

Brainstorm

- Crawler los resultados de las partidas de dota 2
- Observe que era muy complicado obtener esa información así que llegue a la conclusión que se mejoraría el modelo de datos si solo selecciona las partidas de torneos, mejores jugadores y datos más accesibles.

Diseño del DAaaS

Definición la estrategia del DAaaS

Crear un servicio web donde pueda recomendar los heroes con la tasa mas alta de win rate, pick rate y KDA.

Funcionara como un API HTTP REST.

Arquitectura DAaaS

- Google cloud functions + API gateway para el API
- PostgreSQL en google cloud SQL
- proceso manual para cargar las estadísticas de los heroes (podría hacerlo con google cloud functions)
- Csv con el resultado del analisis de datos en google cloud storage
- Hadoop job/ cluster que genera el csv con data proc y google cloud storage
- VM con crawler con scrapy Crawler [Todos los partidos de Dota 2 en línea. Horario para 2024 \(egamersworld.com\)](https://egamersworld.com) poner los resultados en google cloud storage

DAaaS Operating Model Design and Rollout

- Una vez al día ejecutar el crawler en la VM (a mano, encender, ejecutar,apagar)
- Pongo los resultados del crawler en google cloud storage
- Una vez al día despues de crawlear ejecutar el job de estadísticas de los heroes en Data Proc(a mano encendio, ejecuto, apagado).
- Cargo el CSV a mi bucket en google cloud storage.
-
-

- Carga las estadísticas de los heroes en un PostgreSQL en google cloud SQL (a mano, encendido, ejecuto, apagado) o (podría utilizar configurar un trigger y usar código de python en google cloud functions para automatizar el proceso).
- Crear y configurar el cloud function utilizando lenguaje python y queries
- Usar un archivo de swagger para el API gateway
-

Desarrollo de la plataforma DAaaS. (ligera descripción del desarrollo)

Construcción iterativa de todas las capacidades de la plataforma, incluido el diseño, desarrollo e integración, **pruebas**, carga de datos, metadatos y población de catálogos, y despliegue.

Link a Diagrama:

