**Informe de Funcionamiento de los Endpoints - Proyecto API Steam Games**

**Resumen:**

El servidor de FastAPI se inició correctamente y fue expuesto a través de Ngrok en la siguiente URL: **Ngrok URL:** <https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app>

Se probaron 6 endpoints de la API y estos fueron los resultados de cada consulta:

**1. Saludo**

**URL:**  
<https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app/>

**Respuesta:**

json

Copiar código

{

"message": "API is working!"

}

**2. Items más jugados**

**URL:**  
<https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app/items/most_played?limit=10&offset=0>

**Respuesta:**

json

Copiar código

[

{

"user\_id": "76561198019826668",

"item\_id": 42710,

"item\_name": "Call of Duty: Black Ops - Multiplayer",

"playtime\_forever": 632452,

"playtime\_2weeks": 8126,

"playtime\_forever\_scaled": 76.15332418545586,

"user\_id\_encoded": 1206,

"item\_id\_encoded": 3414

},

{

"user\_id": "crustyoldkiller",

"item\_id": 240,

"item\_name": "Counter-Strike: Source",

"playtime\_forever": 388621,

"playtime\_2weeks": 0,

"playtime\_forever\_scaled": 46.71426451395909,

"user\_id\_encoded": 14546,

"item\_id\_encoded": 1028

},

...

]

**3. Reseñas positivas**

**URL:**  
<https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app/reviews/positive?limit=10&offset=0>

**Respuesta:**

json

Copiar código

[

{

"user\_id": "76561198079601835",

"item\_id": 730,

"review\_length\_scaled": -0.4131834128371745,

"sentiment\_analysis": 1

},

{

"user\_id": "MeaTCompany",

"item\_id": 730,

"review\_length\_scaled": -0.3359095623483966,

"sentiment\_analysis": 1

},

...

]

Este endpoint muestra las reseñas con análisis de sentimiento positivo de diferentes juegos.

**4. Juegos gratuitos**

**URL:**  
<https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app/games/free?limit=10&offset=0>

**Respuesta:**

json

Copiar código

[

{

"id": 570,

"early\_access": 0,

"price\_scaled": 0,

"genres": "Action,Adventure,Casual,Free to Play,Indie"

},

{

"id": 440,

"early\_access": 0,

"price\_scaled": 0,

"genres": "Action,Adventure"

},

...

]

Este endpoint devuelve una lista de juegos gratuitos con su género y estado de acceso anticipado.

**5. Juegos del género 'Action'**

**URL:**  
<https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app/games/action?limit=10&offset=0>

**Respuesta:**

json

Copiar código

[

{

"id": 570,

"early\_access": 0,

"price\_scaled": 0,

"genres": "Action,Adventure,Casual,Free to Play,Indie"

},

{

"id": 440,

"early\_access": 0,

"price\_scaled": 0,

"genres": "Action,Adventure"

},

...

]

Este endpoint muestra juegos del género 'Action'.

**6. Reseñas más largas**

**URL:**  
<https://05d7-34-48-33-209.ngrok-free.app/reviews/longest?limit=10&offset=0>

**Respuesta:**

json

Copiar código

[

{

"user\_id": "supamundo",

"item\_id": 440,

"review\_length\_scaled": 38.156127212374095,

"sentiment\_analysis": 1

},

{

"user\_id": "solesdn",

"item\_id": 24200,

"review\_length\_scaled": 37.85186142607453,

"sentiment\_analysis": 2

},

...

]

Este endpoint muestra las reseñas más largas, con su análisis de sentimiento correspondiente.

**Conclusión:**

Los seis endpoints fueron probados exitosamente y desplegaron la información esperada. Algunos endpoints, como los de reseñas más largas y juegos gratuitos, manejan grandes volúmenes de datos, lo que puede causar tiempos de respuesta más largos. Las consultas fueron exitosas y se verificó que la API se ejecuta correctamente.