

EDA



Realizado por:
Alfonso Pérez Lizarriturri

Hipótesis:

1. ¿Es Pikachu un Pokémon competitivo?
2. ¿Sería su evolución mejor?
3. ¿Es el tipo dragón, el mejor tipo del juego?
4. Pokémon conocidos, Dragonite, ¿es tan bueno como parece?
5. Tipo agua! Luces y sombras, Magikarp, ¿es tan malo como parece?
6. Charizard, ¿es fuerte?
7. ¿Hay algún patrón en cada generación?

Metodología

- Uso como referencia las primeras 6 generaciones de Pokémon
- Elimino del estudio los Pokémon legendarios y las Mega evoluciones
- Para hacer la valoración, he usado la suma de todas sus estadísticas principales



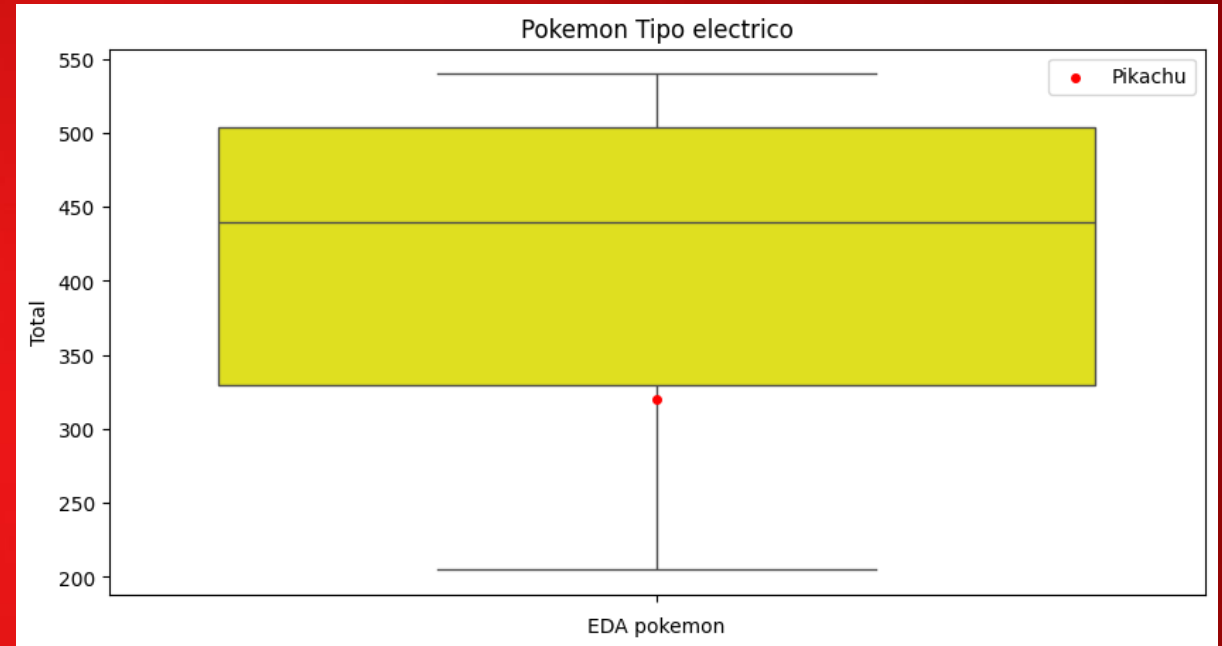
Pikachu

¿ES COMPETITIVO?



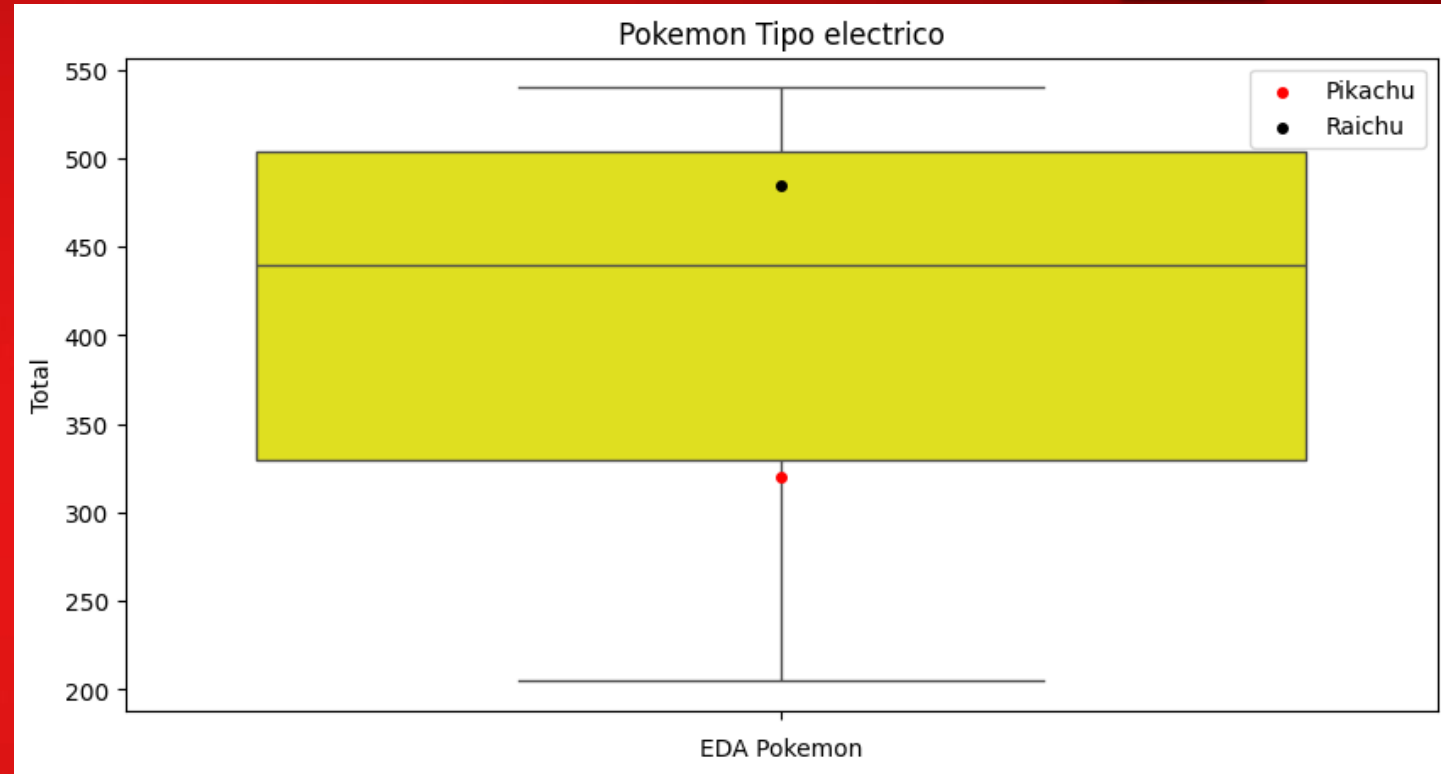
Pikachu

- Esta por debajo del percentil 25 dentro de los Pokémon de su tipo
- Hay muchas opciones mejores, no es competitivo



Raichu

Tendría que haber usado Ash Ketchum, la piedra Trueno para evolucionar a Pikachu?

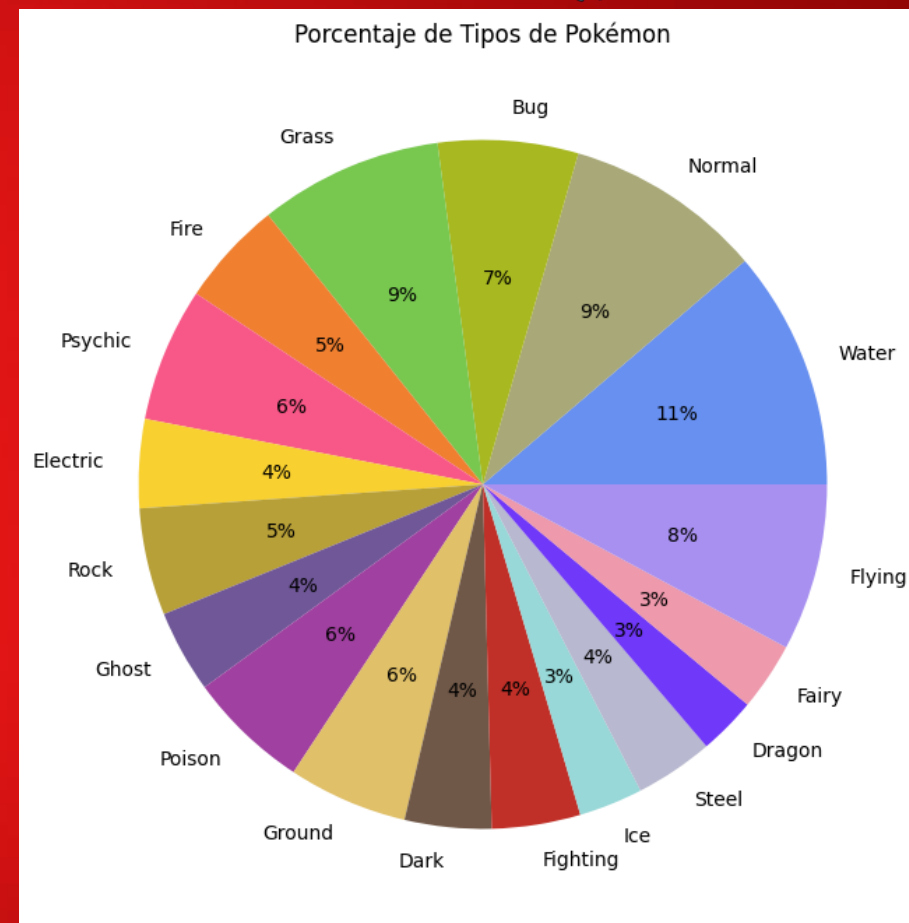
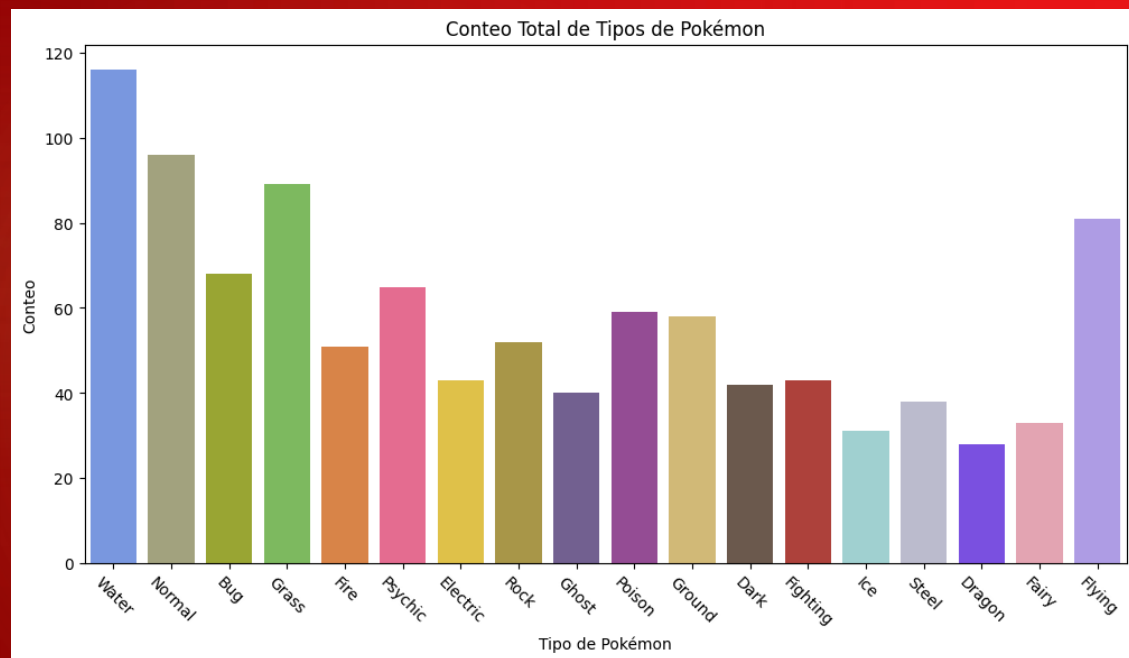


Pues si, competitivamente hablando, es mucho más poderosa su evolución

Tipo Dragón, ¿es el mejor?

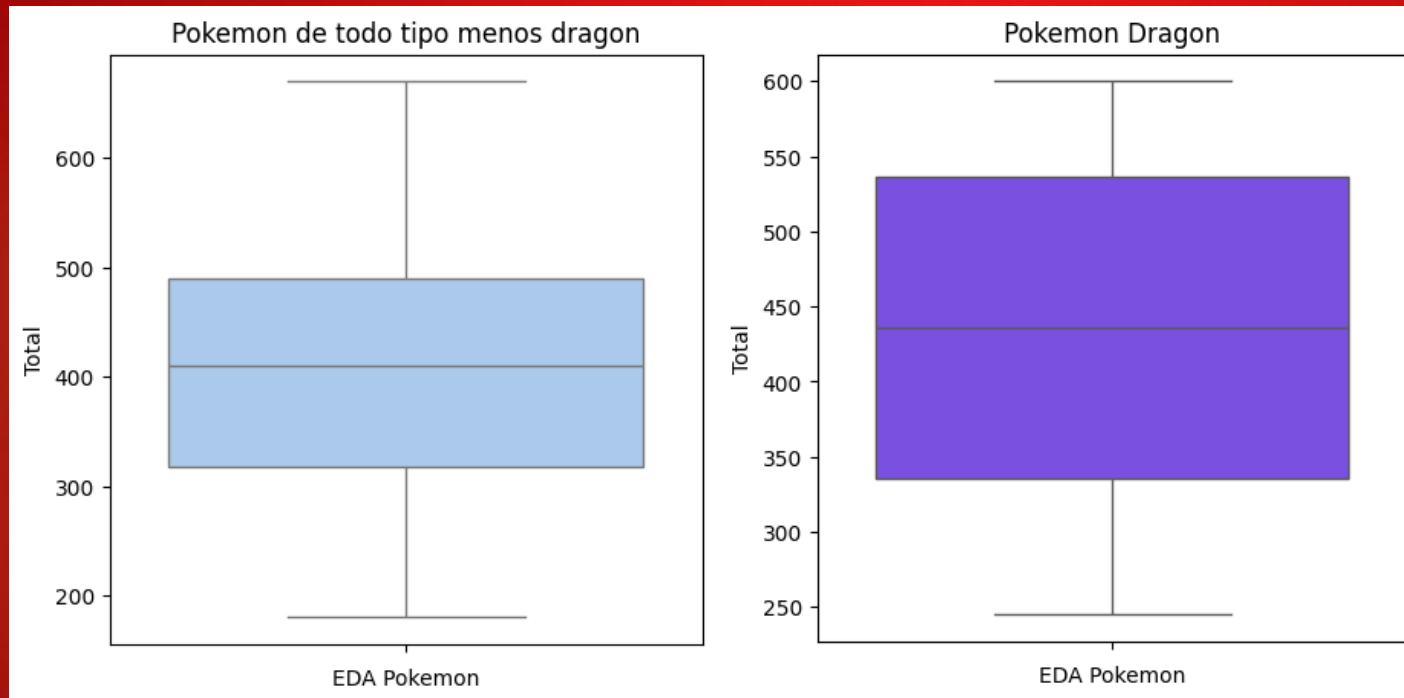


Primero vemos como se distribuyen los tipos



Tipo Dragón, ¿es el mejor?

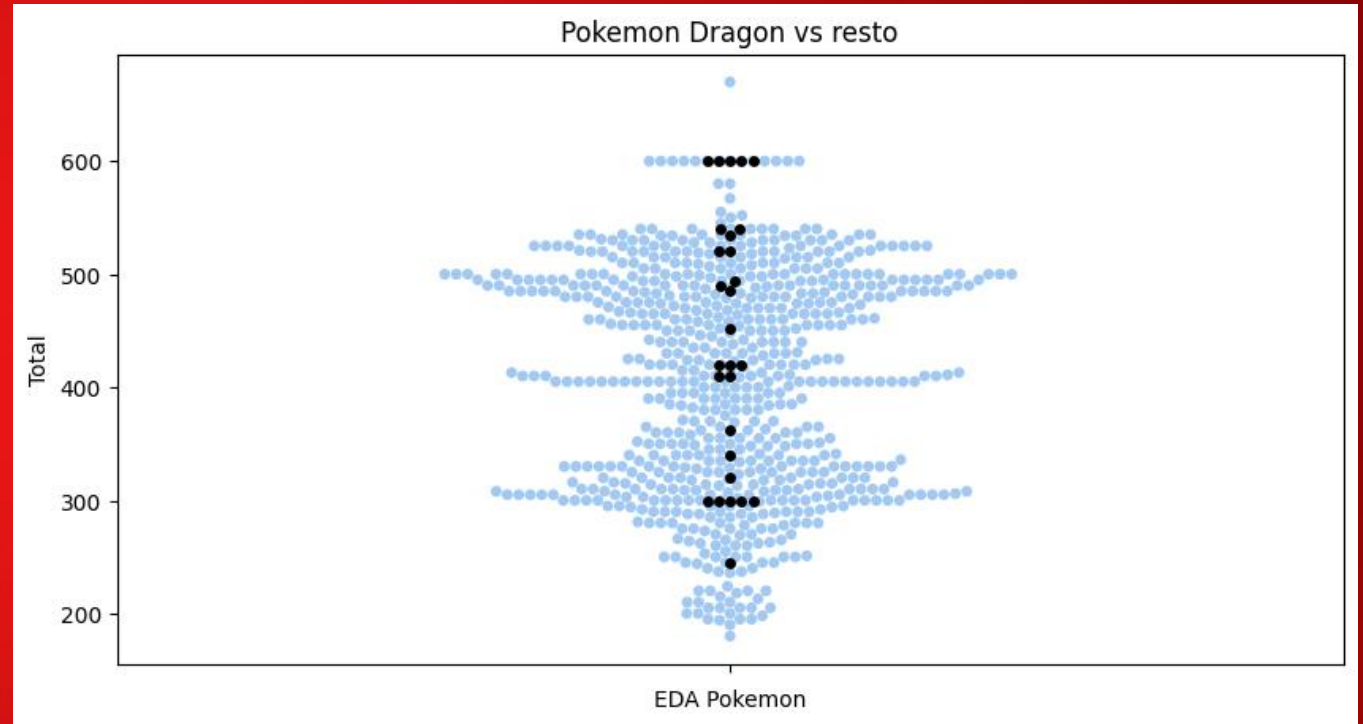
Aquí observamos que el punto máximo del resto de tipos es más alto, pero que en media, los pokemon dragón son más fuertes



Tipo Dragón, ¿es el mejor?

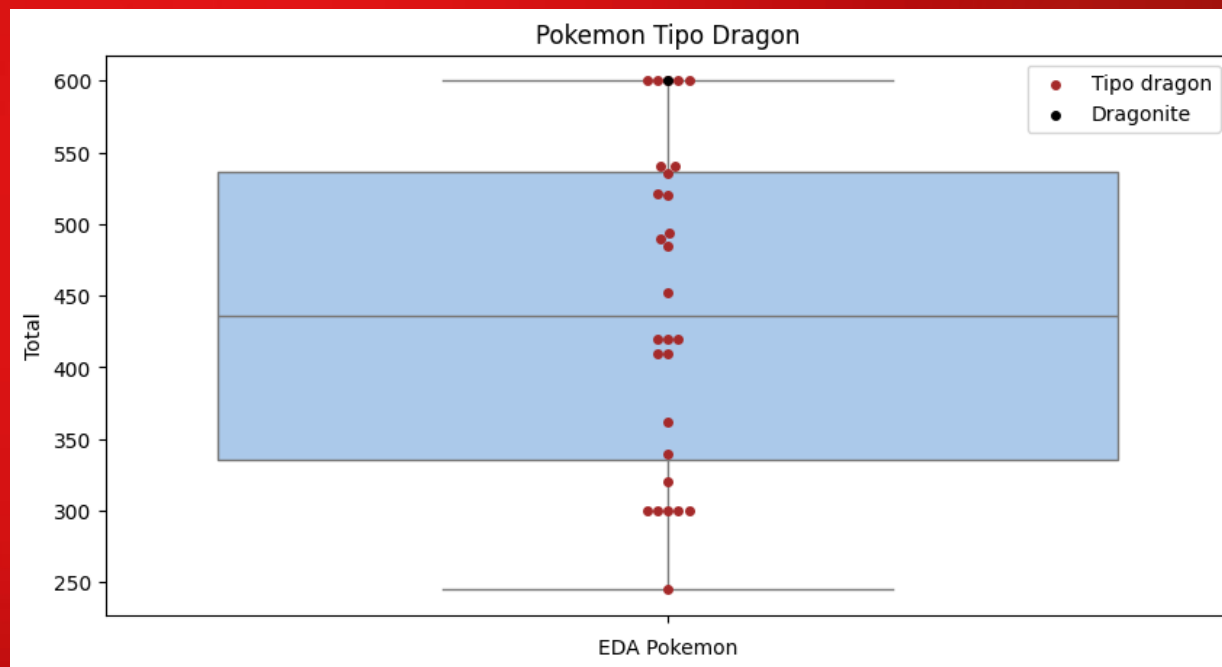
Conclusiones:

- Es un tipo de Pokémon raro
- Su media es superior a la del resto
- De los Pokémon con atributos más altos (≥ 600) hay 5 de 15, lo que dentro de que solo un 3% de Pokémon son de ese tipo, quiere decir que es uno de los más fuertes



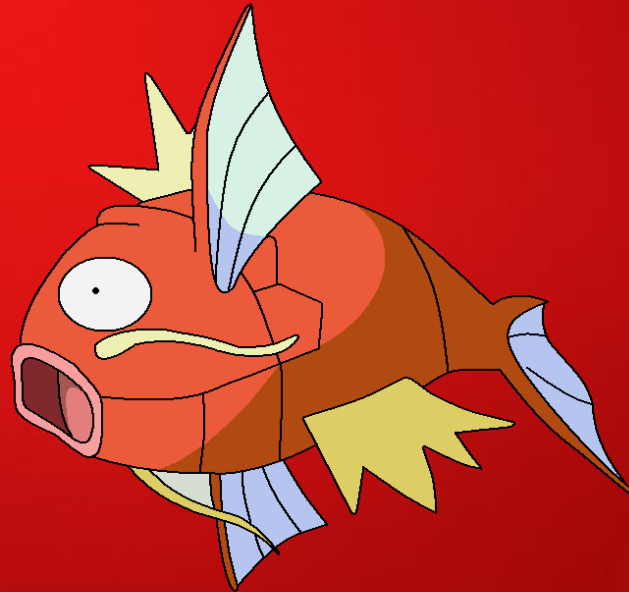
Dragonite, ¿Es tan bueno?

1. Pues si, lo es!
2. Dentro de su tipo es de los más fuertes



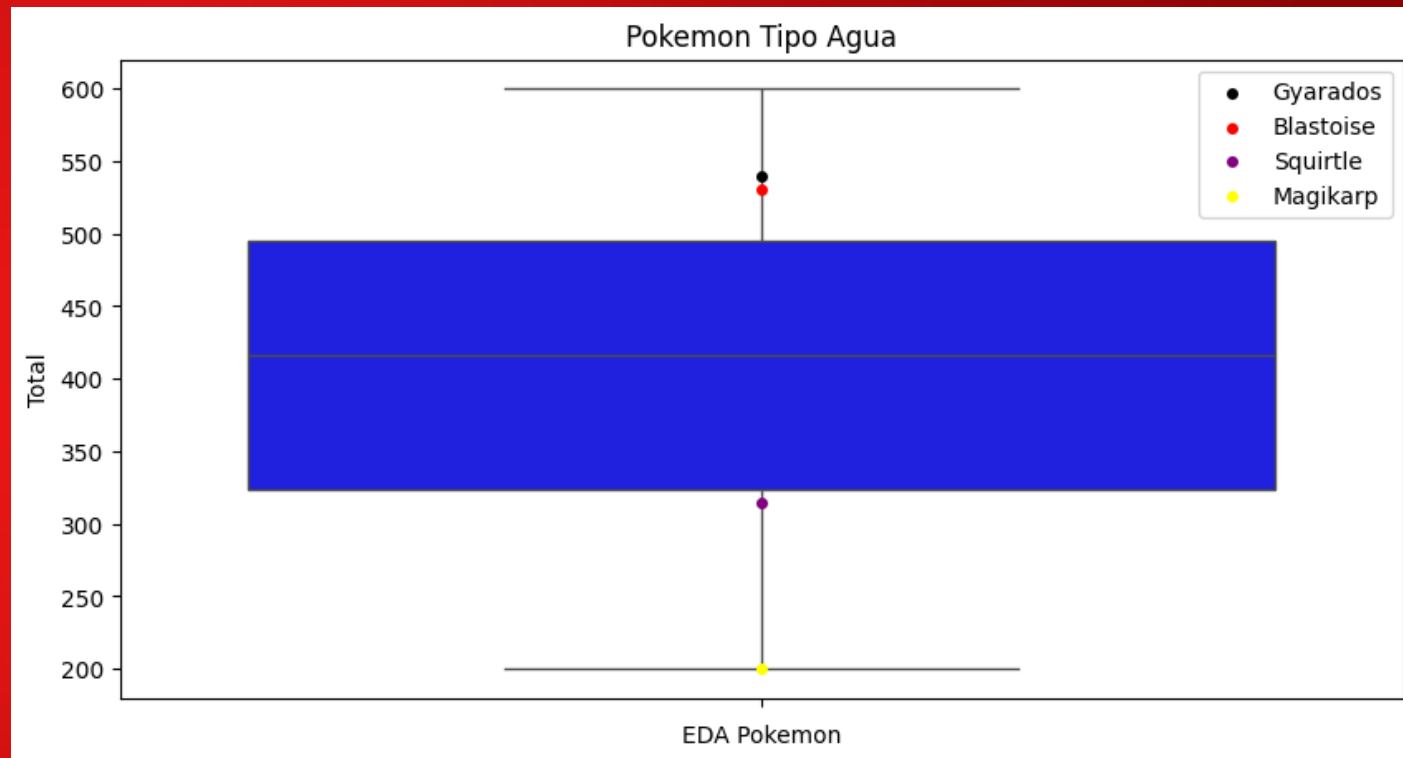
Tipo agua:

1. Magikarp, ¿era tan malo?
 - Como dato curioso, este Pokémon esta basado en la leyenda china “La puerta del dragón”
2. Gyarados, su evolución ¿Es tan bueno?
3. Squirtle, ¿era bueno en realidad?



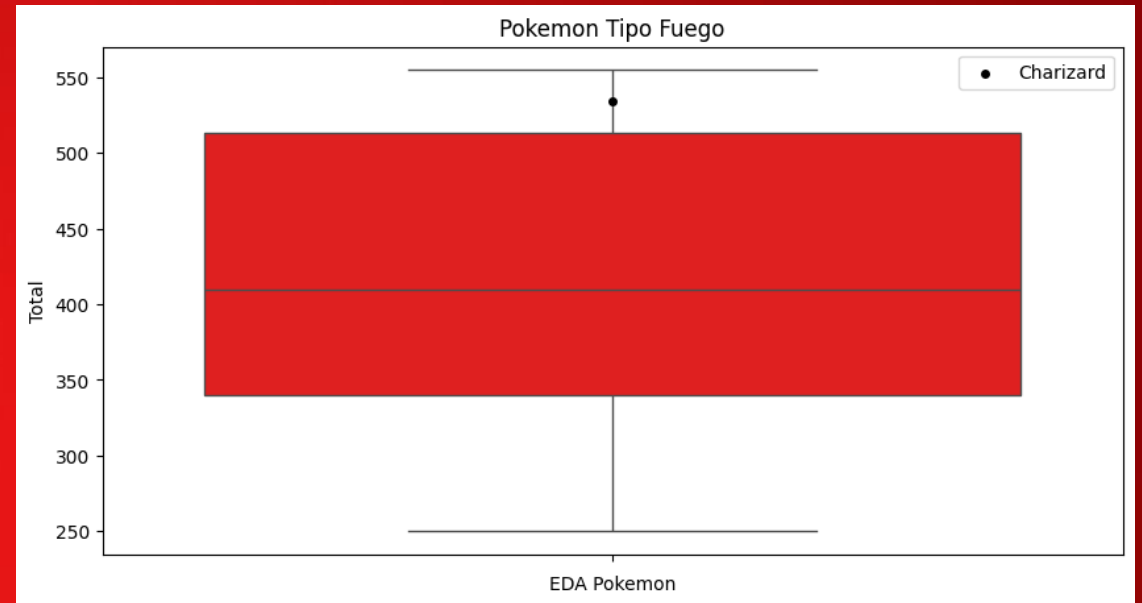
Tipo agua:

1. Efectivamente, Magikarp es el peor Pokémon tipo agua del juego
2. Gyarados es la evolución mas grande del juego
3. A Squirtle le pasa algo parecido a Pikachu, necesita evolucionar para ser competitivo

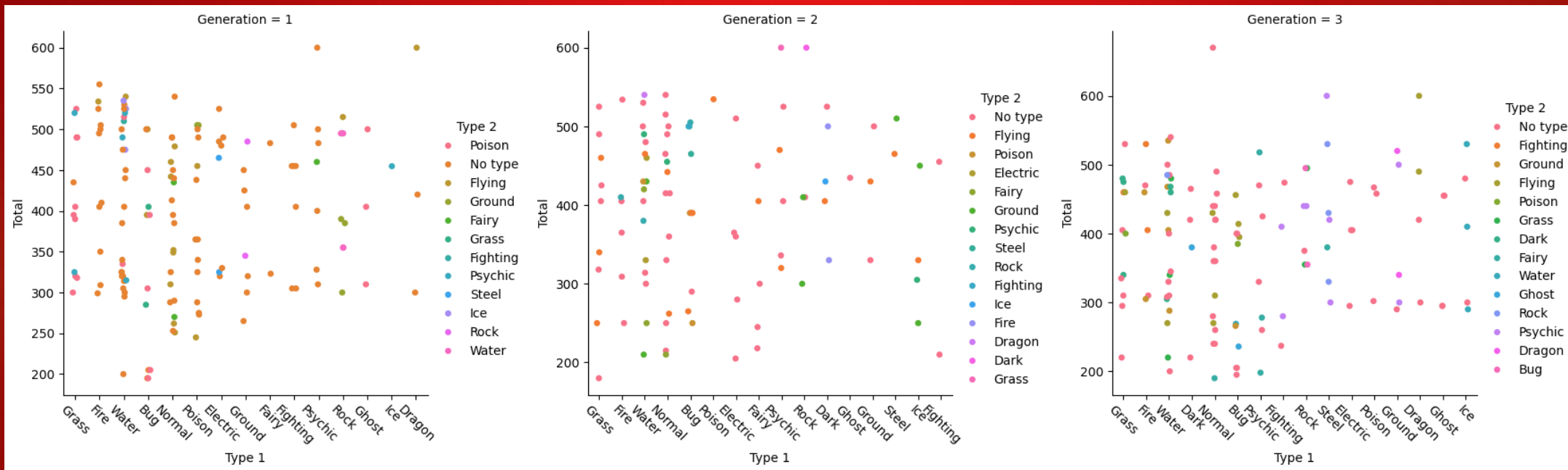


Charizard

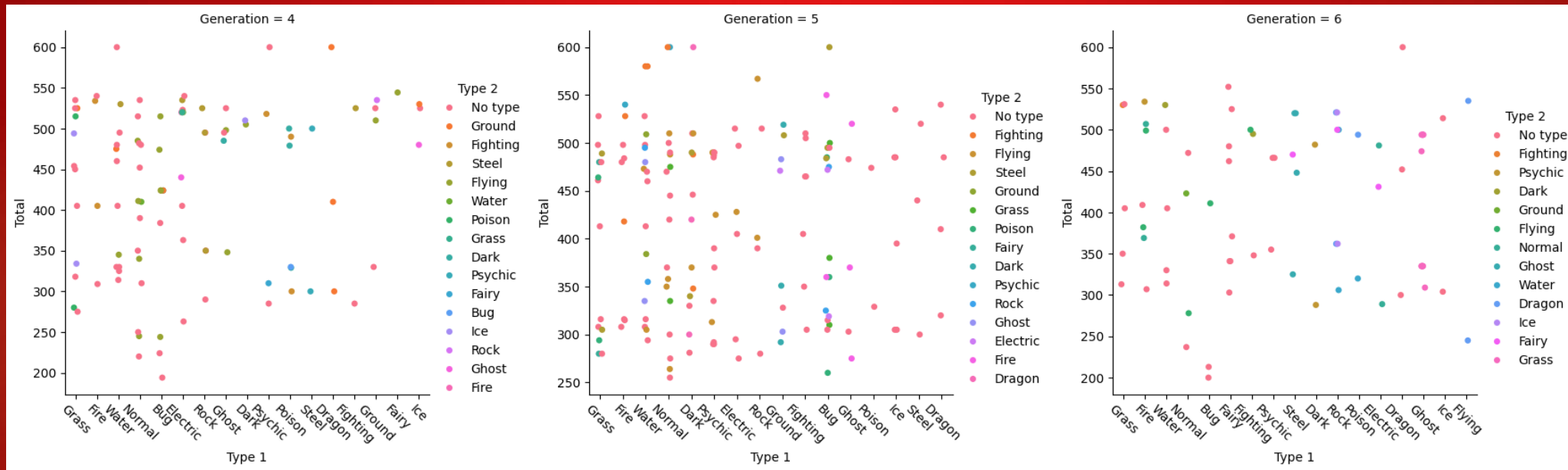
Como en la serie, esta por encima del percentil 75



¿Hay algún patrón en cada generación?



¿Hay algún patrón en cada generación?



¿Hay algún patrón en cada generación?

- Al igual que tradicionalmente en todas las ediciones los Pokémon iniciales son todos de tipo agua fuego y planta.
- En todas las ediciones introducen de 1 a 4 Pokémon superfuertes.
- En la tercera generación, introdujeron un valor atípico que es el único que supera los 600 puntos de atributos totales sin considerarse legendario.



MUCHAS
GRACIAS!

