

Arquitecturas Web

Agenda de Viajes

Informe de Tests



Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, 24/11/2020.

Integrantes:

Belen Enemark belenenmark@gmail.com
Juan Cruz Deccechis juandeccechis@gmail.com
Mateo Zarrabeitia mateo.zarrabeitia96@gmail.com

Introduccion

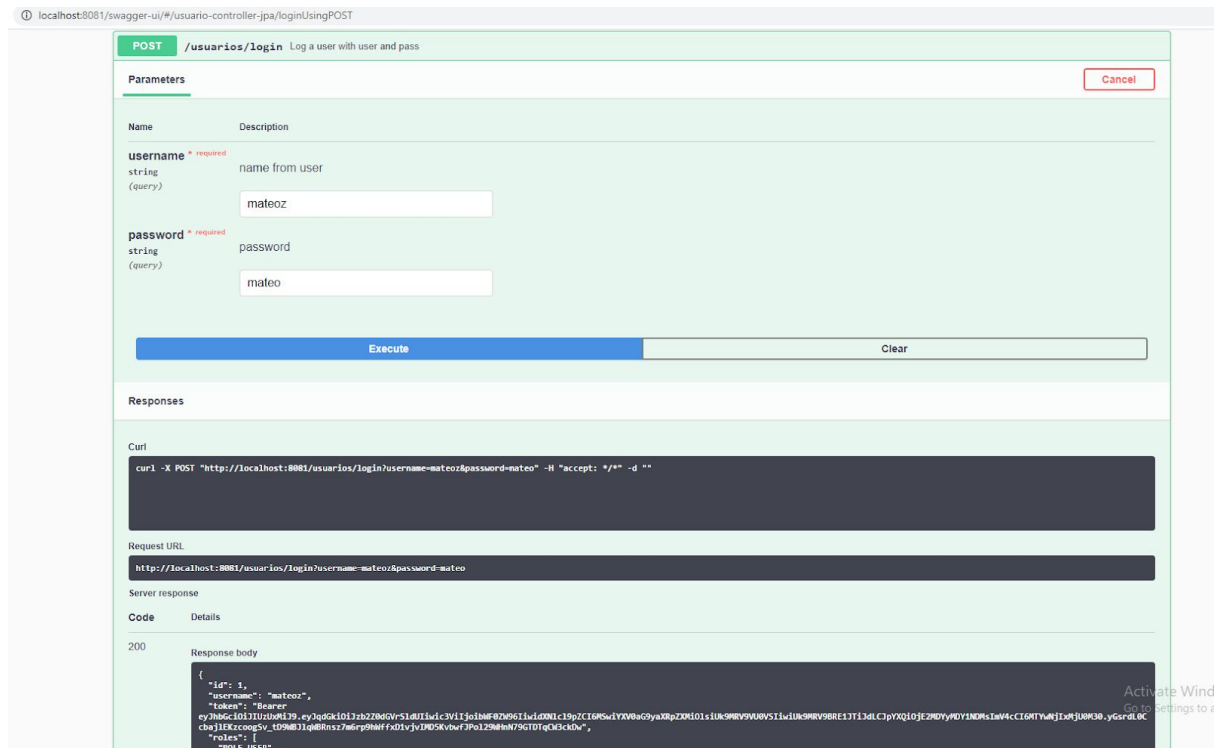
El siguiente informe es un anexo al informe principal de la materia Arquitecturas Web en el mismo se retratará el uso de Swagger y de los test Junit. En Swagger se reflejaran los diferentes endpoints a los que tiene que acceder el usuario para obtener la información solicitada.

Para iniciar los test en swagger, se ingresara a las siguientes url:

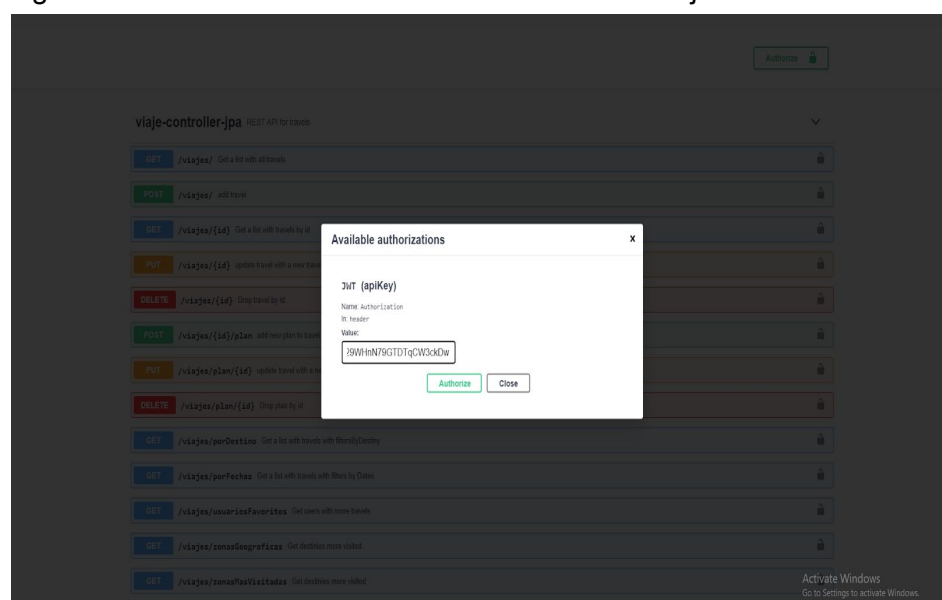
- Microservicio Usuarios: <http://localhost:8081/swagger-ui/#/usuario-controller-jpa>
- Microservicio Viajes: <http://localhost:8080/swagger-ui/#/viaje-controller-jpa>

Test con Swagger

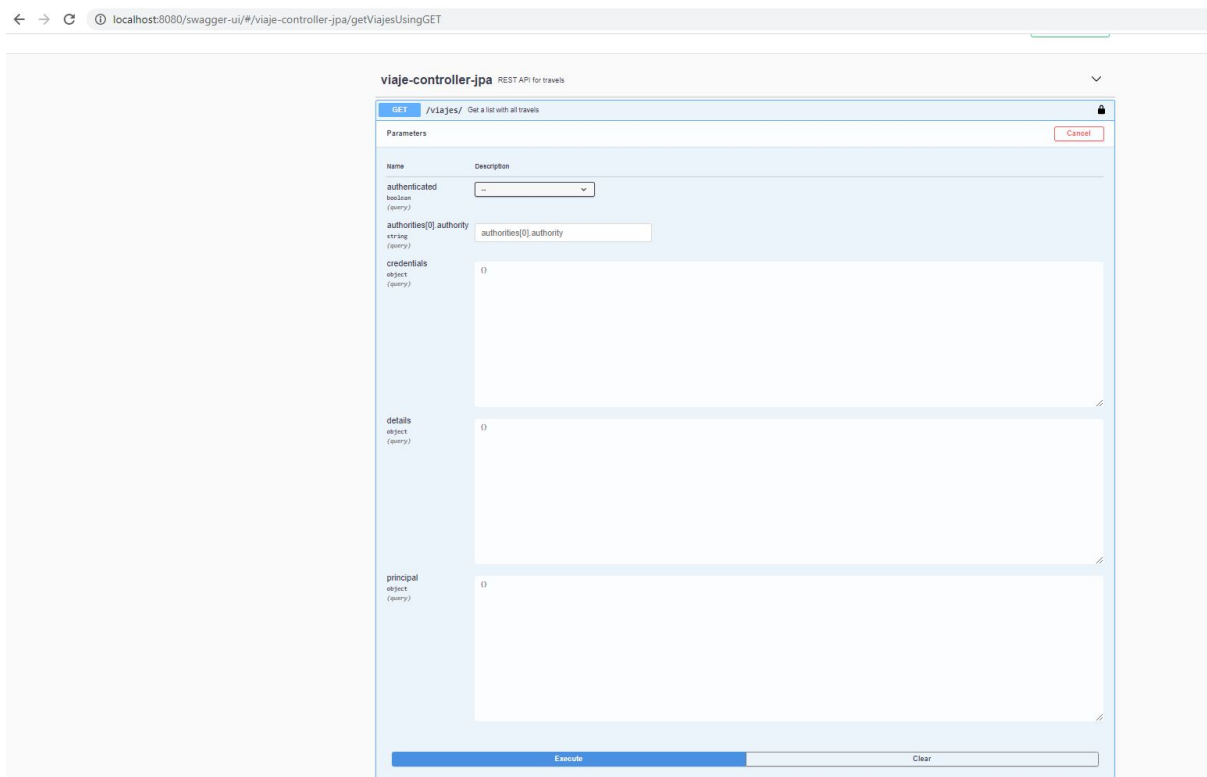
- Obtener token por medio de POST en usuarios url:
 1. Apretar en POST y luego en “try it” para cargar datos
 2. Ingresar usuario y clave
 3. Apretar execute para obtener token



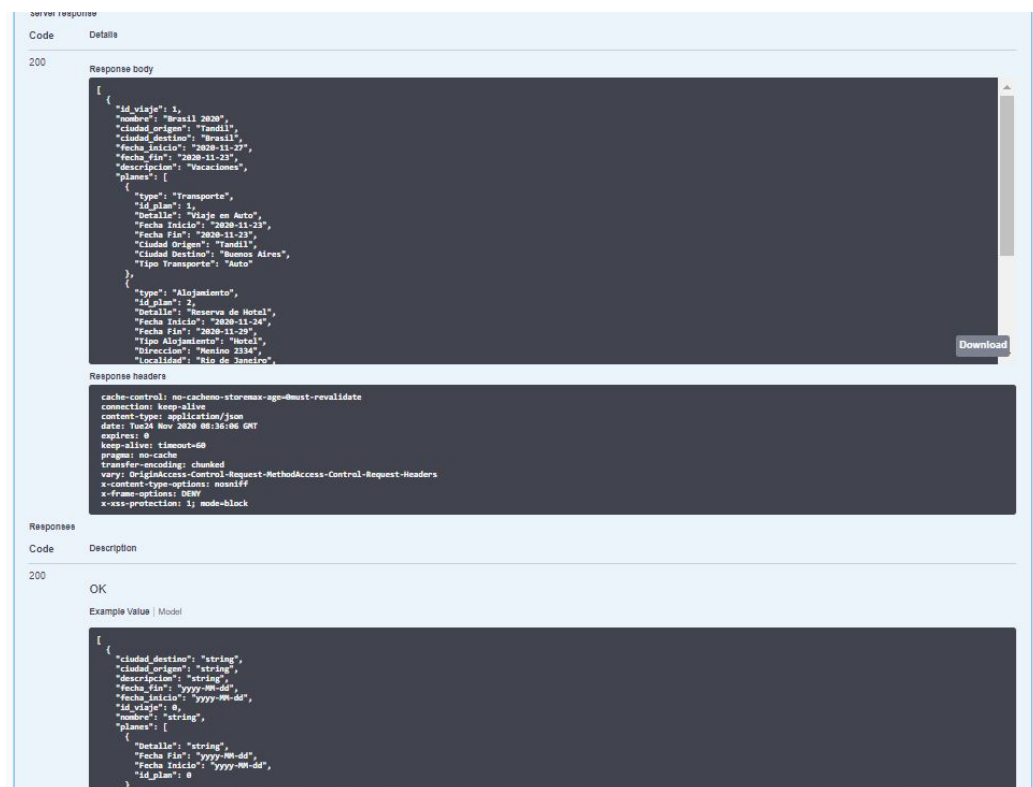
- Obtener viajes del usuario “mateoz”:
 1. Ingresar el token en “Authorize” del microservicio viajes



2. ir al metodo "getViajes" y execute



3.El resultado en este caso será un json con los viajes y planes que tiene el usuario.



Resultado sin autorización:


```

{
  "type": "Alojamiento",
  "id_plan": 2,
  "Detalle": "Reserva de Hotel",
  "Fecha Inicio": "2020-11-24",
  "Fecha Fin": "2020-11-29",
  "Tipo Alojamiento": "Hotel",
  "Direccion": "Menino 2334",
  "Localidad": "Rio de Janeiro",
  "Nro. Habitacion": "233",
  "Cod. Reserva": "ASDFNK232"
},
{
  "type": "Transporte",
  "id_plan": 3,
  "Detalle": "Viaje en Auto",
  "Fecha Inicio": "2020-11-23",
  "Fecha Fin": "2020-11-23",
  "Ciudad Origen": "Tandil",
  "Ciudad Destino": "Buenos Aires",
  "Tipo Transporte": "Auto"
}
]
}

```

Resultado obtenido:

200

Response body

```

{
  "id_viaje": 1,
  "nombre": "Brasil 2020",
  "ciudad_origen": "Tandil",
  "ciudad_destino": "Brasil",
  "fecha_inicio": "2020-11-23",
  "fecha_fin": "2020-11-23",
  "descripcion": "Vacaciones",
  "planes": [
    {
      "type": "Transporte",
      "id_plan": 1,
      "Detalle": "Viaje en Auto",
      "Fecha Inicio": "2020-11-23",
      "Fecha Fin": "2020-11-23",
      "Ciudad Origen": "Tandil",
      "Ciudad Destino": "Buenos Aires",
      "Tipo Transporte": "Auto"
    },
    {
      "type": "Alojamiento",
      "id_plan": 2,
      "Detalle": "Reserva de Hotel",
      "Fecha Inicio": "2020-11-24",
      "Fecha Fin": "2020-11-29",
      "Tipo Alojamiento": "Hotel",
      "Direccion": "Menino 2334",
      "Localidad": "Rio de Janeiro",
    }
  ]
}

```

Response headers

```

cache-control: no-cache,storemax-age=0,must-revalidate
connection: keep-alive
content-type: application/json
date: Tue 24 Nov 2020 08:44:19 GMT
expires: 0
keep-alive: timeout=60
pragma: no-cache
transfer-encoding: chunked
vary: OriginAccess-Control-Request-MethodAccess-Control-Request-Headers
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
x-ssr-protection: 1; mode=block

```

Download

Activat
Go to jet

- Prueba con un viaje que no pertenece al usuario:

Request URL

```

http://localhost:8080/viajes/2?credentials=%7B%7D&details=%7B%7D&principal=%7B%7D

```

Server response

Code	Details
403	Error:

Response body

```

{
  "timestamp": "2020-11-24T11:28:39.700+00:00",
  "status": 403,
  "error": "Forbidden",
  "message": "Access Denied",
  "path": "/viajes/2"
}

```

Download

- Agregar un plan a un viaje

Test con JUNIT

En este caso el único test que pudimos aplicar era sobre usuario: