

Análisis de datos, como llevar a cabo el proyecto

1. Creación de una cuenta en RoyaleAPI y Obtención de Datos:

Primero, accede al sitio web RoyaleAPI y crea una cuenta. Una vez registrado, podrás explorar y obtener información detallada sobre cartas y mazos en Clash Royale. Añade los 4 mazos que necesitas para este proyecto a tu cuenta para acceder a los datos de cada carta en esos mazos.

2. Cálculo del Coste Medio de Elixir y Ciclo de 4 Cartas:

Utiliza los datos de elixir de cada carta en los mazos para calcular el coste medio de elixir de cada mazo. Suma el elixir de todas las cartas y divide por el número total de cartas en el mazo. Este cálculo proporciona una idea del costo promedio de desplegar una carta

El ciclo de 4 cartas se refiere al costo promedio de las primeras 4 cartas que aparecerán en la mano del jugador durante el juego. Calcula el promedio del elixir de las primeras 4 cartas en cada mazo.

3. Determinación del Porcentaje de Ataque, Defensa, Sinergia y Balance:

Para calcular estos porcentajes, necesitas definir métricas y fórmulas. Por ejemplo:

Porcentaje de Ataque: Puedes calcularlo considerando la cantidad de cartas de ataque en el mazo.

Porcentaje de Defensa: Puedes calcularlo considerando la cantidad de cartas de defensa en el mazo.

Porcentaje de Sinergia: Evalúa la combinación de cartas que funcionan bien juntas y calcula un porcentaje basado en esta sinergia.

Porcentaje de Balance: Considera la distribución de elixir en el mazo y determina si el mazo tiene un buen equilibrio en términos de coste de elixir.

4. Creación de un Documento en Google Sheets:

Crea un documento en Google Sheets para organizar y presentar los datos de forma clara y estructurada. Divide el documento en secciones para cada mazo e incluye columnas para el nombre de la carta, elixir, puntos de vida, daño, coste de elixir, y los cálculos de porcentaje de ataque, defensa, sinergia y balance.

5. Llenado del Documento con la Información Obtenida:

Completa el documento en Google Sheets con los datos recopilados de RoyaleAPI. Luego, aplica las fórmulas o criterios definidos para calcular los porcentajes de ataque, defensa, sinergia y balance.

6. Ordenación de las Cartas por Puntos de Daño:

Ordena las cartas en cada mazo según sus puntos de daño en orden descendente. Esto permite identificar fácilmente las cartas con el mayor daño.

7. Identificación de Cartas con Menor Puntaje de Daño:

Encuentra las cartas en cada mazo que tienen el menor puntaje de daño. Esto puede ayudar a tomar decisiones sobre posibles modificaciones en el mazo para optimizar el rendimiento.