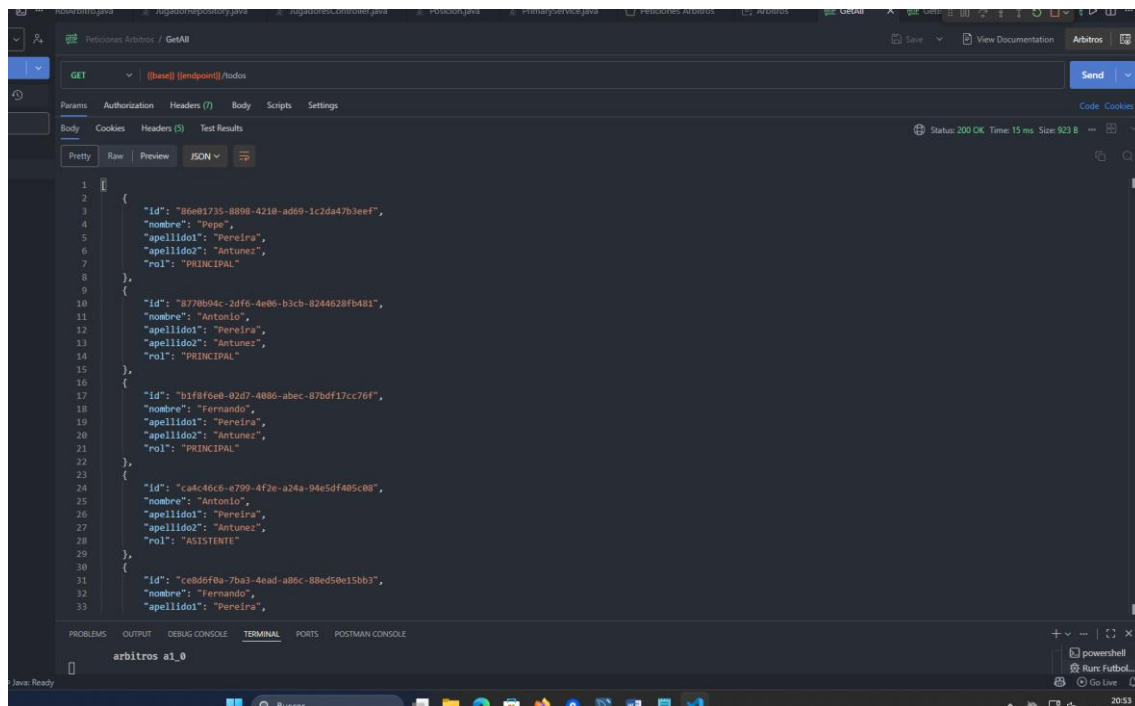
Meto unos cuantos para poder ahora probar el filtro.



Buscar rol por asistente. Añadimos un param en postman y parece que esto lo he hecho bien.



Si lo mando así parece que va. Tendré que comprobar si le veo en la lista.



Había cogido el primero, y ahora no está. En principio supongo que bien.