SPRINT 2 – PRIMER MICROSERVICIO

(Notas\_ms)

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

**Listado de peticiones REST**

**Microservicio de Autenticación (Auth\_ms)**

1) Creación de usuario

***Tipo de petición:*** POST

***URL:*** https://mision-tic-auth-ms-colegio.herokuapp.com/user/

***JSON:***

{

"username": "samontealegre",

"password": "123456",

"name": "Sergio Montealegre",

"email": "sergio@misiontic.com",

"documento":"1003456789",

"fechaNacim":"1980-01-01",

"rol":"PR"

}

***Observaciones****:* Al momento de escribir un rol en el JSON hay que diligenciar con “PR” para profesor o con “ES” para estudiante. Por default la base de datos guarda el rol como “ES”. No diligenciar otra opción distinta a “PR” o “ES”.

2) Login de usuario

***Tipo de petición:*** POST

***URL:*** https://mision-tic-auth-ms-colegio.herokuapp.com/login/

***JSON:***

{

"username": "samontealegre",

"password": "123456"

}

3) Refresh

***Tipo de petición:*** POST

***URL:*** https://mision-tic-auth-ms-colegio.herokuapp.com/refresh/

***JSON:***

{

"refresh": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ0b2tlbl90eXBlIjoicmVmcmVzaCIsImV4cCI6MTYzNzM2NTkwMywianRpIjoiYzE5N2YyYzEzOTYwNDg5NGE5NDZhYjJmNjBhZDQzM2MiLCJ1c2VyX2lkIjo3fQ.zMQD83frGC3czDtk8yewTn8u1N3inf7kzopaa7zjnzU"

}

4) VerifyToken

***Tipo de petición:*** POST

***URL:*** https://mision-tic-auth-ms-colegio.herokuapp.com/verifyToken/

***JSON:***

{

"token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ0b2tlbl90eXBlIjoiYWNjZXNzIiwiZXhwIjoxNjM3Mjc5OTYxLCJqdGkiOiIwOGM4NjU2ZTgzYTE0MmFhOTI5MjBlZmY2MzVkMjU0YiIsInVzZXJfaWQiOjd9.lDsMwnNOookCDfAfYkNV3MrP9ts31GBVYC6AYk4TX6A"

}

5) Consulta de información de usuario

***Tipo de petición:*** GET

***URL:*** https://mision-tic-auth-ms-colegio.herokuapp.com/user/<int:pk>/

**Microservicio de Notas (Notas\_ms)**

1) Consulta de estudiantes que pertenecen a un curso

***Tipo de petición****:* GET

***URL****:* https://notas-ms-be.herokuapp.com/verEstudiantesCurso/<int:idcurso>/

***Observaciones****:* para hacer la consulta se puede usar como id de curso el 3.

2) Consulta de actividades que el docente quiere evaluar en sus alumnos por materia y periodo de un año académico.

***Tipo de petición****:* GET

***URL****:* https://notas-ms-be.herokuapp.com/verActividades/<int:idmateria>/<int:idperiodo>/

***Observaciones****:* como ejemplo se puede consultar el id de materia 1 que pertenece a matemáticas y el id de periodo 2 que corresponde al primer periodo del año 2021.

3)Creación de una nueva actividad evaluativa por parte del docente

***Tipo de petición****:* POST

***URL****:* https://notas-ms-be.herokuapp.com/nuevaActividad/

***JSON*:**

{

"descripcion": "Tarea de aumentativos y diminutivos",

"porcentaje": 10,

"materia": 2,

"periodo": 2

}

***Observaciones***: El periodo de id 2 corresponde al primer periodo del año 2021. Para insertar materias están disponibles los id 1 (matemáticas), 2 (español), 3 (ciencias sociales) y 4 (biología), todos cursos dictados en grado 1° de primaria.

4) Eliminación de actividad

***Tipo de petición****:* DELETE

***URL****:* https://notas-ms-be.herokuapp.com/borrarActividad/<int:idActiv>/

***Observaciones:*** se sugiere eliminar una actividad que no esté presente como llave foránea en una calificación (nota), una que aún no se haya calificado.

5) Editar actividad ya creada

***Tipo de petición****:* PUT

***URL****:* https://notas-ms-be.herokuapp.com/editarActividad/

***JSON*:**

{

"id": 6,

"descripcion": "Tarea mitos y leyendas de mi ciudad",

"porcentaje": 15

}

6) Consulta de notas de un estudiante específico por materia

***Tipo de petición*:** GET

***URL*:** https://notas-ms-be.herokuapp.com/verNotasEstudiante/<int:idmateria>/<int:idperiodo>/<int:idestud>/

***Observaciones***: Para consulta, están disponibles el id de materia 1, el periodo 2 y los estudiantes de id del 1 al 6.

7) Ingreso de nota al sistema por parte del docente

***Tipo de petición***: POST

***URL***: https://notas-ms-be.herokuapp.com/ingresarNota/

***JSON***:

{

"nota": 1,

"retroalimentacion": "El estudiante no asistió a clase. Se está a la espera de excusa médica",

"actividad": 3,

"estudianteCurso": 3

}

8) Edición de una nota ya ingresada

**Tipo de petición**: PUT

**URL**: https://notas-ms-be.herokuapp.com/editarNota/

**JSON**:

{

"id": 8,

"nota": 4.6,

"retroalimentacion": "Muy buen trabajo. Sigue mejorando"

}

**Sitio del proyecto en Jira**

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