Grupo 7

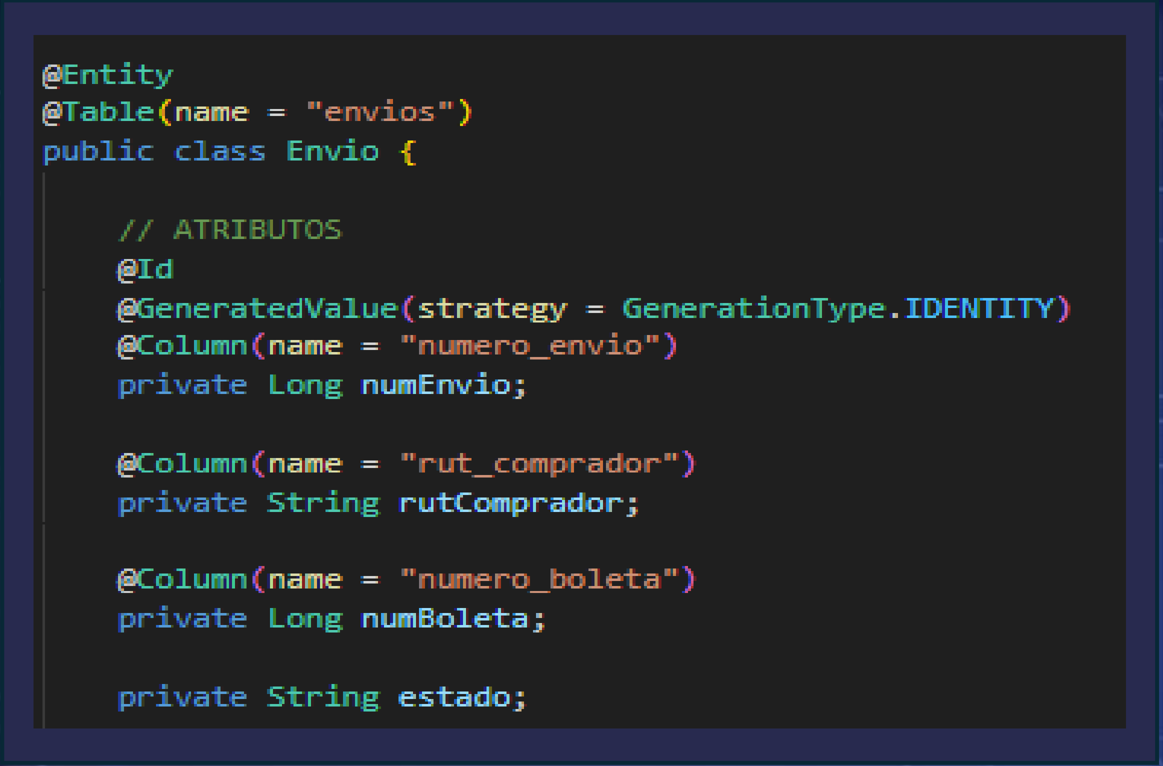
Integrantes:
Gabriel Avendaño
Jeremy Cárcamo
Camila Pino

Profesor:
Eduardo Baeza

Asignatura:
Desarrollo Full Stack

Introducción

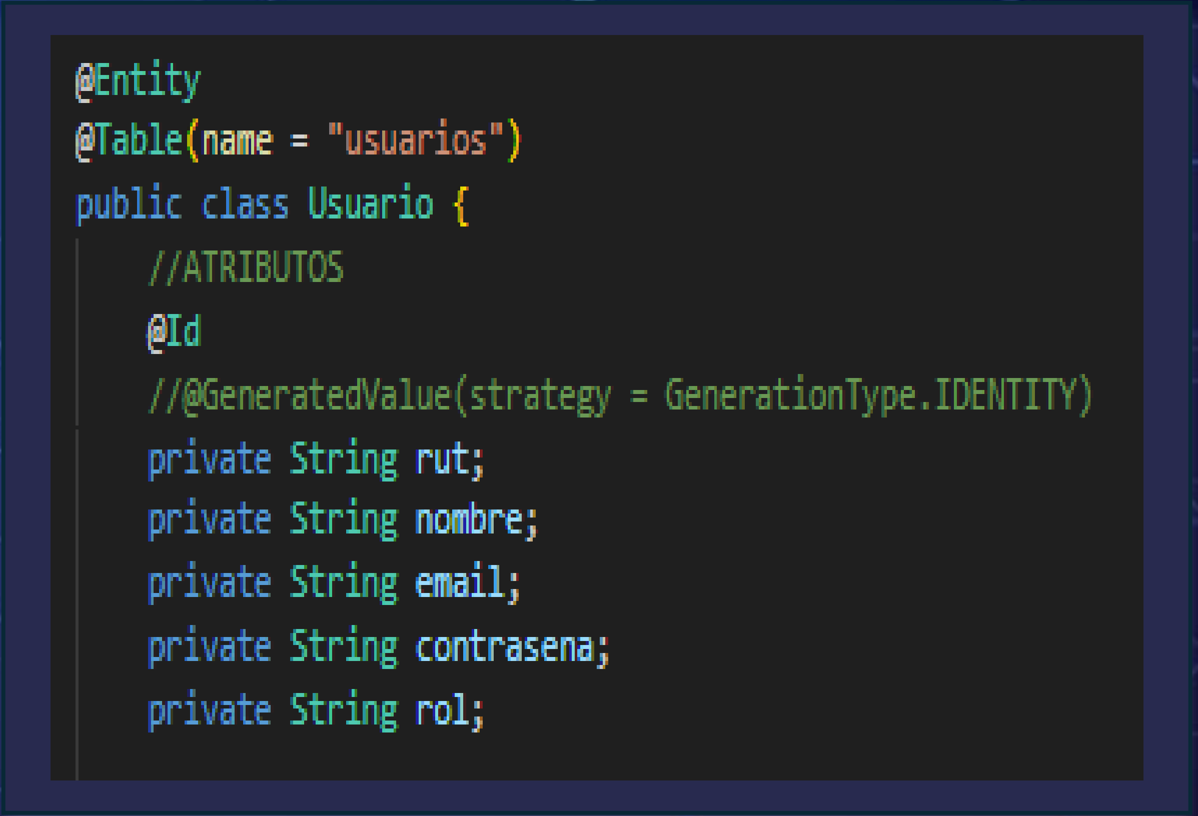
Mejoras



```
@Entity
@Table(name = "envios")
public class Envio {

    // ATRIBUTOS
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    @Column(name = "numero_envio")
    private Long numEnvio;

    @Column(name = "rut_comprador")
    private String rutComprador;

    @Column(name = "numero_boleta")
    private Long numBoleta;

    private String estado;
```

Microservicio nuevo

Atributo rut



```
@Entity
@Table(name = "usuarios")
public class Usuario {
    //ATRIBUTOS
    @Id
    //@GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private String rut;
    private String nombre;
    private String email;
    private String contrasena;
    private String rol;
```

Plan de Pruebas

Herramientas y Frameworks

JUnit 5

@AutoConfigureMockMvc

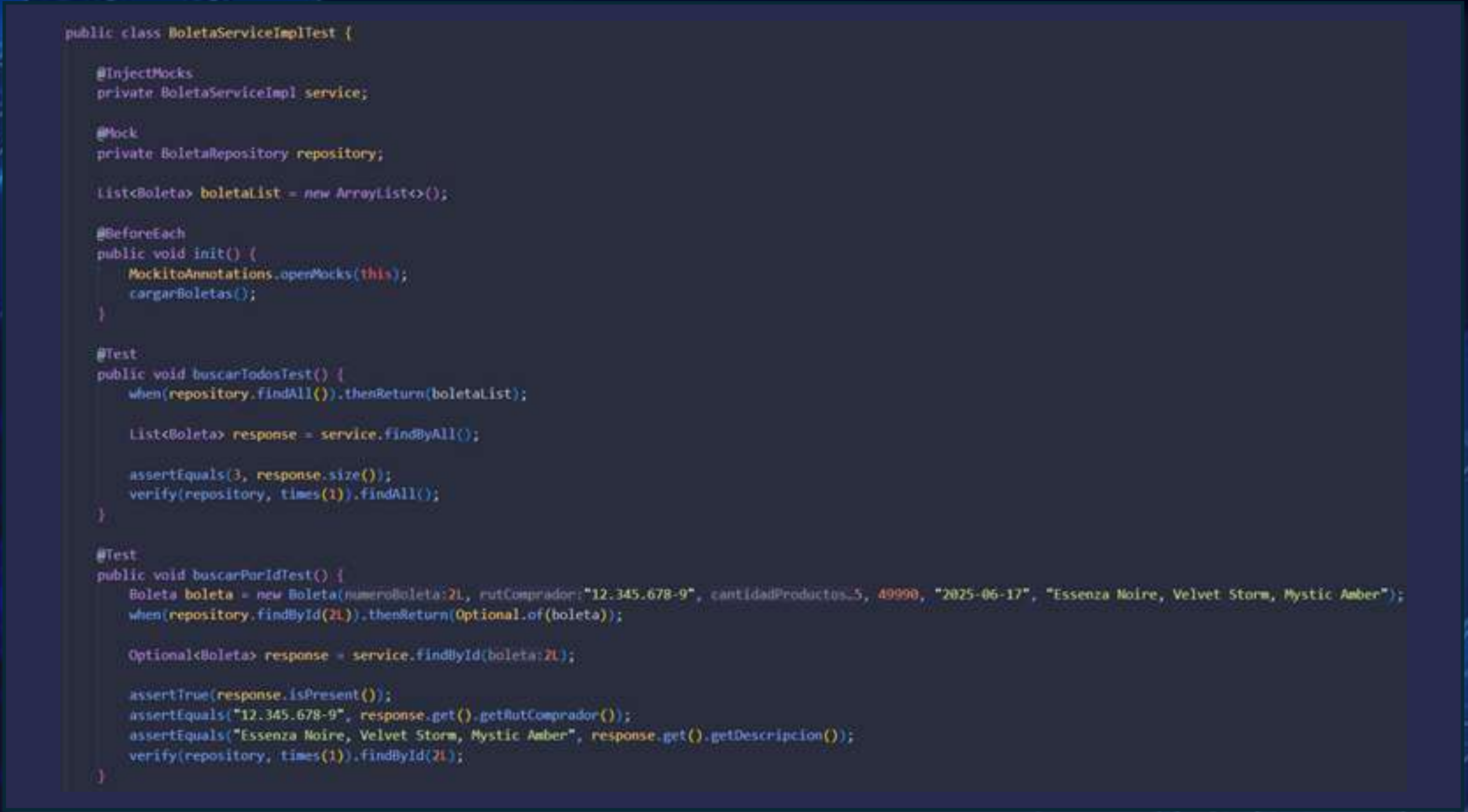
ObjectMapper

MockMvc

Mockito

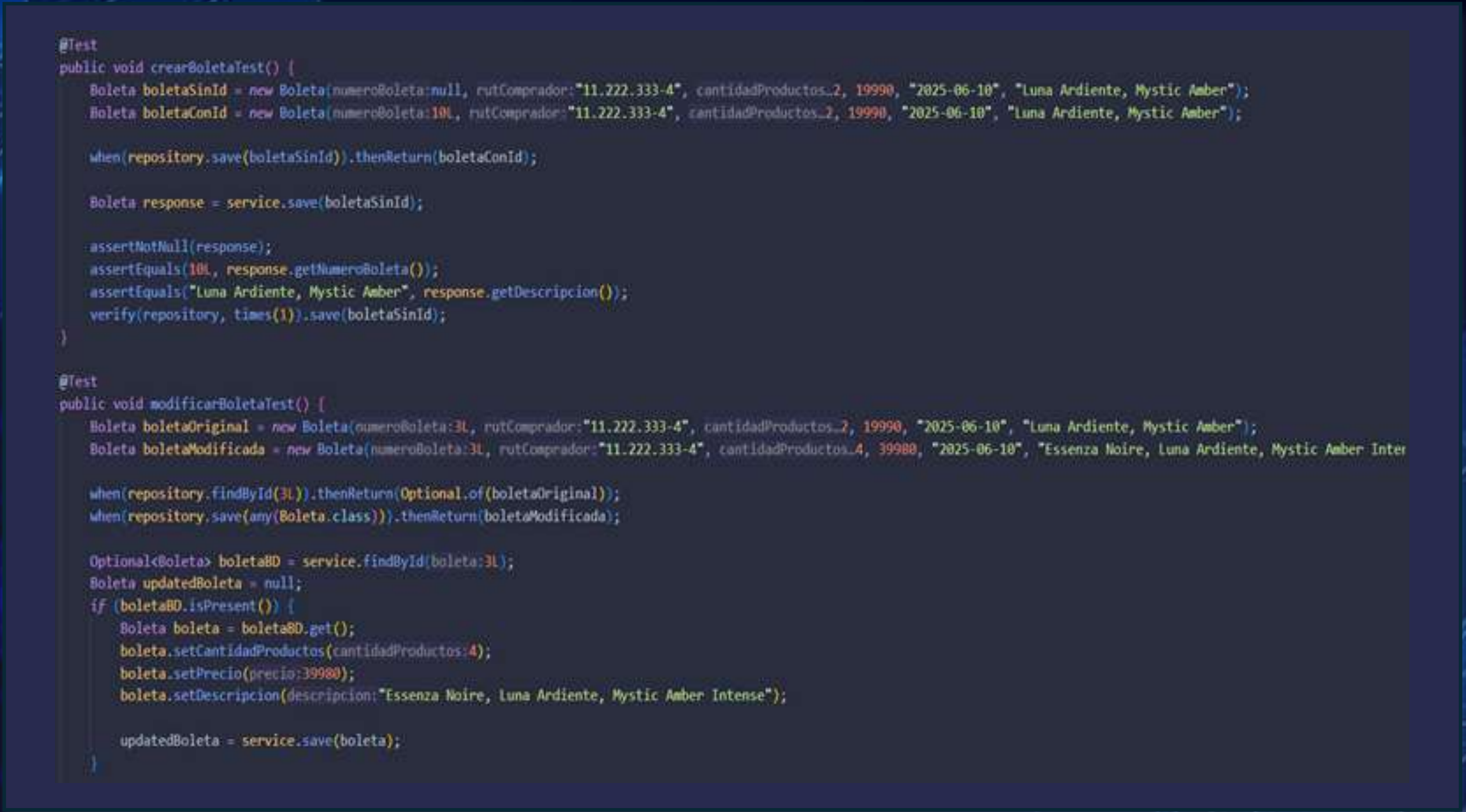
Plan de Pruebas Unitarias

ServiceImplTest de Boleta



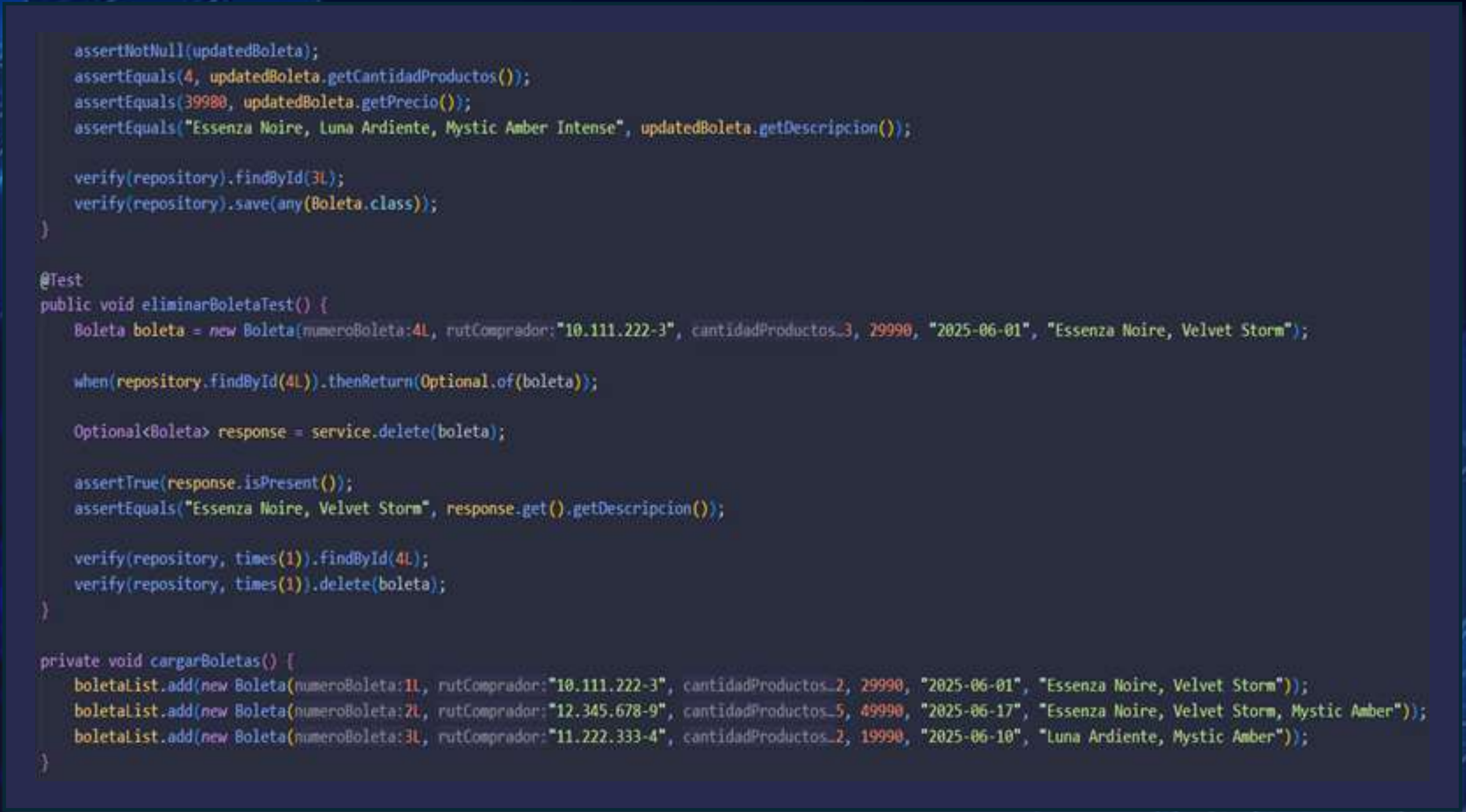
```java
public class BoletaServiceImplTest {

    @InjectMocks
    private BoletaServiceImpl service;

    @Mock
    private BoletaRepository repository;

    List<Boleta> boletaList = new ArrayList<>();

    @BeforeEach
    public void init() {
        MockitoAnnotations.openMocks(this);
        cargarBoletas();
    }

    @Test
    public void buscarTodosTest() {
        when(repository.findAll()).thenReturn(boletaList);

        List<Boleta> response = service.findByAll();

        assertEquals(3, response.size());
        verify(repository, times(1)).findAll();
    }

    @Test
    public void buscarPorIdTest() {
        Boleta boleta = new Boleta(numeroBoleta:2L, rutComprador:"12.345.678-9", cantidadProductos:5, 49990, "2025-06-17", "Essenza Noire, Velvet Storm, Mystic Amber");
        when(repository.findById(2L)).thenReturn(Optional.of(boleta));

        Optional<Boleta> response = service.findById(boleta:2L);

        assertTrue(response.isPresent());
        assertEquals("12.345.678-9", response.get().getRutComprador());
        assertEquals("Essenza Noire, Velvet Storm, Mystic Amber", response.get().getDescripcion());
        verify(repository, times(1)).findById(2L);
    }
```

ServiceImplTest de Boleta



```java
@Test
public void crearBoletaTest() {
    Boleta boletaSinId = new Boleta(numeroBoleta:null, rutComprador:"11.222.333-4", cantidadProductos:2, 19990, "2025-06-10", "Luna Ardiente, Mystic Amber");
    Boleta boletaConId = new Boleta(numeroBoleta:10L, rutComprador:"11.222.333-4", cantidadProductos:2, 19990, "2025-06-10", "Luna Ardiente, Mystic Amber");

    when(repository.save(boletaSinId)).thenReturn(boletaConId);

    Boleta response = service.save(boletaSinId);

    assertNotNull(response);
    assertEquals(10L, response.getNumeroBoleta());
    assertEquals("Luna Ardiente, Mystic Amber", response.getDescripcion());
    verify(repository, times(1)).save(boletaSinId);
}

@Test
public void modificarBoletaTest() {
    Boleta boletaOriginal = new Boleta(numeroBoleta:3L, rutComprador:"11.222.333-4", cantidadProductos:2, 19990, "2025-06-10", "Luna Ardiente, Mystic Amber");
    Boleta boletaModificada = new Boleta(numeroBoleta:3L, rutComprador:"11.222.333-4", cantidadProductos:4, 39980, "2025-06-10", "Essenza Noire, Luna Ardiente, Mystic Amber Inter

    when(repository.findById(3L)).thenReturn(Optional.of(boletaOriginal));
    when(repository.save(any(Boleta.class))).thenReturn(boletaModificada);

    Optional<Boleta> boletaBD = service.findById(boleta:3L);
    Boleta updatedBoleta = null;
    if (boletaBD.isPresent()) {
        Boleta boleta = boletaBD.get();
        boleta.setCantidadProductos(cantidadProductos:4);
        boleta.setPrecio(precio:39980);
        boleta.setDescripcion(descripcion:"Essenza Noire, Luna Ardiente, Mystic Amber Intense");

        updatedBoleta = service.save(boleta);
    }
```

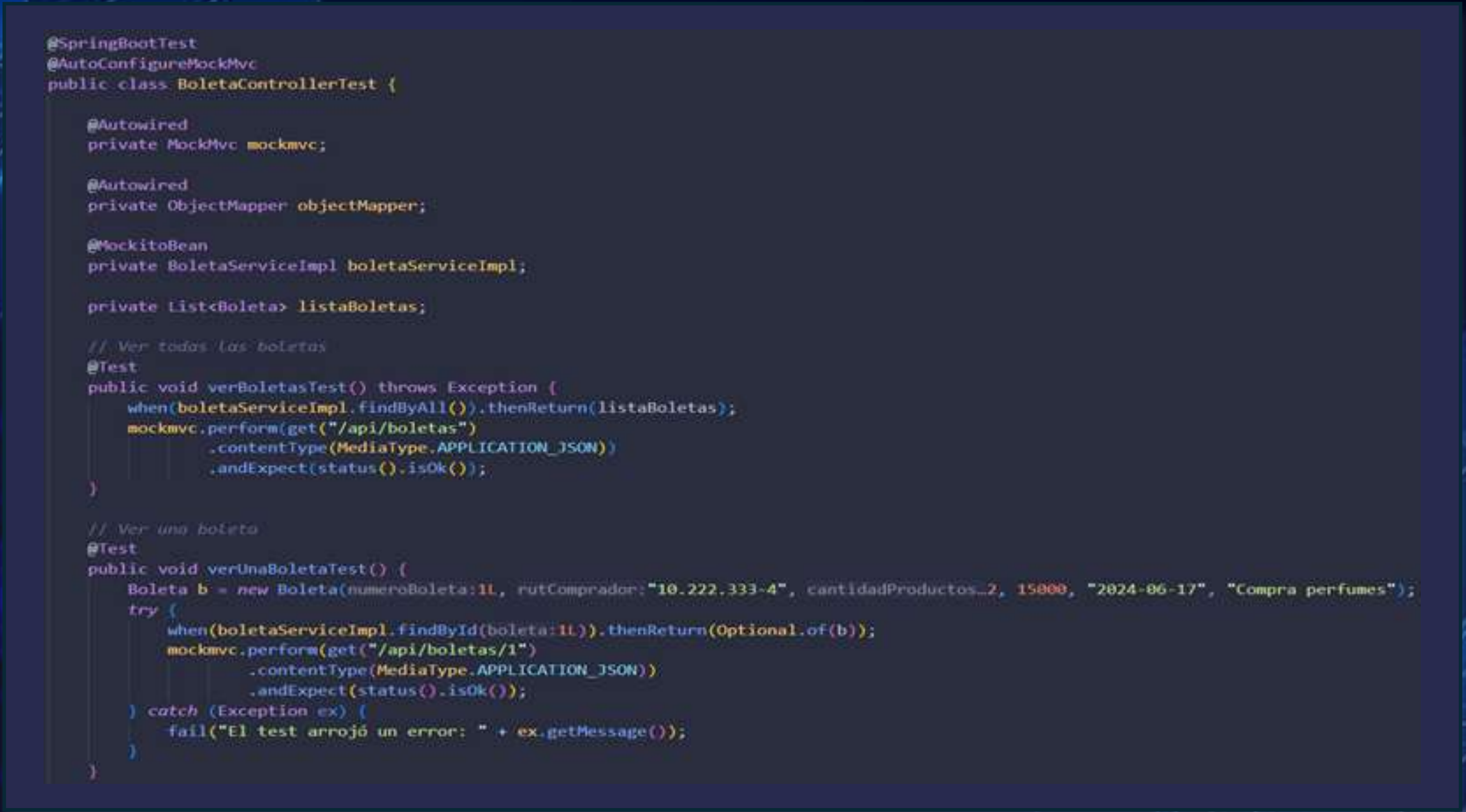
ServiceImplTest de Boleta



```java
    assertNotNull(updatedBoleta);
    assertEquals(4, updatedBoleta.getCantidadProductos());
    assertEquals(39980, updatedBoleta.getPrecio());
    assertEquals("Essenza Noire, Luna Ardiente, Mystic Amber Intense", updatedBoleta.getDescripcion());

    verify(repository).findById(3L);
    verify(repository).save(any(Boleta.class));
}

@Test
public void eliminarBoletaTest() {
    Boleta boleta = new Boleta(numeroBoleta:4L, rutComprador:"10.111.222-3", cantidadProductos:3, 29990, "2025-06-01", "Essenza Noire, Velvet Storm");

    when(repository.findById(4L)).thenReturn(Optional.of(boleta));

    Optional<Boleta> response = service.delete(boleta);

    assertTrue(response.isPresent());
    assertEquals("Essenza Noire, Velvet Storm", response.get().getDescripcion());

    verify(repository, times(1)).findById(4L);
    verify(repository, times(1)).delete(boleta);
}

private void cargarBoletas() {
    boletaList.add(new Boleta(numeroBoleta:1L, rutComprador:"10.111.222-3", cantidadProductos:2, 29990, "2025-06-01", "Essenza Noire, Velvet Storm"));
    boletaList.add(new Boleta(numeroBoleta:2L, rutComprador:"12.345.678-9", cantidadProductos:5, 49990, "2025-06-17", "Essenza Noire, Velvet Storm, Mystic Amber"));
    boletaList.add(new Boleta(numeroBoleta:3L, rutComprador:"11.222.333-4", cantidadProductos:2, 19990, "2025-06-10", "Luna Ardiente, Mystic Amber"));
}
```

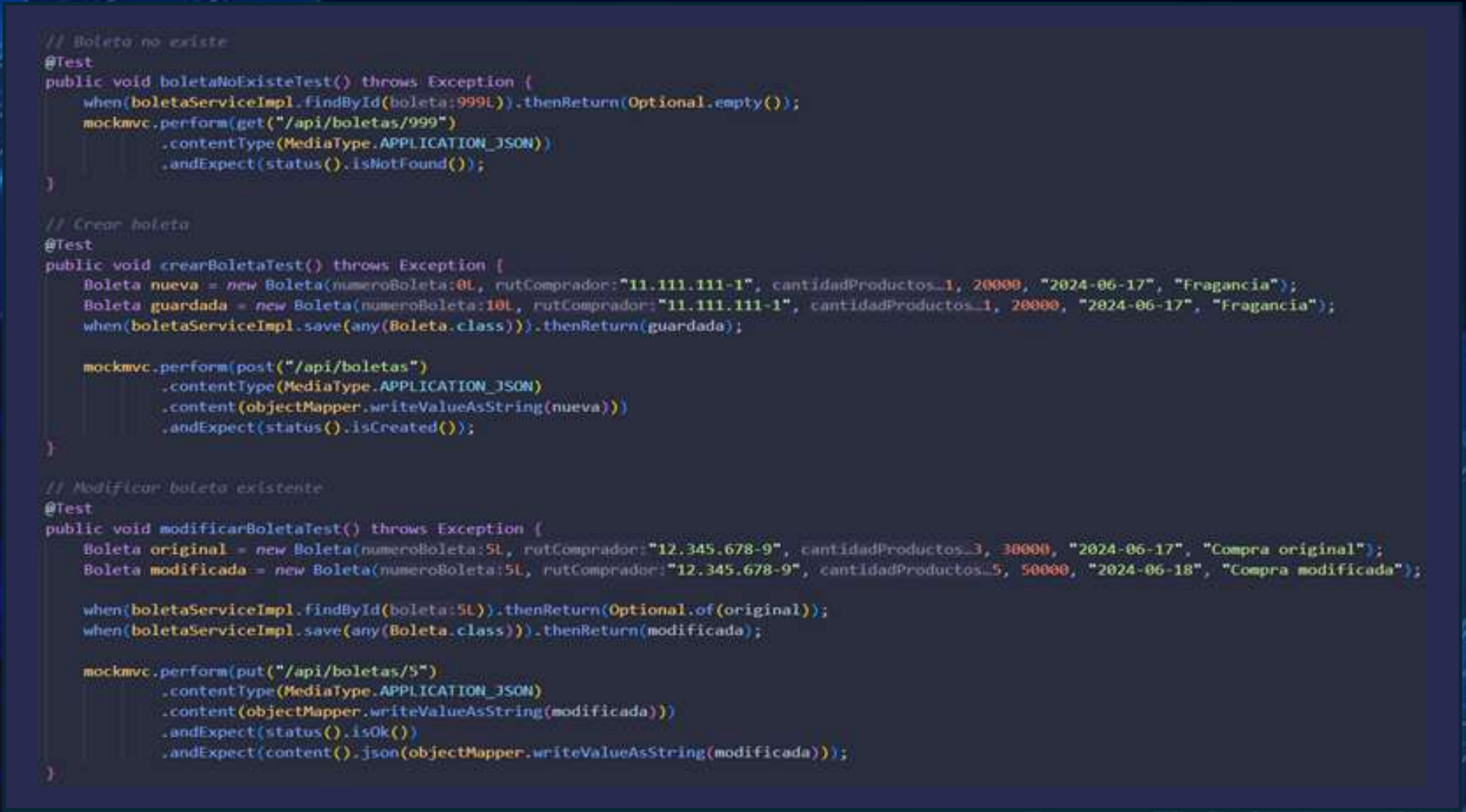
Plan de Pruebas Integración

RestControllerTest de Boleta



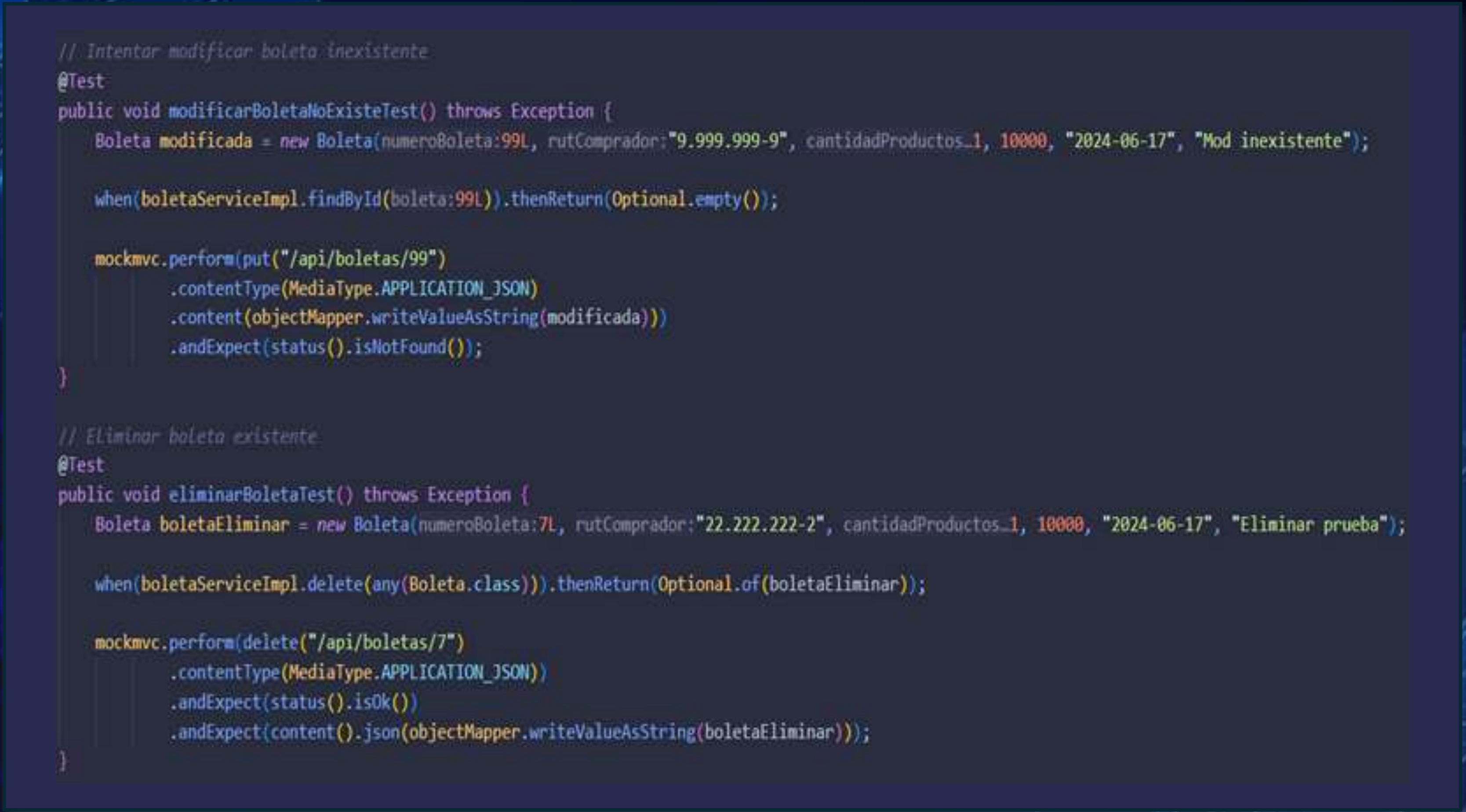
```java
@SpringBootTest
@AutoConfigureMockMvc
public class BoletaControllerTest {

    @Autowired
    private MockMvc mockmvc;

    @Autowired
    private ObjectMapper objectMapper;

    @MockitoBean
    private BoletaServiceImpl boletaServiceImpl;

    private List<Boleta> listaBoletas;

    // Ver todas las boletas
    @Test
    public void verBoletasTest() throws Exception {
        when(boletaServiceImpl.findByAll()).thenReturn(listaBoletas);
        mockmvc.perform(get("/api/boletas")
                .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON))
                .andExpect(status().isOk());
    }

    // Ver una boleta
    @Test
    public void verUnaBoletaTest() {
        Boleta b = new Boleta(numeroBoleta:1L, rutComprador:"10.222.333-4", cantidadProductos…2, 15000, "2024-06-17", "Compra perfumes");
        try {
            when(boletaServiceImpl.findById(boleta:1L)).thenReturn(Optional.of(b));
            mockmvc.perform(get("/api/boletas/1")
                    .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON))
                    .andExpect(status().isOk());
        } catch (Exception ex) {
            fail("El test arrojó un error: " + ex.getMessage());
        }
    }
```

RestControllerTest de Boleta



```java
// Boleta no existe
@Test
public void boletaNoExisteTest() throws Exception {
    when(boletaServiceImpl.findById(boleta:999L)).thenReturn(Optional.empty());
    mockmvc.perform(get("/api/boletas/999")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON))
            .andExpect(status().isNotFound());
}

// Crear boleta
@Test
public void crearBoletaTest() throws Exception {
    Boleta nueva = new Boleta(numeroBoleta:0L, rutComprador:"11.111.111-1", cantidadProductos…1, 20000, "2024-06-17", "Fragancia");
    Boleta guardada = new Boleta(numeroBoleta:10L, rutComprador:"11.111.111-1", cantidadProductos…1, 20000, "2024-06-17", "Fragancia");
    when(boletaServiceImpl.save(any(Boleta.class))).thenReturn(guardada);

    mockmvc.perform(post("/api/boletas")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON)
            .content(objectMapper.writeValueAsString(nueva)))
            .andExpect(status().isCreated());
}

// Modificar boleta existente
@Test
public void modificarBoletaTest() throws Exception {
    Boleta original = new Boleta(numeroBoleta:5L, rutComprador:"12.345.678-9", cantidadProductos…3, 30000, "2024-06-17", "Compra original");
    Boleta modificada = new Boleta(numeroBoleta:5L, rutComprador:"12.345.678-9", cantidadProductos…5, 50000, "2024-06-18", "Compra modificada");

    when(boletaServiceImpl.findById(boleta:5L)).thenReturn(Optional.of(original));
    when(boletaServiceImpl.save(any(Boleta.class))).thenReturn(modificada);

    mockmvc.perform(put("/api/boletas/5")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON)
            .content(objectMapper.writeValueAsString(modificada)))
            .andExpect(status().isOk())
            .andExpect(content().json(objectMapper.writeValueAsString(modificada)));
}
```

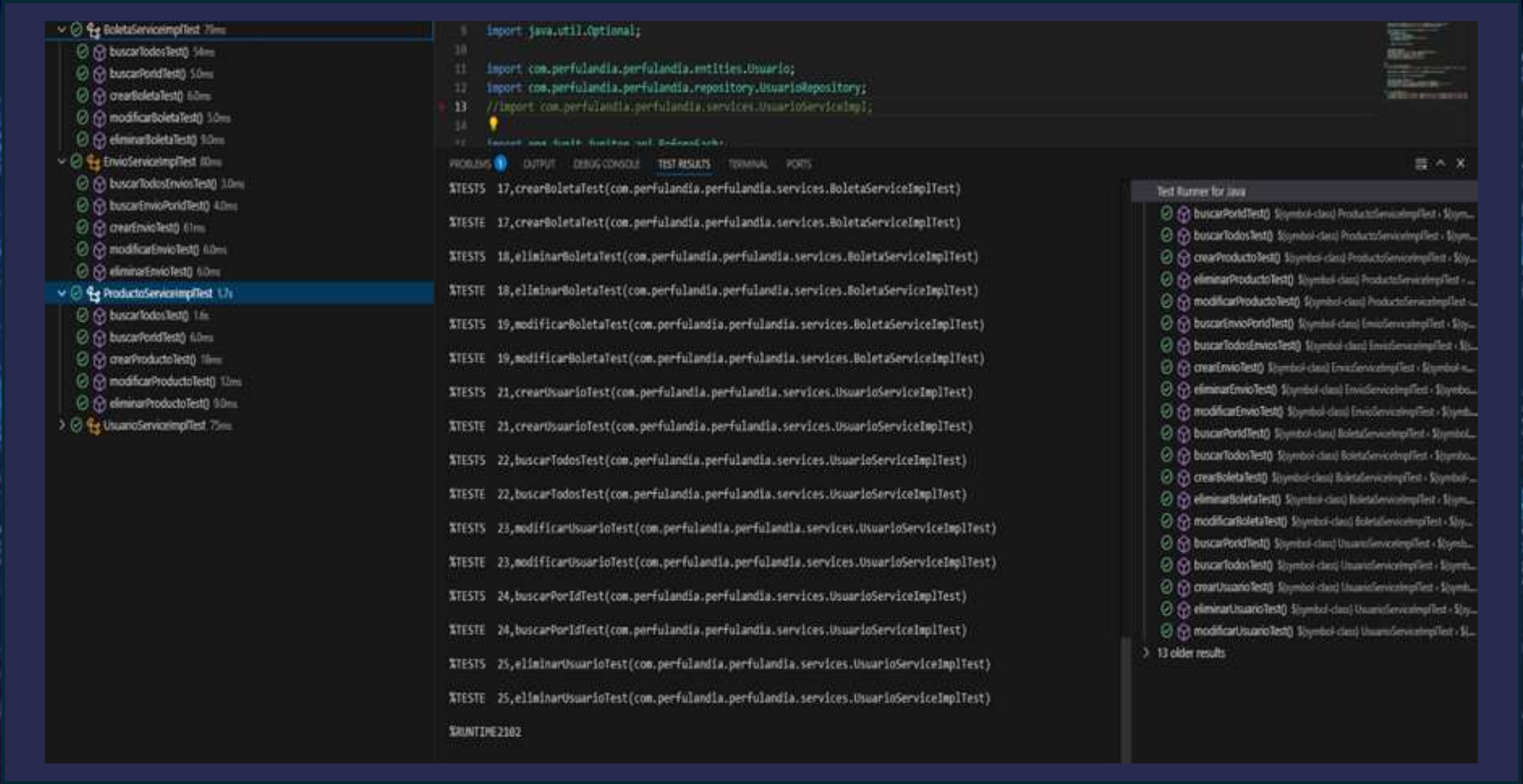
RestControllerTest de Boleta



```
// Intentar modificar boleta inexistente
@Test
public void modificarBoletaNoExisteTest() throws Exception {
    Boleta modificada = new Boleta(numeroBoleta:99L, rutComprador:"9.999.999-9", cantidadProductos:1, 10000, "2024-06-17", "Mod inexistente");

    when(boletaServiceImpl.findById(boleta:99L)).thenReturn(Optional.empty());

    mockmvc.perform(put("/api/boletas/99")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON)
            .content(objectMapper.writeValueAsString(modificada)))
            .andExpect(status().isNotFound());
}

// Eliminar boleta existente
@Test
public void eliminarBoletaTest() throws Exception {
    Boleta boletaEliminar = new Boleta(numeroBoleta:7L, rutComprador:"22.222.222-2", cantidadProductos:1, 10000, "2024-06-17", "Eliminar prueba");

    when(boletaServiceImpl.delete(any(Boleta.class))).thenReturn(Optional.of(boletaEliminar));

    mockmvc.perform(delete("/api/boletas/7")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON))
            .andExpect(status().isOk())
            .andExpect(content().json(objectMapper.writeValueAsString(boletaEliminar)));
}
```

Ejecución de Pruebas

Unitarias



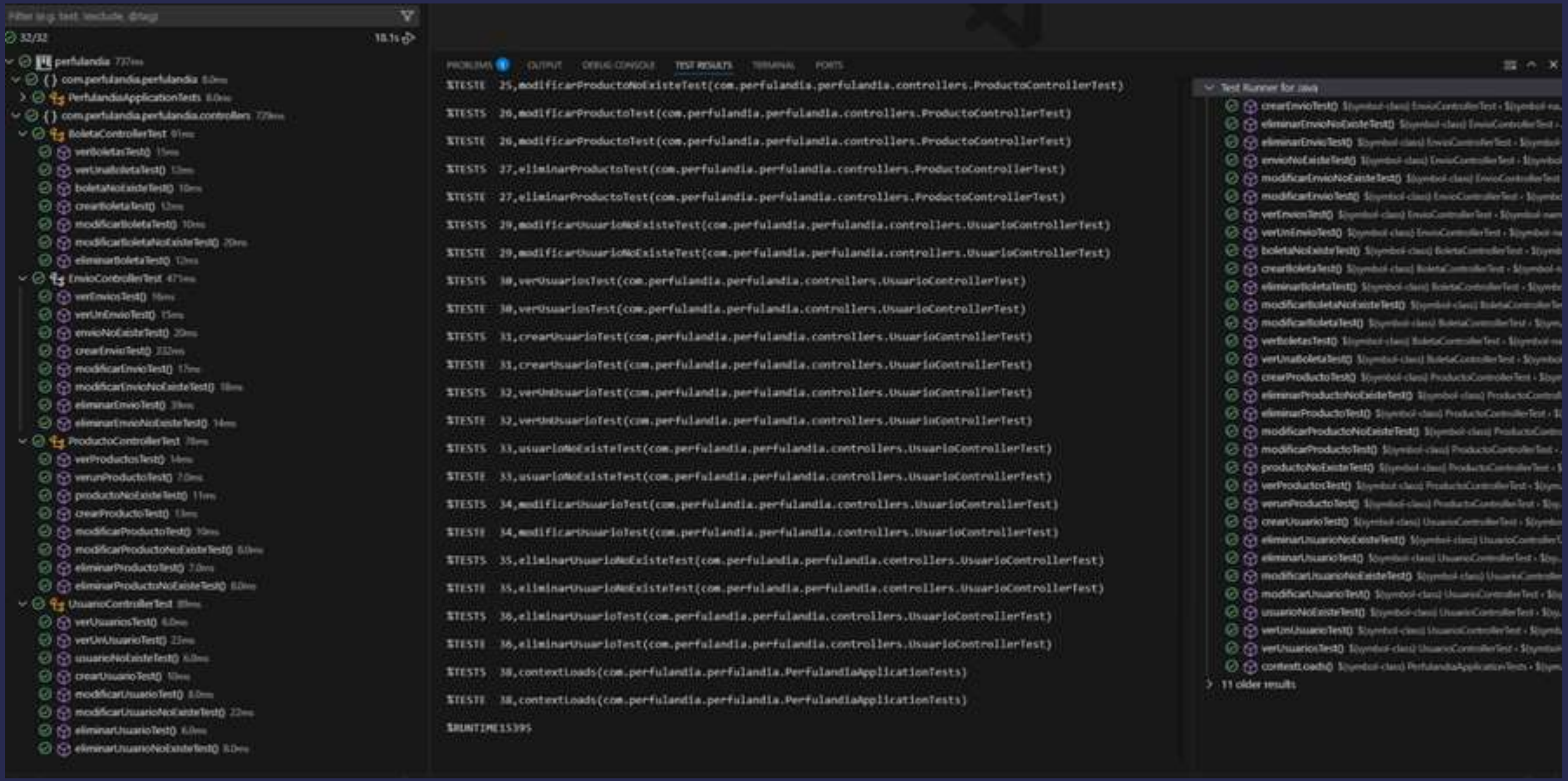
```
✓ BoletaServiceImplTest 79ms
    ✓ buscarTodosTest() 54ms
    ✓ buscarPorIdTest() 5.0ms
    ✓ crearBoletaTest() 6.0ms
    ✓ modificarBoletaTest() 5.0ms
    ✓ eliminarBoletaTest() 9.0ms
✓ EnvioServiceImplTest 80ms
    ✓ buscarTodosEnviosTest() 3.0ms
    ✓ buscarEnvioPorIdTest() 4.0ms
    ✓ crearEnvioTest() 61ms
    ✓ modificarEnvioTest() 6.0ms
    ✓ eliminarEnvioTest() 6.0ms
✓ ProductoServiceImplTest 1.7s
    ✓ buscarTodosTest() 1.6s
    ✓ buscarPorIdTest() 6.0ms
    ✓ crearProductoTest() 18ms
    ✓ modificarProductoTest() 12ms
    ✓ eliminarProductoTest() 9.0ms
✓ UsuarioServiceImplTest 75ms
```

```java
import java.util.Optional;

import com.perfulandia.perfulandia.entities.Usuario;
import com.perfulandia.perfulandia.repository.UsuarioRepository;
//import com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImpl;
```

```
%TESTS  17,crearBoletaTest(com.perfulandia.perfulandia.services.BoletaServiceImplTest)

%TESTE  17,crearBoletaTest(com.perfulandia.perfulandia.services.BoletaServiceImplTest)

%TESTS  18,eliminarBoletaTest(com.perfulandia.perfulandia.services.BoletaServiceImplTest)

%TESTE  18,eliminarBoletaTest(com.perfulandia.perfulandia.services.BoletaServiceImplTest)

%TESTS  19,modificarBoletaTest(com.perfulandia.perfulandia.services.BoletaServiceImplTest)

%TESTE  19,modificarBoletaTest(com.perfulandia.perfulandia.services.BoletaServiceImplTest)

%TESTS  21,crearUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTE  21,crearUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTS  22,buscarTodosTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTE  22,buscarTodosTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTS  23,modificarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTE  23,modificarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTS  24,buscarPorIdTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTE  24,buscarPorIdTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTS  25,eliminarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%TESTE  25,eliminarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.services.UsuarioServiceImplTest)

%RUNTIME2102
```

```
Test Runner for Java
  ✓ buscarPorIdTest() $(symbol-class) ProductoServiceImplTest › $(sym…
  ✓ buscarTodosTest() $(symbol-class) ProductoServiceImplTest › $(sym…
  ✓ crearProductoTest() $(symbol-class) ProductoServiceImplTest › $(sy…
  ✓ eliminarProductoTest() $(symbol-class) ProductoServiceImplTest › …
  ✓ modificarProductoTest() $(symbol-class) ProductoServiceImplTest …
  ✓ buscarEnvioPorIdTest() $(symbol-class) EnvioServiceImplTest › $(sy…
  ✓ buscarTodosEnviosTest() $(symbol-class) EnvioServiceImplTest › $(…
  ✓ crearEnvioTest() $(symbol-class) EnvioServiceImplTest › $(symbol-…
  ✓ eliminarEnvioTest() $(symbol-class) EnvioServiceImplTest › $(symbo…
  ✓ modificarEnvioTest() $(symbol-class) EnvioServiceImplTest › $(symb…
  ✓ buscarPorIdTest() $(symbol-class) BoletaServiceImplTest › $(symbol…
  ✓ buscarTodosTest() $(symbol-class) BoletaServiceImplTest › $(symbo…
  ✓ crearBoletaTest() $(symbol-class) BoletaServiceImplTest › $(symbol-…
  ✓ eliminarBoletaTest() $(symbol-class) BoletaServiceImplTest › $(sym…
  ✓ modificarBoletaTest() $(symbol-class) BoletaServiceImplTest › $(sy…
  ✓ buscarPorIdTest() $(symbol-class) UsuarioServiceImplTest › $(symb…
  ✓ buscarTodosTest() $(symbol-class) UsuarioServiceImplTest › $(symb…
  ✓ crearUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioServiceImplTest › $(symb…
  ✓ eliminarUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioServiceImplTest › $(sy…
  ✓ modificarUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioServiceImplTest › $(…
> 13 older results
```

Integración



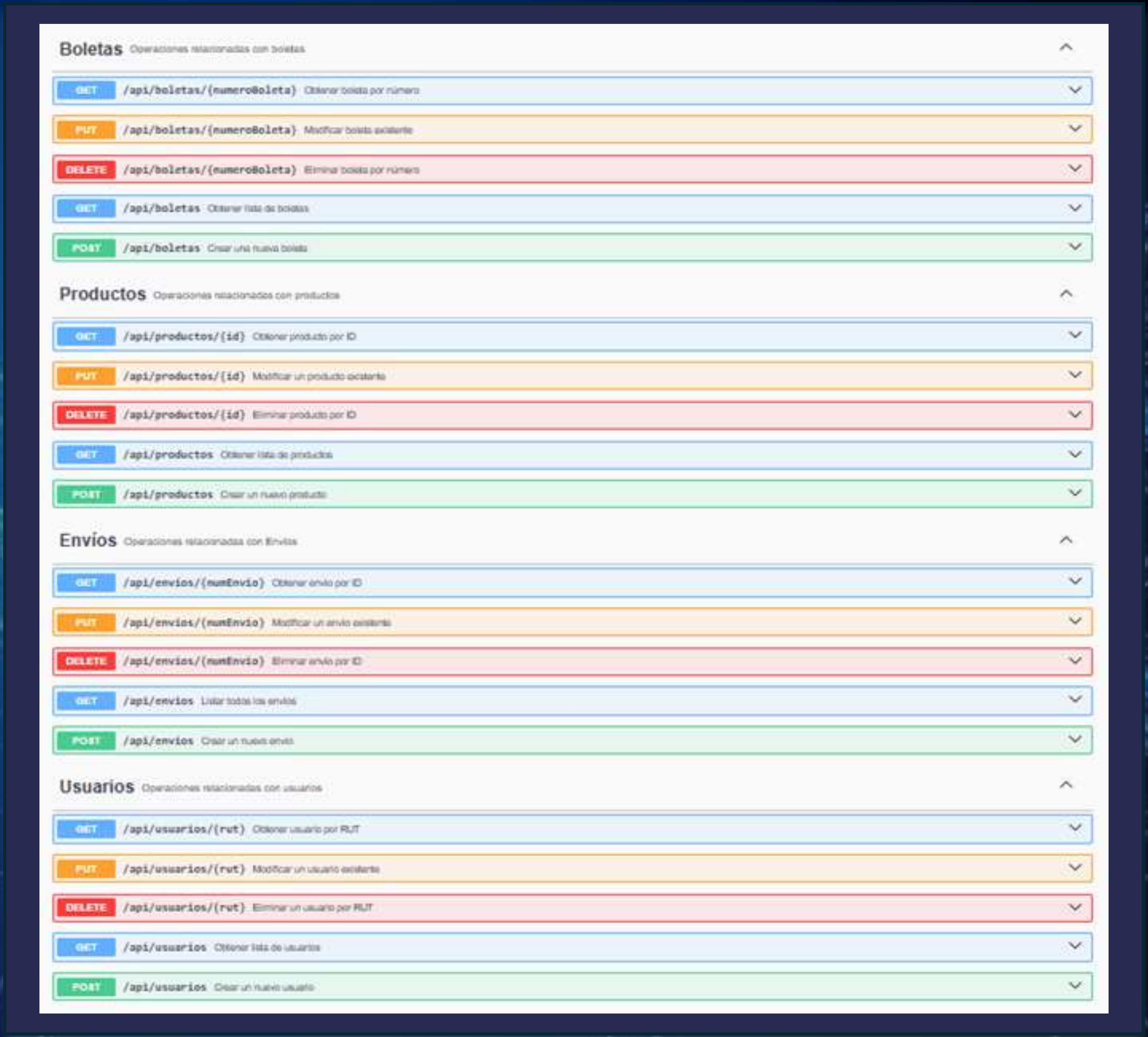
```
32/32                                                   18.1s
perfulandia 737ms
  { } com.perfulandia.perfulandia 8.0ms
    PerfulandiaApplicationTests 8.0ms
  { } com.perfulandia.perfulandia.controllers 729ms
    BoletaControllerTest 91ms
      verBoletasTest() 15ms
      verUnaBoletaTest() 12ms
      boletaNoExisteTest() 10ms
      crearBoletaTest() 12ms
      modificarBoletaTest() 10ms
      modificarBoletaNoExisteTest() 20ms
      eliminarBoletaTest() 12ms
    EnvioControllerTest 471ms
      verEnviosTest() 16ms
      verUnEnvioTest() 15ms
      envioNoExisteTest() 20ms
      crearEnvioTest() 332ms
      modificarEnvioTest() 17ms
      modificarEnvioNoExisteTest() 18ms
      eliminarEnvioTest() 39ms
      eliminarEnvioNoExisteTest() 14ms
    ProductoControllerTest 78ms
      verProductosTest() 14ms
      verunProductoTest() 7.0ms
      productoNoExisteTest() 11ms
      crearProductoTest() 13ms
      modificarProductoTest() 10ms
      modificarProductoNoExisteTest() 8.0ms
      eliminarProductoTest() 7.0ms
      eliminarProductoNoExisteTest() 8.0ms
    UsuarioControllerTest 89ms
      verUsuariosTest() 6.0ms
      verUnUsuarioTest() 23ms
      usuarioNoExisteTest() 6.0ms
      crearUsuarioTest() 10ms
      modificarUsuarioTest() 8.0ms
      modificarUsuarioNoExisteTest() 22ms
      eliminarUsuarioTest() 6.0ms
      eliminarUsuarioNoExisteTest() 8.0ms
```

```
%TESTE  25,modificarProductoNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.ProductoControllerTest)
%TESTS  26,modificarProductoTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.ProductoControllerTest)
%TESTE  26,modificarProductoTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.ProductoControllerTest)
%TESTS  27,eliminarProductoTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.ProductoControllerTest)
%TESTE  27,eliminarProductoTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.ProductoControllerTest)
%TESTS  29,modificarUsuarioNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  29,modificarUsuarioNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  30,verUsuariosTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  30,verUsuariosTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  31,crearUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  31,crearUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  32,verUnUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  32,verUnUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  33,usuarioNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  33,usuarioNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  34,modificarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  34,modificarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  35,eliminarUsuarioNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  35,eliminarUsuarioNoExisteTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  36,eliminarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTE  36,eliminarUsuarioTest(com.perfulandia.perfulandia.controllers.UsuarioControllerTest)
%TESTS  38,contextLoads(com.perfulandia.perfulandia.PerfulandiaApplicationTests)
%TESTE  38,contextLoads(com.perfulandia.perfulandia.PerfulandiaApplicationTests)
%RUNTIME15395
```

```
Test Runner for Java
  crearEnvioTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest • $(symbol-na
  eliminarEnvioNoExisteTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest •
  eliminarEnvioTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest • $(symbol
  envioNoExisteTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest • $(symbol
  modificarEnvioNoExisteTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest
  modificarEnvioTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest • $(symbo
  verEnviosTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest • $(symbol-nam
  verUnEnvioTest() $(symbol-class) EnvioControllerTest • $(symbol-na
  boletaNoExisteTest() $(symbol-class) BoletaControllerTest • $(symb
  crearBoletaTest() $(symbol-class) BoletaControllerTest • $(symbol-
  eliminarBoletaTest() $(symbol-class) BoletaControllerTest • $(symb
  modificarBoletaNoExisteTest() $(symbol-class) BoletaControllerTe
  modificarBoletaTest() $(symbol-class) BoletaControllerTest • $(sym
  verBoletasTest() $(symbol-class) BoletaControllerTest • $(symbol-na
  verUnaBoletaTest() $(symbol-class) BoletaControllerTest • $(symbo
  crearProductoTest() $(symbol-class) ProductoControllerTest • $(sym
  eliminarProductoNoExisteTest() $(symbol-class) ProductoControll
  eliminarProductoTest() $(symbol-class) ProductoControllerTest • $(
  modificarProductoNoExisteTest() $(symbol-class) ProductoContro
  modificarProductoTest() $(symbol-class) ProductoControllerTest •
  productoNoExisteTest() $(symbol-class) ProductoControllerTest • $
  verProductosTest() $(symbol-class) ProductoControllerTest • $(sym
  verunProductoTest() $(symbol-class) ProductoControllerTest • $(sy
  crearUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioControllerTest • $(symbo
  eliminarUsuarioNoExisteTest() $(symbol-class) UsuarioController
  eliminarUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioControllerTest • $(sy
  modificarUsuarioNoExisteTest() $(symbol-class) UsuarioControlle
  modificarUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioControllerTest • $(sy
  usuarioNoExisteTest() $(symbol-class) UsuarioControllerTest • $(sy
  verUnUsuarioTest() $(symbol-class) UsuarioControllerTest • $(symb
  verUsuariosTest() $(symbol-class) UsuarioControllerTest • $(symbo
  contextLoads() $(symbol-class) PerfulandiaApplicationTests • $(sym
> 11 older results
```

Documentación con Open API

Todos los Métodos



Boletas Operaciones relacionadas con boletas

GET /api/boletas/{numeroBoleta} Obtener boleta por número

PUT /api/boletas/{numeroBoleta} Modificar boleta existente

DELETE /api/boletas/{numeroBoleta} Eliminar boleta por número

GET /api/boletas Obtener lista de boletas

POST /api/boletas Crear una nueva boleta

Productos Operaciones relacionadas con productos

GET /api/productos/{id} Obtener producto por ID

PUT /api/productos/{id} Modificar un producto existente

DELETE /api/productos/{id} Eliminar producto por ID

GET /api/productos Obtener lista de productos

POST /api/productos Crear un nuevo producto

Envios Operaciones relacionadas con Envios

GET /api/envios/{numEnvio} Obtener envio por ID

PUT /api/envios/{numEnvio} Modificar un envio existente

DELETE /api/envios/{numEnvio} Eliminar envio por ID

GET /api/envios Listar todos los envios

POST /api/envios Crear un nuevo envio

Usuarios Operaciones relacionadas con usuarios

GET /api/usuarios/{rut} Obtener usuario por RUT

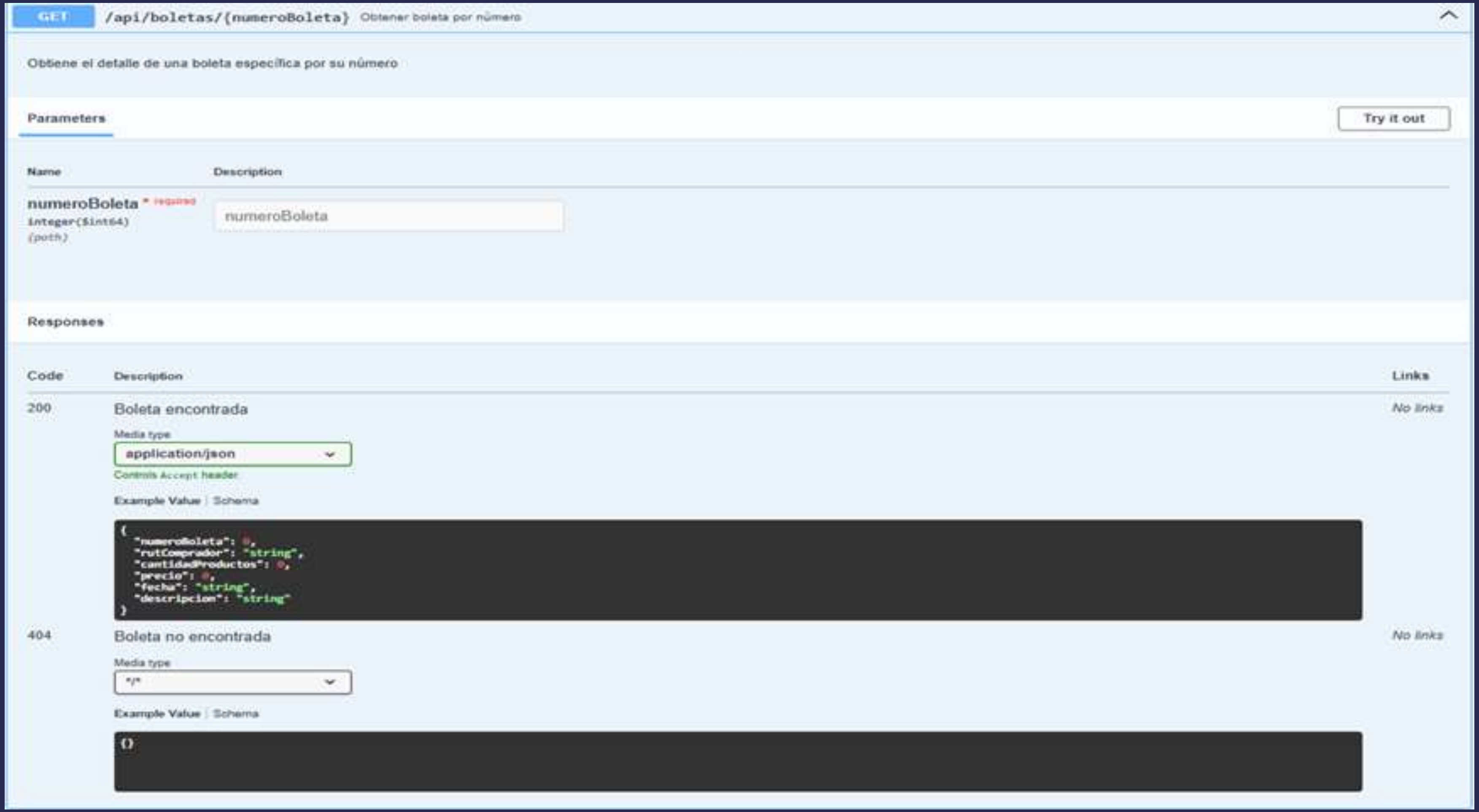
PUT /api/usuarios/{rut} Modificar un usuario existente

DELETE /api/usuarios/{rut} Eliminar un usuario por RUT

GET /api/usuarios Obtener lista de usuarios

POST /api/usuarios Crear un nuevo usuario

Método verDetalle()



GET /api/boletas/{numeroBoleta} Obtener boleta por número

Obtiene el detalle de una boleta específica por su número

Parameters

Name	Description
numeroBoleta * required integer($int64) (path)	numeroBoleta

Responses

Code	Description	Links
200	Boleta encontrada Media type: application/json Controls Accept header	No links
404	Boleta no encontrada Media type: */*	No links

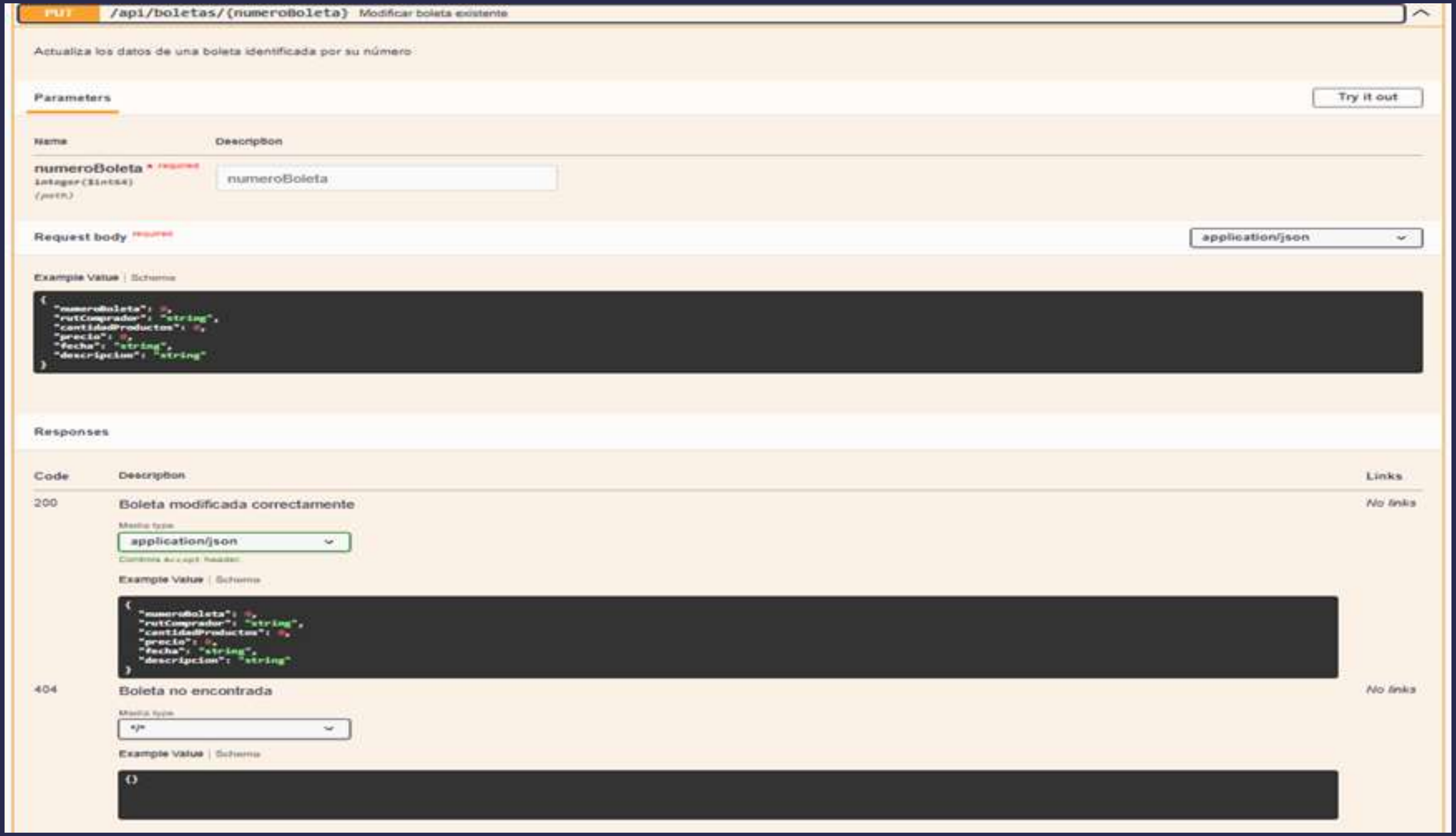
200 Example Value:

```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

404 Example Value:

```
{}
```

Método modificar()



PUT /api/boletas/{numeroBoleta} Modificar boleta existente

Actualiza los datos de una boleta identificada por su número

Parameters

Try it out

Name	Description
numeroBoleta * required integer($int64) (path)	numeroBoleta

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Boleta modificada correctamente	No links
404	Boleta no encontrada	No links

200 — Media type: application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

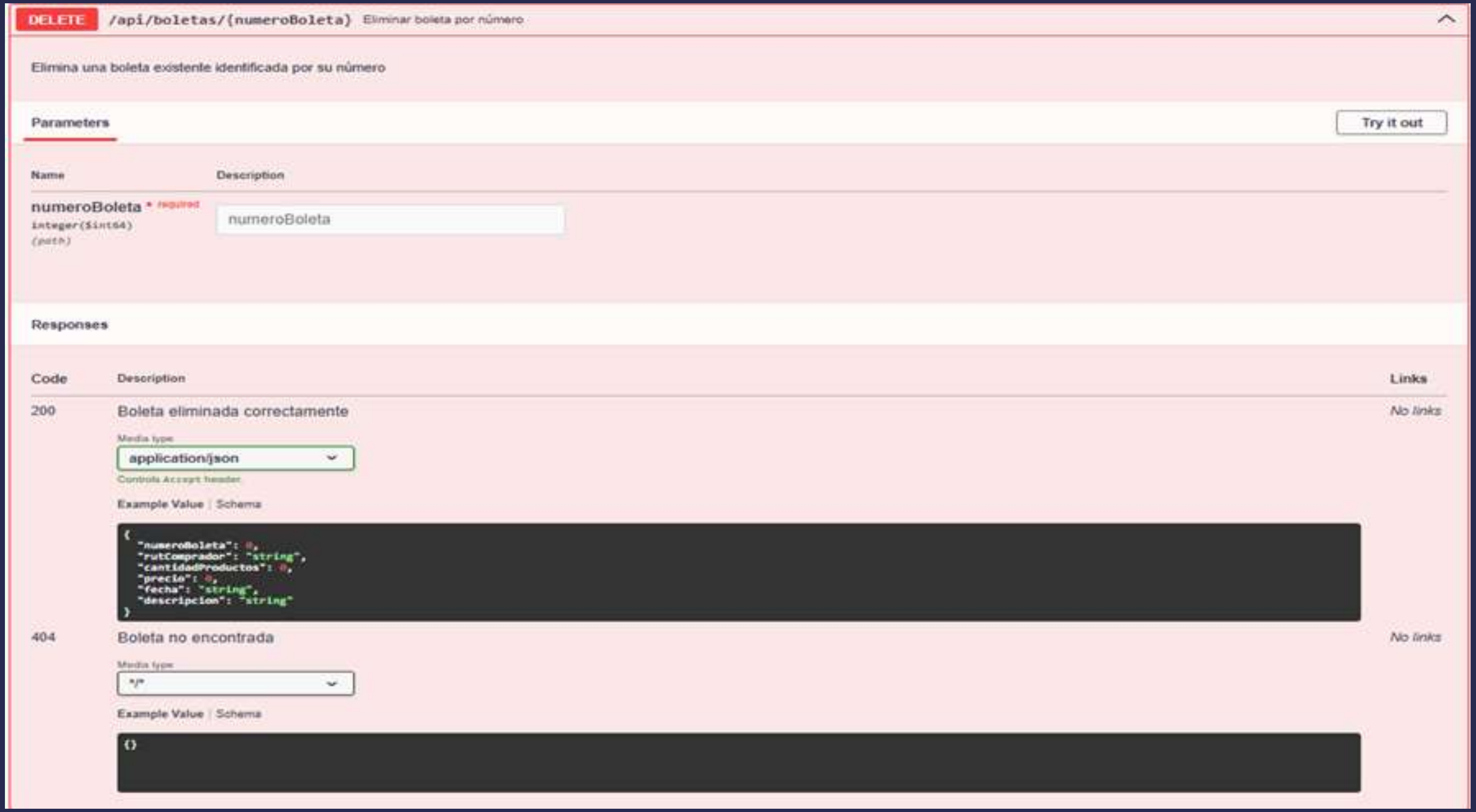
```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

404 — Media type: */*

Example Value | Schema

```
{}
```

Método eliminar()



DELETE /api/boletas/{numeroBoleta} Eliminar boleta por número

Elimina una boleta existente identificada por su número

Parameters

Try it out

Name	Description
numeroBoleta * required integer($int64) (path)	numeroBoleta

Responses

Code	Description	Links
200	Boleta eliminada correctamente	No links

Media type

application/json

Controls Accept header

Example Value | Schema

```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

Code	Description	Links
404	Boleta no encontrada	No links

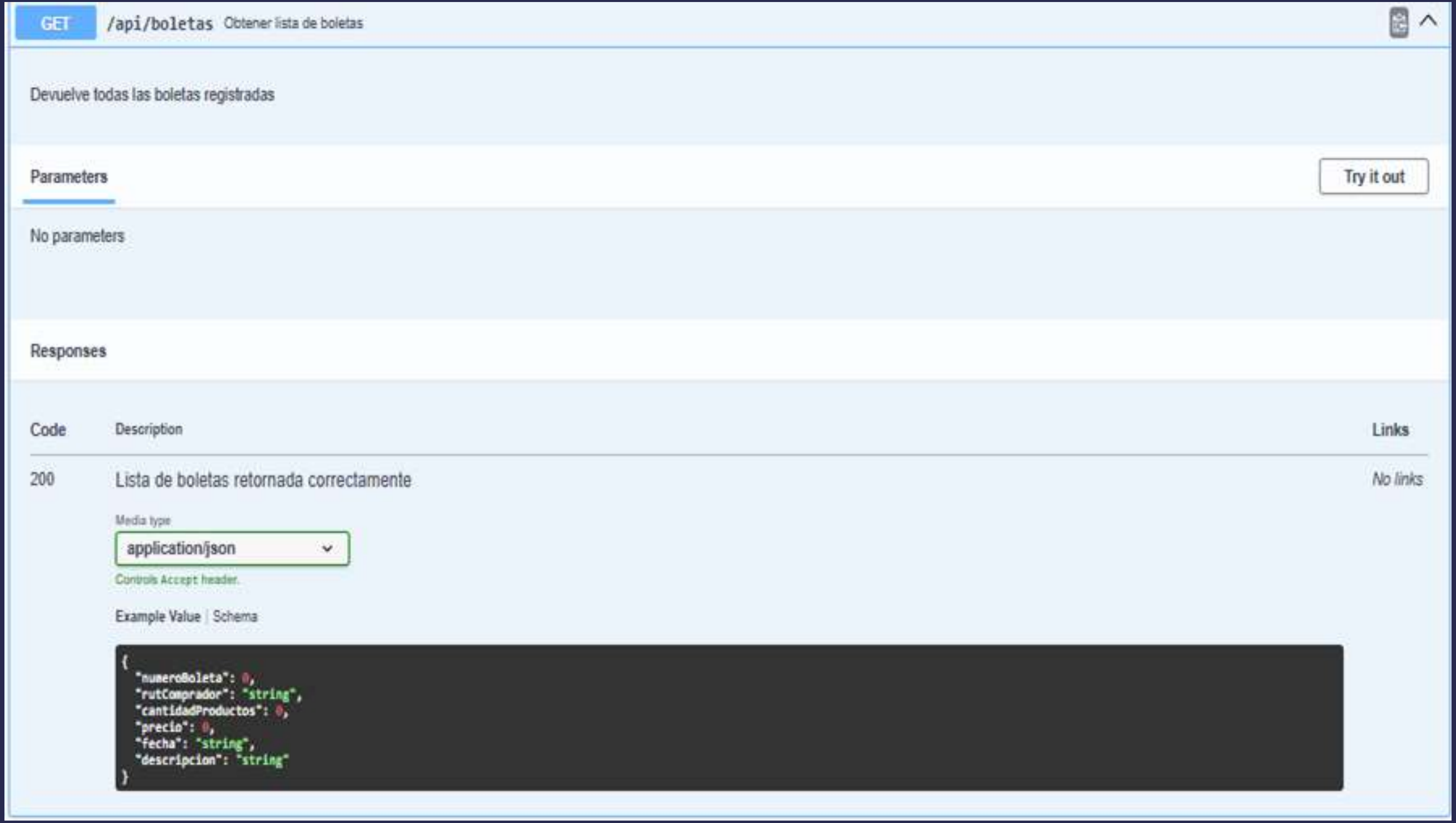
Media type

/

Example Value | Schema

```
{}
```

Método list()



GET /api/boletas Obtener lista de boletas

Devuelve todas las boletas registradas

Parameters

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	Lista de boletas retornada correctamente	*No links*

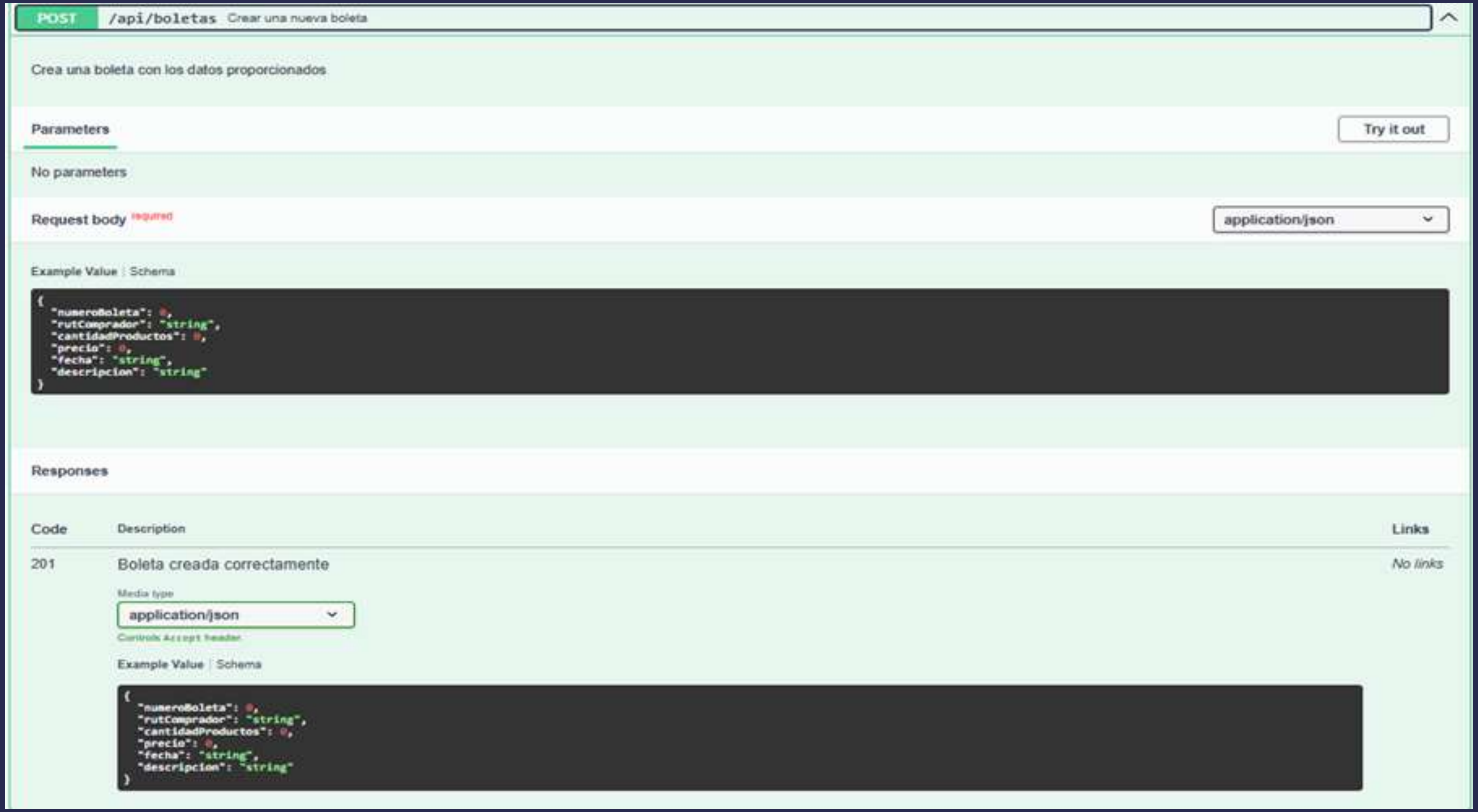
Media type

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

Método crear()



/api/boletas Crear una nueva boleta

Crea una boleta con los datos proporcionados

No parameters

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Boleta creada correctamente	No links

Media type

application/json

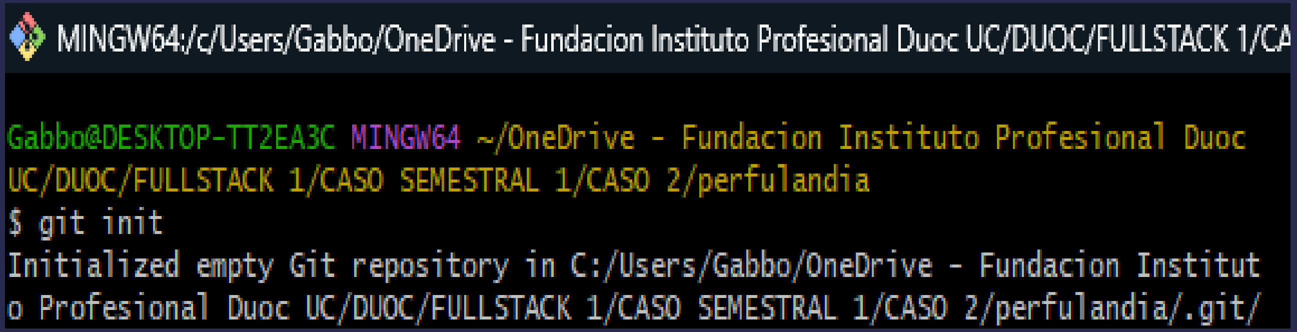
Controls Accept header

Example Value | Schema

```
{
  "numeroBoleta": 0,
  "rutComprador": "string",
  "cantidadProductos": 0,
  "precio": 0,
  "fecha": "string",
  "descripcion": "string"
}
```

Comandos GitHub Utilizados

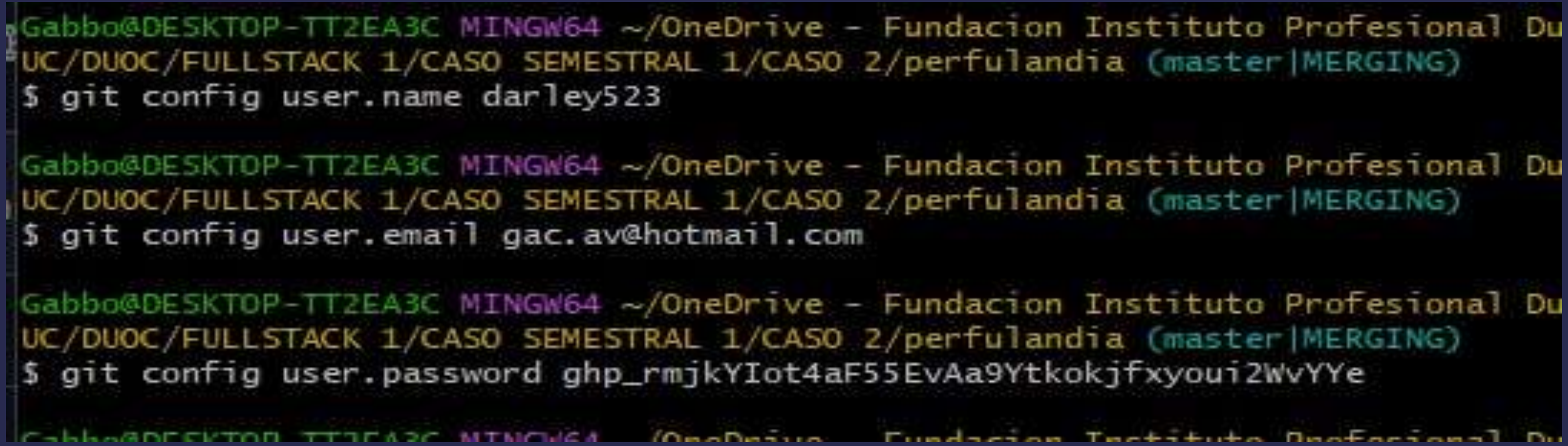
1



MINGW64:/c/Users/Gabbo/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Duoc UC/DUOC/FULLSTACK 1/CA

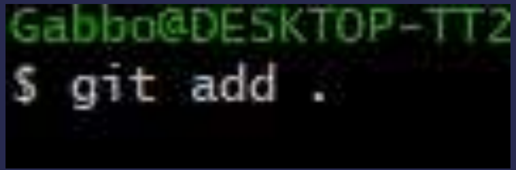
```
Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Duoc
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Gabbo/OneDrive - Fundacion Institut
o Profesional Duoc UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia/.git/
```

2



```
Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Du
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia (master|MERGING)
$ git config user.name darley523

Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Du
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia (master|MERGING)
$ git config user.email gac.av@hotmail.com

Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Du
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia (master|MERGING)
$ git config user.password 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

Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Du
```

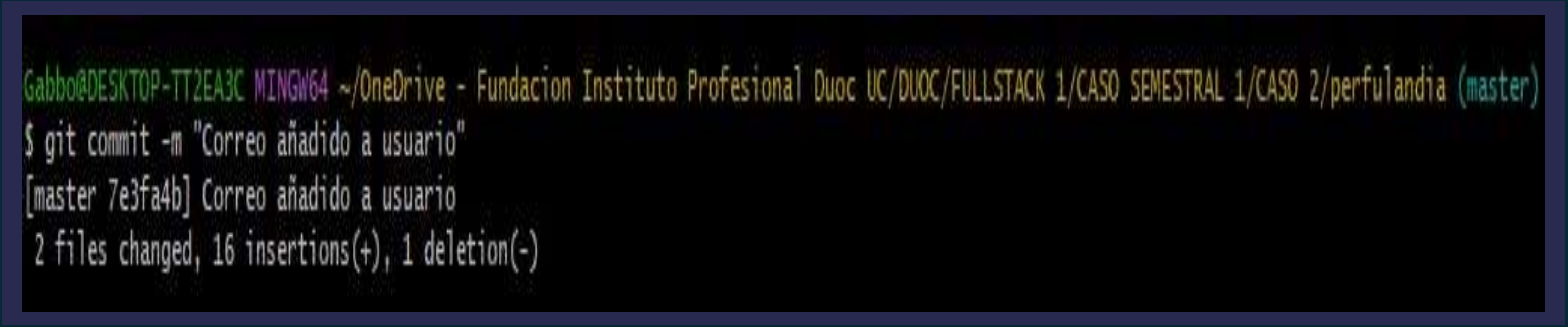
3



```
Gabbo@DESKTOP-TT2
$ git add .
```

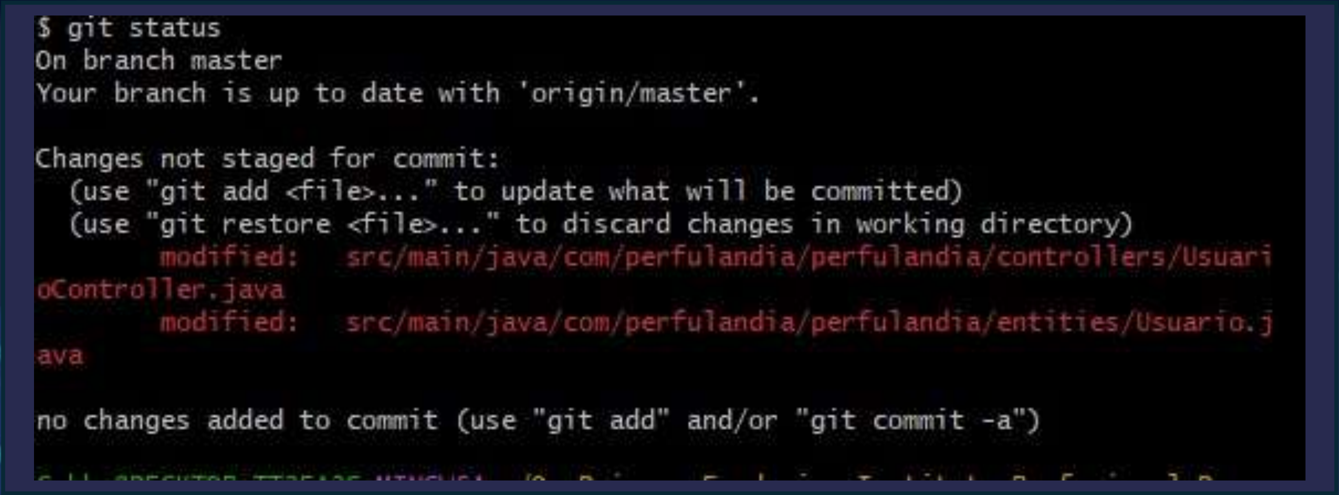
Comandos GitHub Utilizados

4



```
Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Duoc UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia (master)
$ git commit -m "Correo añadido a usuario"
[master 7e3fa4b] Correo añadido a usuario
 2 files changed, 16 insertions(+), 1 deletion(-)
```

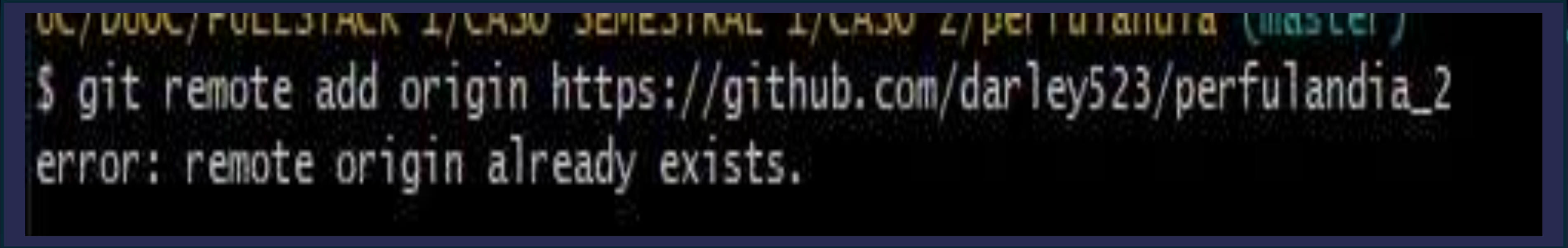
5



```
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   src/main/java/com/perfulandia/perfulandia/controllers/Usuari
oController.java
        modified:   src/main/java/com/perfulandia/perfulandia/entities/Usuario.j
ava

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

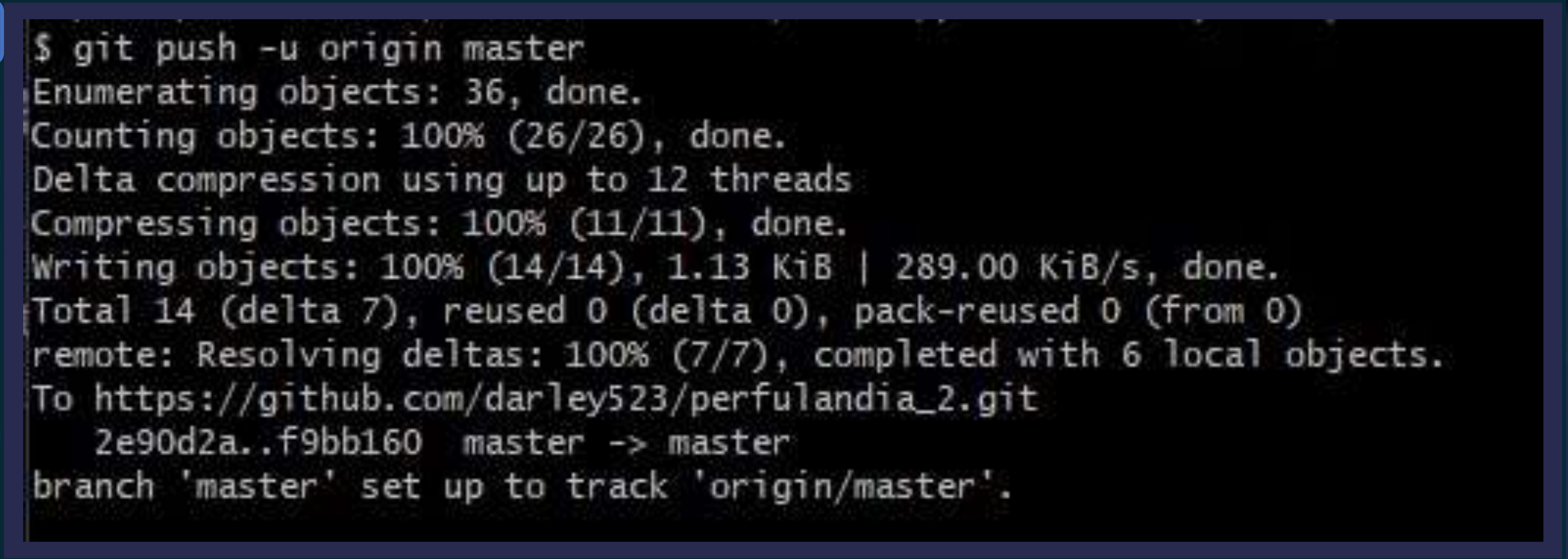
Comandos GitHub Utilizados

6



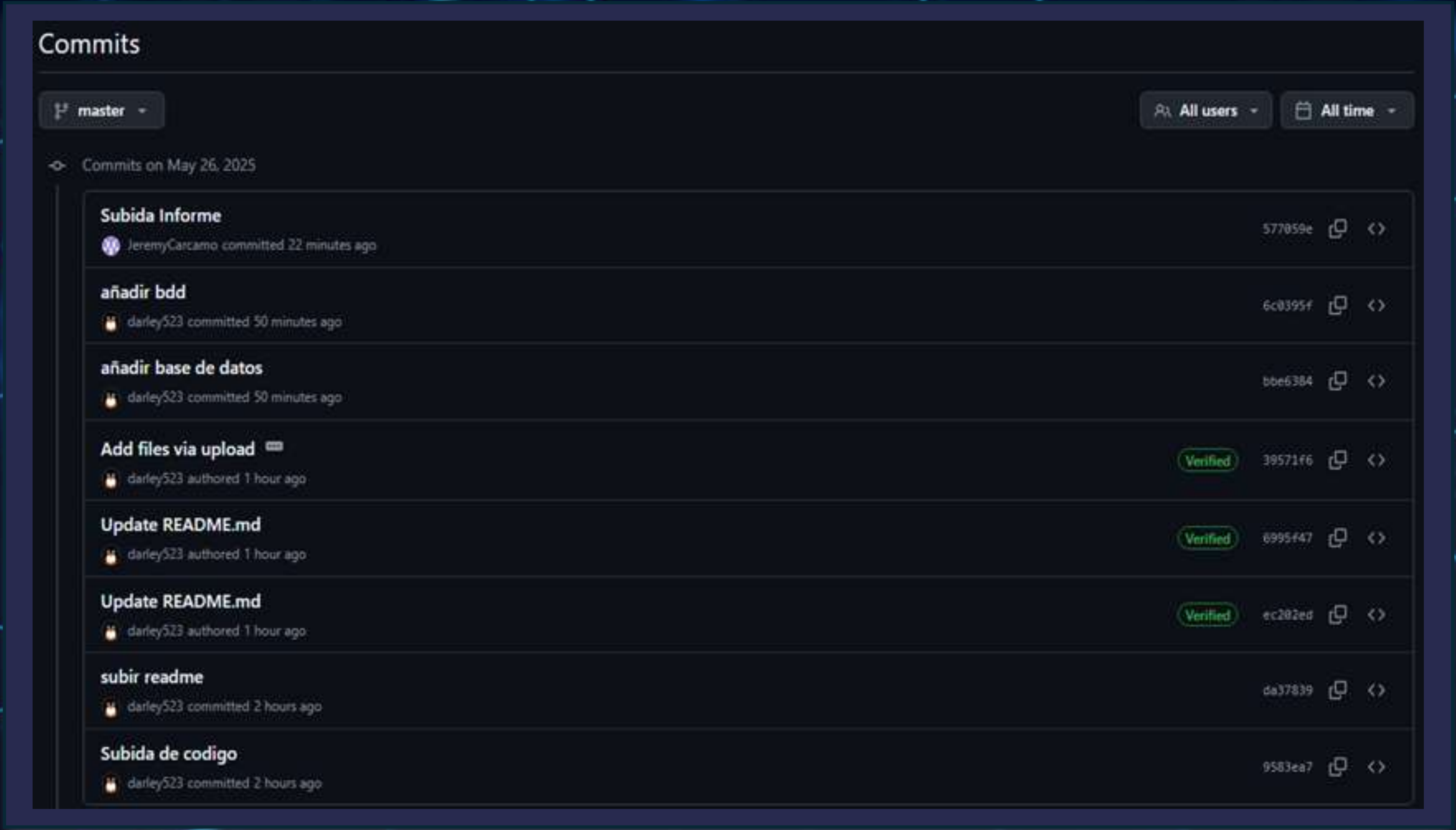
```
OC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 2/perfulandia (master)
$ git remote add origin https://github.com/darley523/perfulandia_2
error: remote origin already exists.
```

7



```
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 36, done.
Counting objects: 100% (26/26), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (14/14), 1.13 KiB | 289.00 KiB/s, done.
Total 14 (delta 7), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 6 local objects.
To https://github.com/darley523/perfulandia_2.git
   2e90d2a..f9bb160  master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

Historial de Commits



Commits

Commits on May 26, 2025

Subida Informe
JeremyCarcamo committed 22 minutes ago · 577059e

añadir bdd
darley523 committed 50 minutes ago · 6c0395f

añadir base de datos
darley523 committed 50 minutes ago · bbe6384

Add files via upload
darley523 authored 1 hour ago · Verified · 39571f6

Update README.md
darley523 authored 1 hour ago · Verified · 6995f47

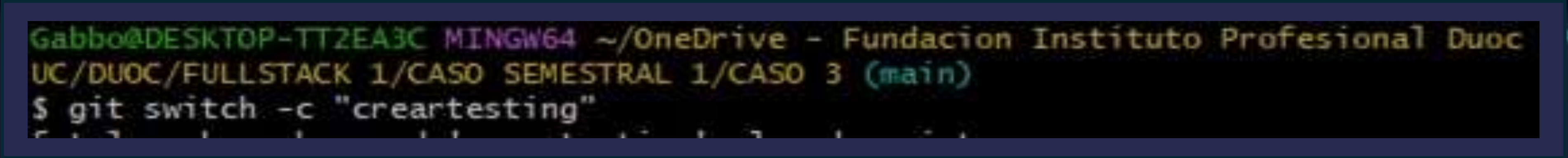
Update README.md
darley523 authored 1 hour ago · Verified · ec202ed

subir readme
darley523 committed 2 hours ago · da37839

Subida de codigo
darley523 committed 2 hours ago · 9583ea7

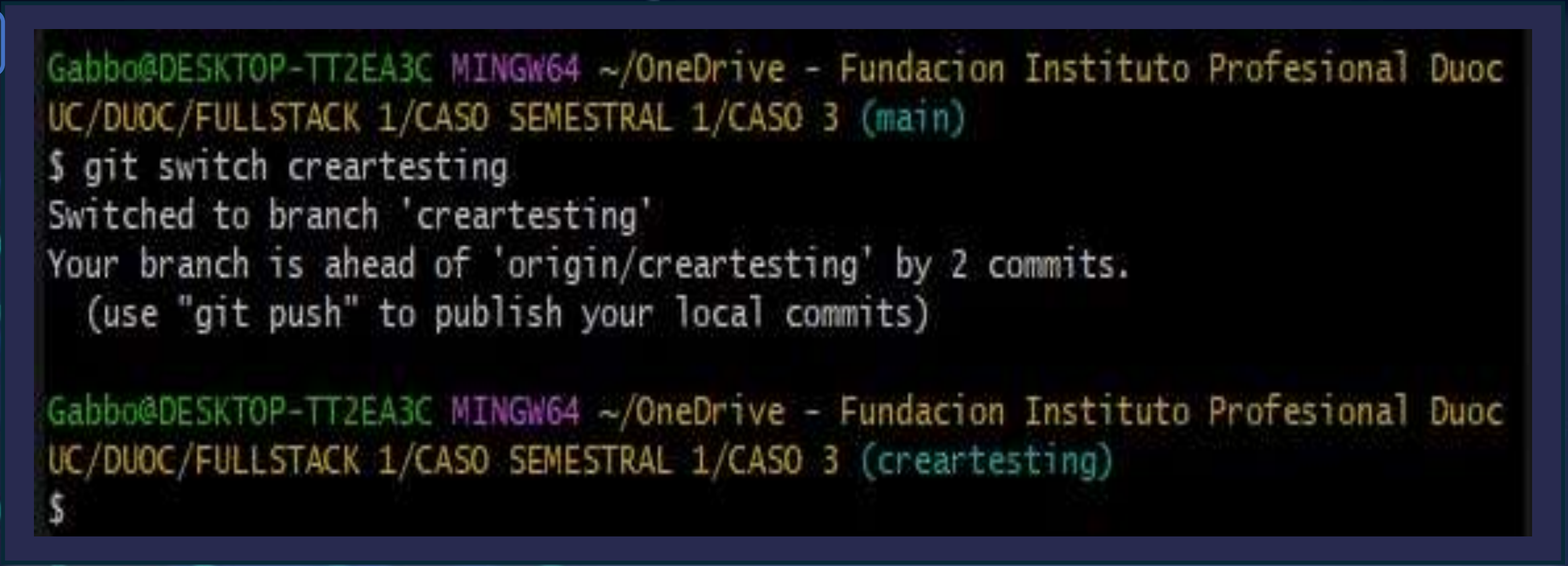
Comandos GitHub Utilizados Nuevos

1



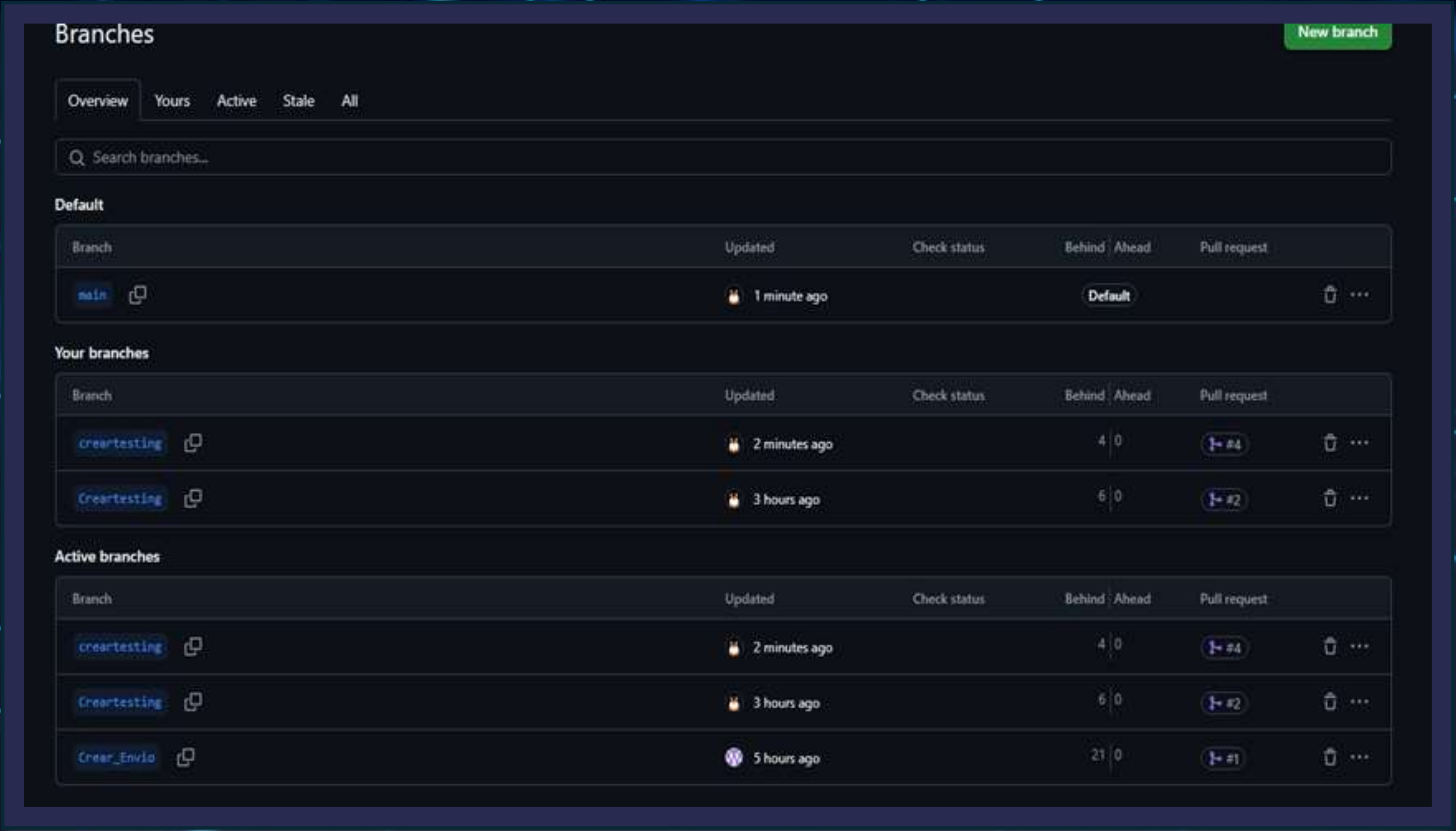
```
Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Duoc
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 3 (main)
$ git switch -c "creartesting"
```

2



```
Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Duoc
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 3 (main)
$ git switch creartesting
Switched to branch 'creartesting'
Your branch is ahead of 'origin/creartesting' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Gabbo@DESKTOP-TT2EA3C MINGW64 ~/OneDrive - Fundacion Instituto Profesional Duoc
UC/DUOC/FULLSTACK 1/CASO SEMESTRAL 1/CASO 3 (creartesting)
$
```

Visualización de Branches



Branches

New branch

Overview | Yours | Active | Stale | All

Search branches...

Default

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
main	1 minute ago		Default		

Your branches

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
creartesting	2 minutes ago		4	0	#4
Creartesting	3 hours ago		6	0	#2

Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
creartesting	2 minutes ago		4	0	#4
Creartesting	3 hours ago		6	0	#2
Crear_Envio	5 hours ago		21	0	#1

Conclusión