SPRINT 4 – API GATEWAY

Sergio Alejandro Montealegre Ibarra

Fernando Mauricio Vallejo Cabrera

Edgar Alexander Palacios Prieto

Daniel Esteban Duran Huertas

Diego Alejandro Herrera Diaz

MISIÓN TIC 2022

CICLO 4 COMPONENTE DE PROGRAMACIÓN

P63 DISEÑO WEB

GRUPO 1

Colombia, noviembre de 2021

**URL API Gateway desplegado en Heroku**

<https://sistema-notas-api-gateway.herokuapp.com/>

**Listado de peticiones al API Gateway**

**Queries**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Microservicio asociado** | **Descripción** | **Datos de prueba** |
| userDetailById | Auth\_ms | Permite recuperar la información de un usuario a partir del ingreso de un Id y un token válido que corresponda a ese Id. Con esta también se puede saber si un usuario es estudiante (ES) o profesor (PR). |  |
| verEstudiantesCurso | Notas\_ms | Permite conocer los estudiantes que pertenecen a un curso en específico. | cursoId: 3 |
| verActividadesMateria | Notas\_ms | Permite obtener las actividades que un docente quiere evaluar en sus alumnos por materia y periodo de un año lectivo. | materiaId: 1  periodoId: 2 |
| verNotasEstudiante | Notas\_ms | Consulta las notas que un estudiante tiene por materia. | materiaId: 1  periodoId: 2  estudId: 1 al 6 |
| verTodosTickets | Tickets\_ms | Permite ver todos los tickets creados y almacenados en el microservicio. |  |
| verTicketPorId | Tickets\_ms | Recupera un ticket a partir de su Id | ticketId: 619ed361fcdfc03d19f59ed7 |
| verTicketsAbiertos | Tickets\_ms | Permite ver los tickets cuyo estado es “Abierto”, o sea, aquellos que aún no han sido resueltos o que los docentes no han dado por cerrados. *Nota*: todos los tickets ya guardados en el microservicio están cerrados. Hay que crear uno o más abiertos para poder verlos con esta consulta. |  |
| verTodasRespuestas | Tickets\_ms | Lista todas las respuestas que se le han dado a todos los tickets. |  |
| verRespuestasTicket | Tickets\_ms | Permite ver todas las respuestas asociadas a un ticket en particular. Se pensó en la opción de permitir más de una respuesta por ticket, por lo que la consulta puede generar más de un resultado. | ticketId: 619ed361fcdfc03d19f59ed7 |

**Mutations**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Microservicio asociado** | **Descripción** | **Datos de prueba** |
| signUpUser | Auth\_ms | Permite la creación de un nuevo usuario, ya sea estudiante o profesor. Para los roles hay que diligenciar con PR o ES. No diligenciar con otra opción distinta. | rol: PR o ES |
| logIn | Auth\_ms | Autentica a un usuario, ya sea profesor o estudiante y le permite su acceso al sistema de calificaciones. | - username:  samontealegre  - password:  123456 |
| refreshToken | Auth\_ms | Renueva el Access token recibiendo un Refresh token asociado a una cuenta, generado por login o signUp. |  |
| nuevaActividad | Notas\_ms | Permite la creación de una nueva actividad que el docente quiere aplicar o evaluar a sus estudiantes. | materia: 1 a 4  periodo: 1 o 2 |
| ingresarNota | Notas\_ms | Permite calificar una actividad hecha por un estudiante dando no solo una nota valorativa sino también un mensaje de retroalimentación. | estudianteCurso: 1 al 6 |
| editarActividad | Notas\_ms | Facilita al docente cambiar la descripción o el peso porcentual que le va a dar a una actividad que ya creó. *Nota:* el dato “id” se ingresa no para cambiarlo sino para indicar cuál actividad se desea cambiar. |  |
| editarNota | Notas\_ms | Permite cambiar la retroalimentación o la nota dada a una actividad presentada por un estudiante. *Nota:* el dato “id” se ingresa no para cambiarlo sino para indicar cuál nota se desea cambiar. |  |
| borrarActividad | Notas\_ms | Le permite al docente eliminar una actividad si considera que ya no la va a evaluar. Se sugiere eliminar una actividad que no esté presente como llave foránea en una calificación (nota), una que aún no se haya calificado. |  |
| crearNuevoTicket | Tickets\_ms | Crea un nuevo ticket para presentar un reclamo u observación a un profesor por una nota asignada. *Nota:* la clave “nota” no corresponde a la calificación que el profesor dio sino al id de la nota, el cual se obtiene del microservicio de notas (notas\_ms). | - fecha:  "2021-11-24T22:25:55" o cualquiera que respete el formato.  - estado: “Abierto” |
| crearNuevaRespuesta | Tickets\_ms | Permite crear una respuesta a un ticket ya existente. *Nota*: la clave “ticket” hace referencia al id del ticket a contestar, más no al id de la respuesta. | fecha:  "2021-11-24T22:25:55" o cualquiera que respete el formato. |
| cerrarTicket | Tickets\_ms | Cambia el estado de un ticket a “Cerrado” con el fin de no permitir crear más respuestas asociadas al mismo y darlo por resuelto. |  |

**Sitio del proyecto en Jira**

<https://programaciongrupo4.atlassian.net/jira/software/projects/C4G1/boards/2/backlog?selectedIssue=C4G1-4>