

Corey S. vs Moss

¿Qué Youtuber me conviene para aprender a programar?

AUTOR: Jonas Torres

AGENDA

- **01** | Contexto y Audiencia
- **02** | Hipótesis/Preguntas de Interés
- **03** | Metadata
- **04** | Análisis Exploratorio
- **05** | Insights y Recomendaciones



CONTEXTO Y AUDIENCIA

Contexto

Dos preguntas que recibo muy frecuentemente de alumnos, amigos y conocidos que quieren meterse al mundo de la programación y ciencia de datos, es:

1. Qué lenguaje de programación aprender
2. De dónde pueden aprender gratis

Mi recomendación se centrará en 2 personas que publican videos/tutoriales en Youtube, de las cuáles he consumido contenido y lo considero de gran calidad para ser gratis.

Procederé a analizar los datos de sus canales y videos subidos a Youtube desde el inicio de sus actividades hasta el 6 de Febrero del 2022 (día en que los datos fueron extraídos utilizando la [API pública de Youtube](#)).

Audiencia

Este análisis intenta contestar, con evidencia, las preguntas del párrafo anterior por lo cuál puede ser de utilidad para cualquier persona iniciándose en programación/ciencia de datos.

Limitaciones

Literalmente hay cientos de creadores de contenido y tutoriales, por lo cuál este análisis está sesgado por mi elección personal (podemos considerarlo un “muestreo por conveniencia”).

El material tanto de Mosh y Corey S. está en inglés por lo que se requiere de al menos un inglés técnico para consumir su contenido.

PREGUNTAS DE INTERÉS

Preguntas principales o primarias

- ¿Qué lenguaje de programación aprender?
- ¿De dónde pueden aprender gratis?

Preguntas secundarias (nos ayudaran a contestar las principales)

- ¿Qué autor es más popular?
- ¿Con qué frecuencia generan contenido?
- ¿Quién genera mejor contenido?
- ¿Qué tipo de contenido generan?
- ¿Qué temas tratan sus videos más vistos?

RESUMEN METADATA

394



~175M



~4M

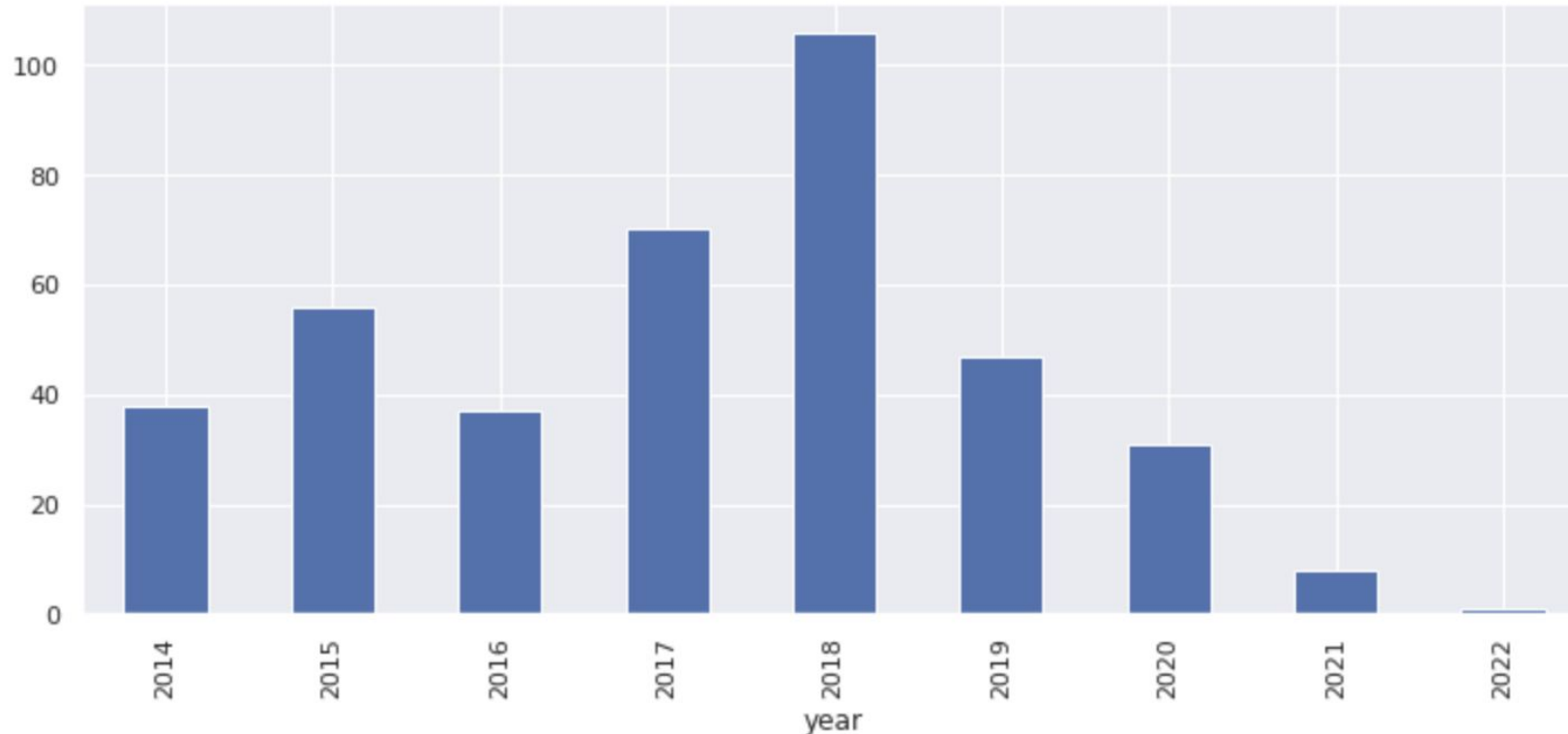


~200

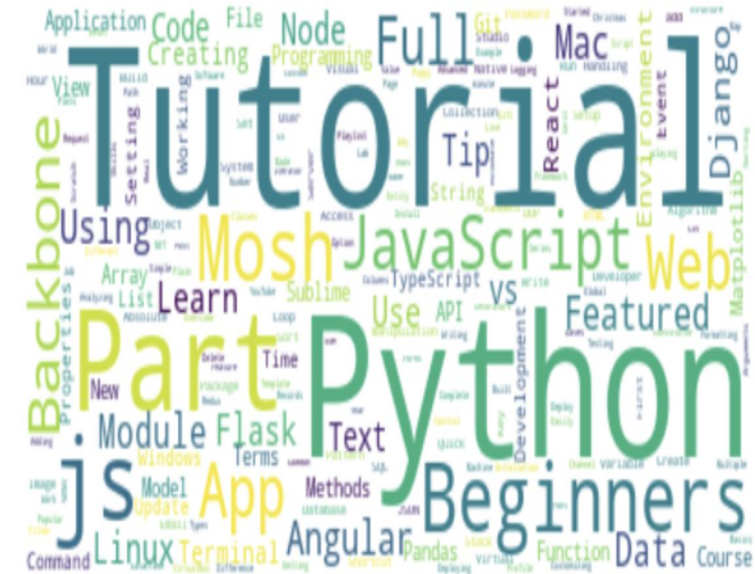


**Videos con la palabra
"python" en su título
~39%**

Cantidad de videos publicados por año



Palabras más frecuentes en los títulos



ANÁLISIS EXPLORATORIO

¿Quién es el autor más “popular”?

(el título debe dar indicio de lo que se va a tratar en la diapo)

Los gráficos de la derecha, nos muestran que Mosh tiene más suscriptores y visualizaciones que Corey.

Lo interesante es que mientras **Mosh posee más del doble de seguidores**, esta diferencia es mucho menor cuando analizamos las visualizaciones.

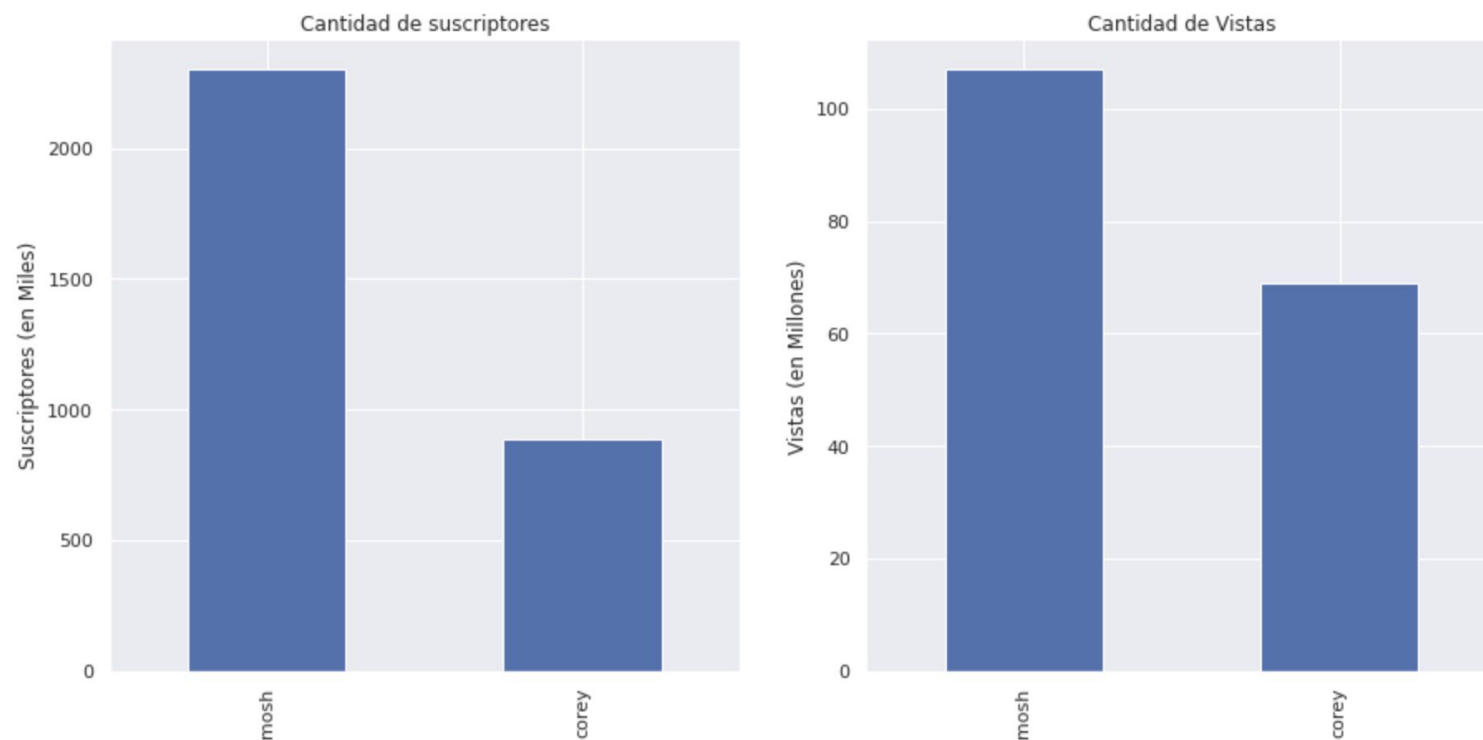
Son los suscriptores de Corey más leales que los de Mosh?

Si dividimos la cantidad de vistas de los canales por la cantidad de seguidores, obtenemos que:

- Mosh: 46 vistas por cada suscriptor
- Corey: 77 vistas por cada suscriptor

Este ratio nos podría dar un indicio de que los suscriptores de Corey consumen su contenido de manera más frecuente* que los suscriptores de Mosh.

Popularidad: Corey vs Mosh

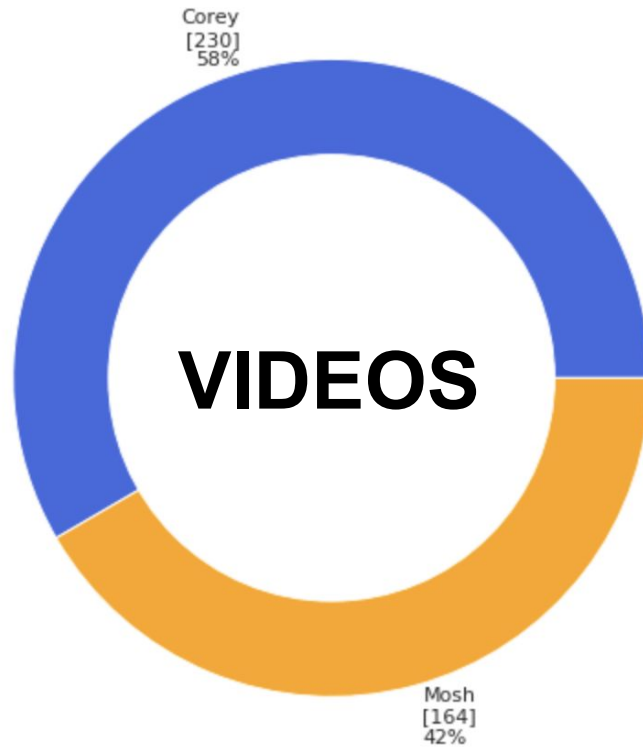


*Si bien muchas vistas pueden originarse de manera orgánica (i.e gente que hace click en un video sugerido por YouTube), vamos a asumir que la mayoría de las vistas provienen de suscriptores.

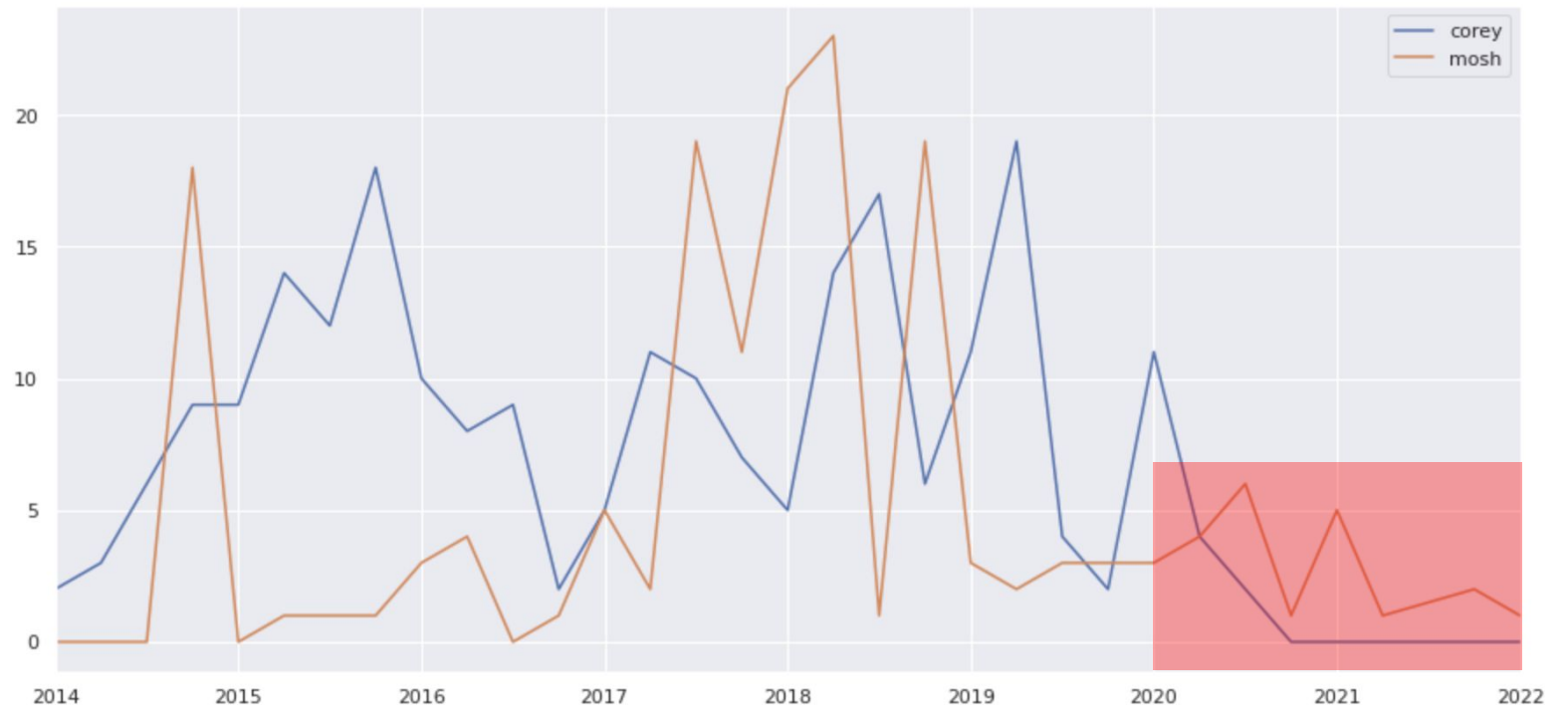
FRECUENCIA DE CONTENIDO

¿Con qué frecuencia crean contenido?

Ambos "youtubers" comenzaron a subir contenido en 2014, con **picos entre los años 2018–2020**. La pandemia parece haber afectado la producción de contenido, al menos en Youtube. Esto se va drásticamente en el canal de **Corey Schafer** quién **no sube videos desde fines del 2020**.



Cantidad de videos por trimestre



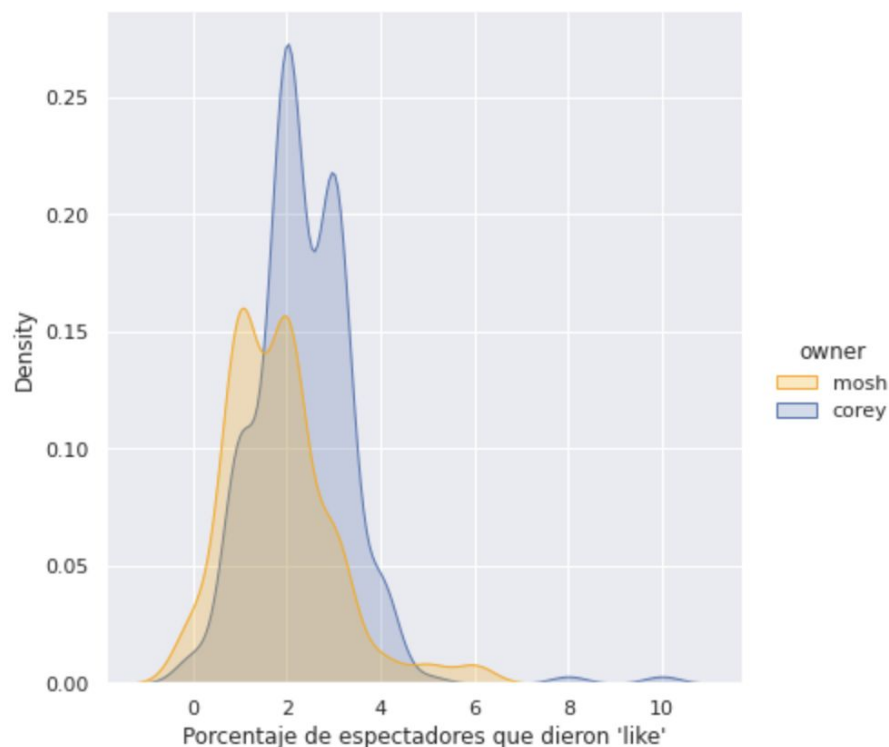
CALIDAD DE CONTENIDO

¿Quién genera mejor contenido?

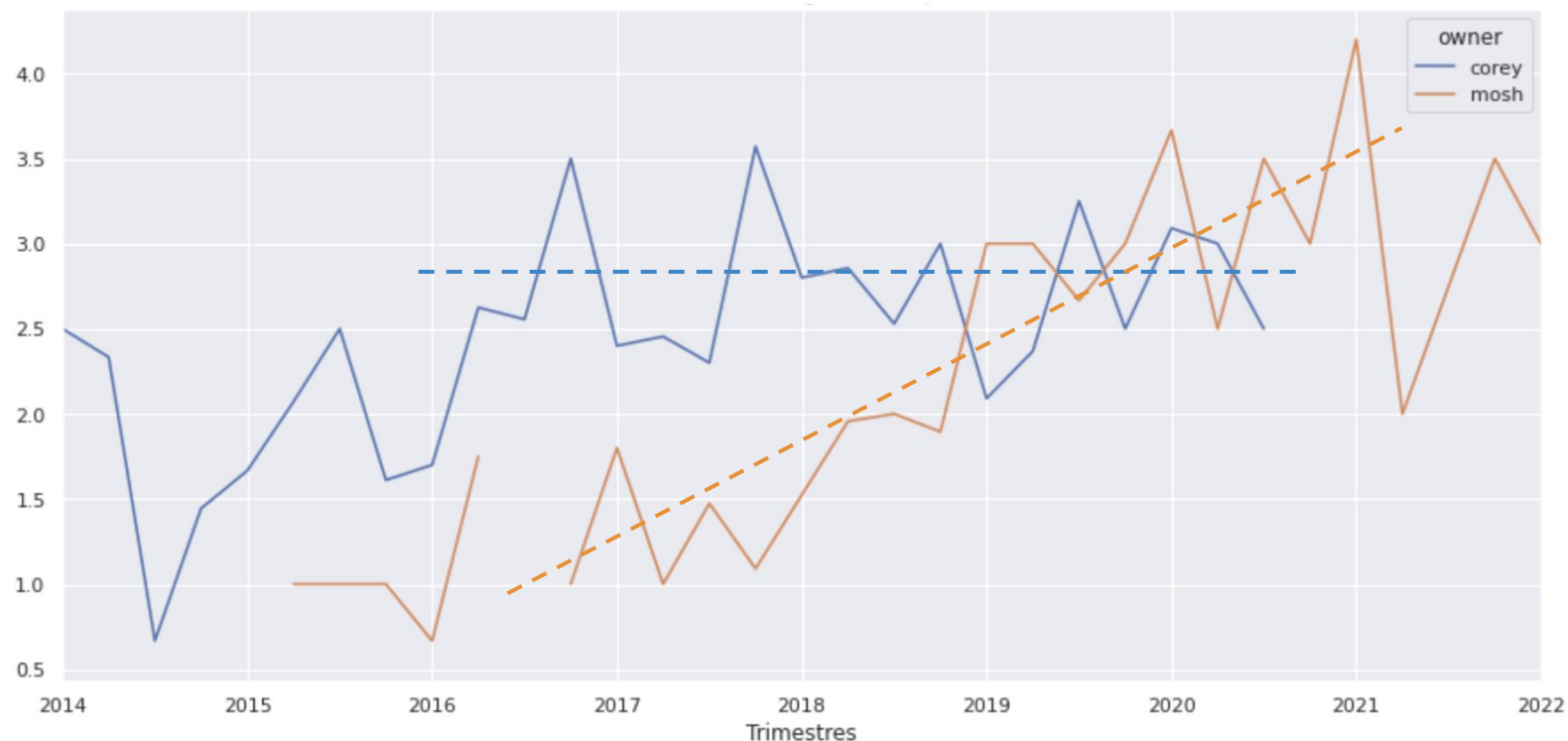
El gráfico de la izquierda muestra las distribuciones del porcentaje de usuarios que vieron un video y le dieron like. Vemos que la distribución de **Corey Schafer** está levemente a la derecha por lo cual, en promedio, sus **videos obtienen un ratio mayor de “likes”** que Moss.

Sin embargo el gráfico de la derecha nos muestra que **Mosh** fue obteniendo porcentajes mayores de “likes” con el pasar del tiempo por lo que **su contenido más reciente** parece ser de **mejor calidad** que el de Corey S.

Distribución de “likes” (%)



Promedio de “likes” (%) por trimestre

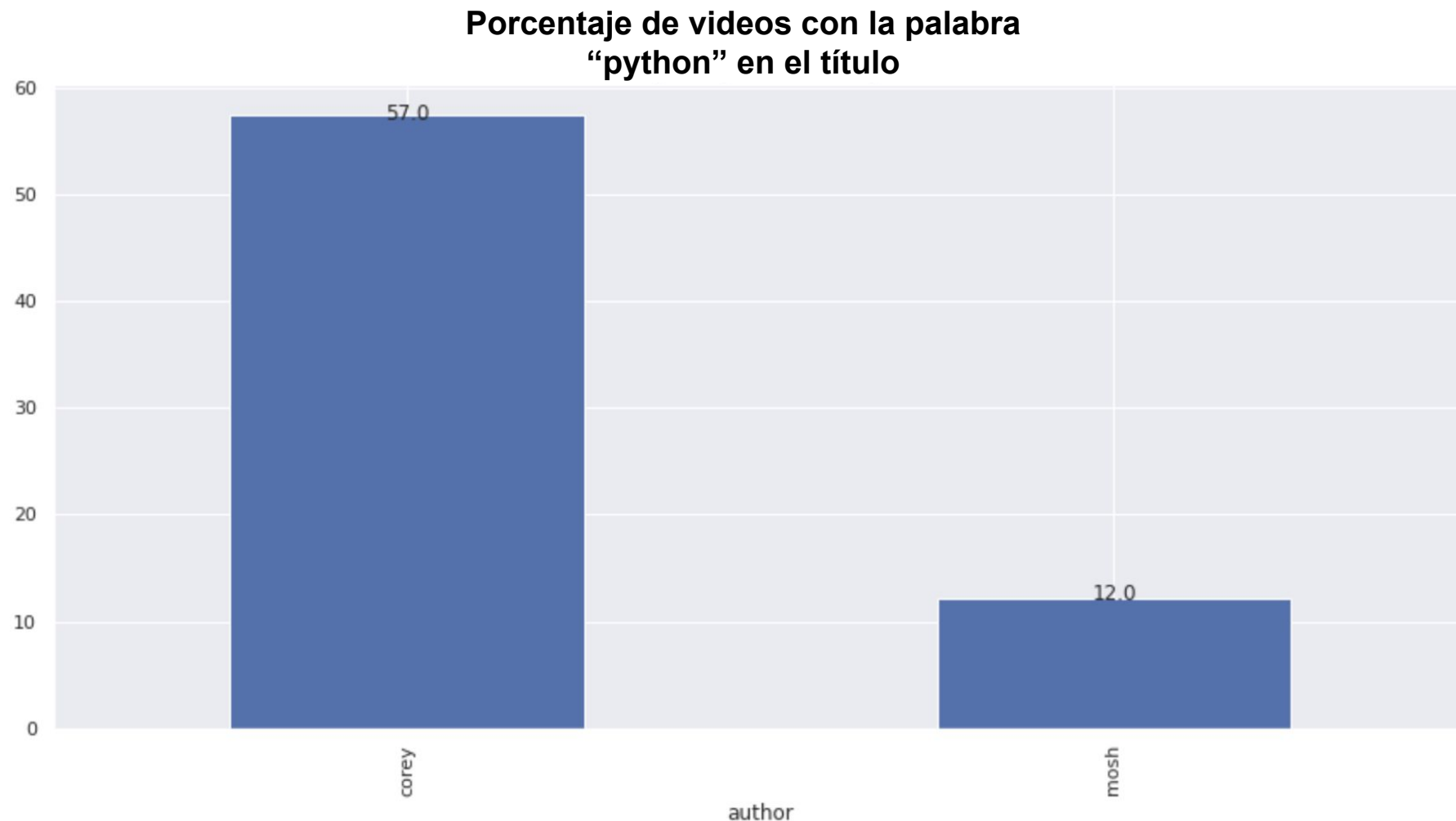


TIPO DE CONTENIDO

¿Qué autor genera más contenido en Python?

Al menos el **57% de los videos de Corey Schafer** parecen estar enfocados en python.

Esto no incluye videos que en su título puedan no mencionar Python pero sí librerías (e.g Matplotlib tutorial)



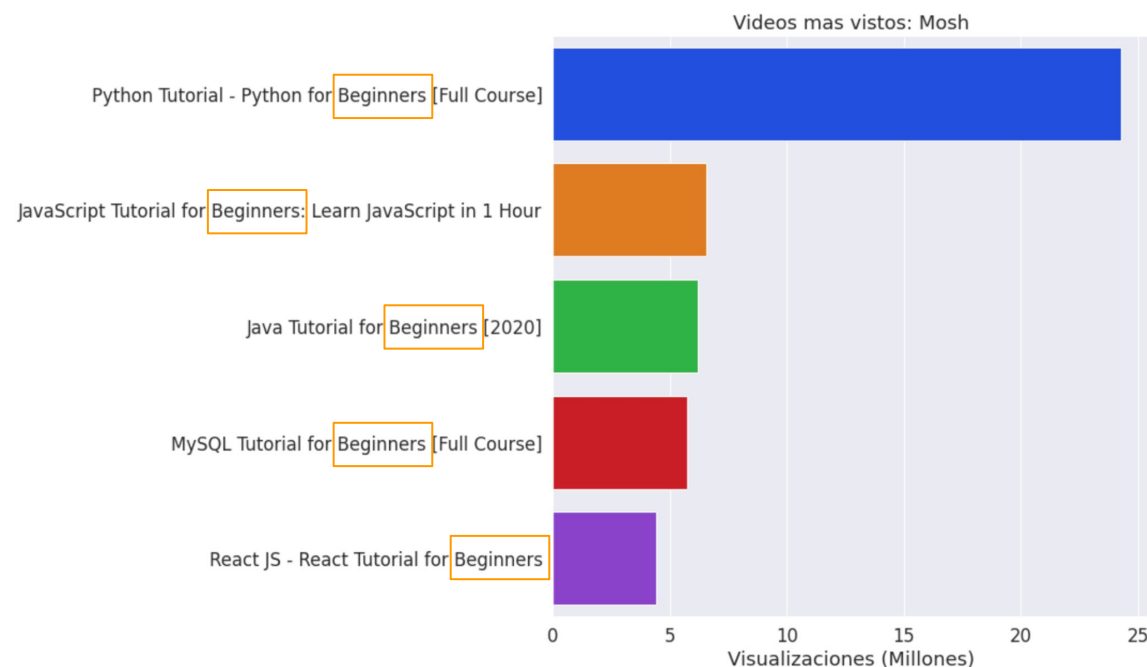
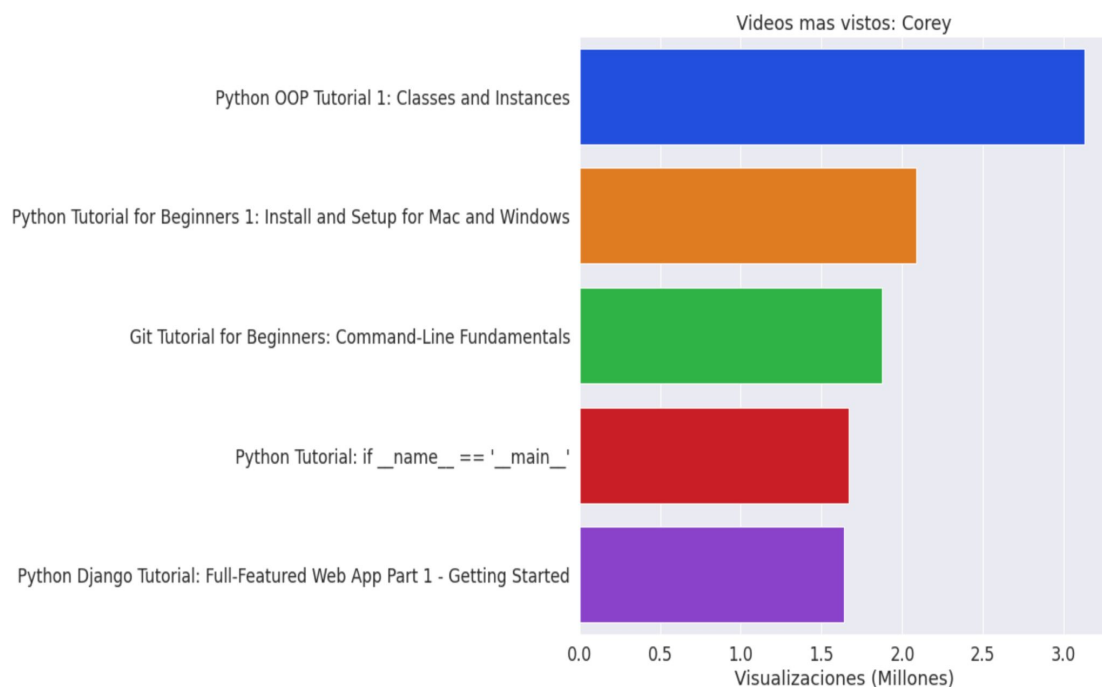
VIDEOS MAS VISTOS

Estilos diferentes

El top 5 de cada creador de contenido nos dice mucho de sus estilos.

Los videos más vistos de **Mosh** son de 5 **lenguajes de programación distintos** y ponen el **foco en principiantes** (i.e "beginners"). La otra característica es que parecen ser **videos largos, auto contenidos** (i.e "Full Course", "1 Hour").

Por otro lado vemos que 4 de los 5 el video más populares de **Corey** son de **Python**, 3 son de **temas avanzados** y parecen ser **videos cortos** (i.e Part 1) parte de una lista de videos.



INSIGHTS & RECOMENDACIONES

INSIGHTS & RECOMENDACIONES

Insights Mosh

- ❑ Mosh parece enfocarse en videos introductorios.
- ❑ Abarca distintos lenguajes.
- ❑ Descubrimos que fue mejorando consistentemente la calidad de sus videos (esto puede deberse a que se dedica a [vender cursos](#) , por lo cuál esto parece ser su oficio)

Insights Corey S.

- ❑ Su **foco** parece estar **en Python** (al menos 57% de sus videos)
- ❑ Logró subir el ratio de “likes” de sus videos en los primeros años y luego lo mantuvo relativamente constante (entre 2% y 3%)
- ❑ Sus videos más gustados incluyen **temas avanzados de Python**.
- ❑ Riesgo: hace más de un año que no sube videos (su último video fue subido finales de 2020).

Recomendaciones

- ❑ Si estás con **dudas sobre que lenguaje estudiar**, **Mosh** parece ser una buena opción ya que parece enfocarse en lenguajes que están en demanda por el mercado.

Pros

- ❑ Sus videos introductorios son muy populares
- ❑ Abarcan diversos lenguajes

Cons

- ❑ Si quieres estudiar temas más avanzado, tienes que comprar uno de sus cursos
- ❑ Si estás **decidido a seguir con Python**, a nivel general o con foco en **Data Science**, **Corey** parece ser la mejor opción

Pros

- ❑ Sus videos más populares tratan temas avanzados
- ❑ Una de sus playlists equivale a un [curso completo de python](#)

Cons

- ❑ Hace más de un año que no genera contenido.