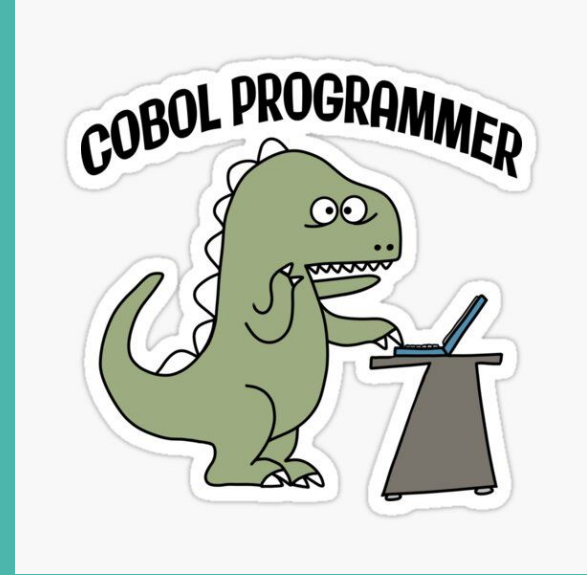


Cobol: Un viaje en el tiempo al mundo de la programación



No más Ceros y Unos



1959	1960	1970	1997	2002	2020
Fue creado por Grace Hopper y equipo de IBM	La primera versión fue lanzada (Cobol 60)	Lenguaje de programación más utilizado en el mundo	Se estimaba el uso de Cobol más del 80% de los programas empresariales	Se lanzó OpenCobol, una implementación gratuita y Open Source	Se han sacado versiones nueva incluyendo mejoras en la seguridad, y entre otras

Millones de personas dependen de estos sistemas y especialmente de instituciones financieras, por lo que a pesar de su edad, todavía es un lenguaje relevante y en evolución

El lenguaje de programación que nunca muere...

Lenguaje de programación orientado a negocios que mueve la economía mundial al ser utilizados en bancos, instituciones financieras e instituciones gubernamentales.

Se ha intentado reducir el uso de Cobol en los Mainframe para disminuir los costos, sin embargo cuando realizan esto terminan colapsando

Se ha intentado Migrar pero nada supera la rapidez y seguridad en el tratamiento de los datos como lo hace cobol

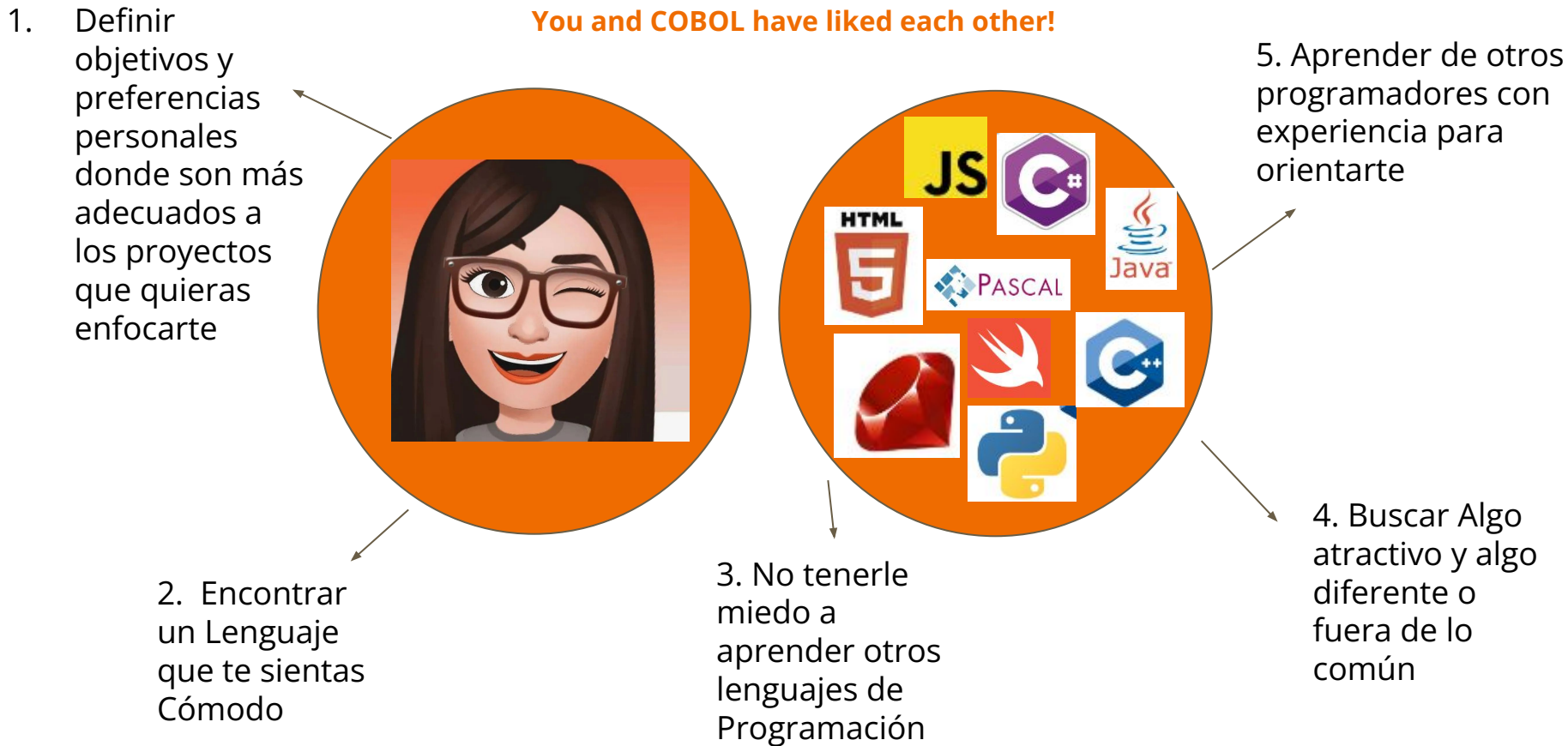


¿ El abuelo cool de los lenguajes de programación?

1. Hay 200 veces más transacciones con cobol que búsquedas en Google
2. Cada Año se Desarrollan 5,000 millones de Lineas deCodigo Nuevas
3. Más del 70% de todas las transacciones comerciales diarias en todo el mundo son procesadas por Cobol
4. Durante la pandemia de Covid-19 la demanda de sistemas de apoyo empresarial llevó a que varias empresas buscarán programadores de Cobol
5. En 2020, se estimó que había más de 220 mil millones de linea de Código en uso en todo el mundo
6. Facilidad para interactuar con sistemas y tecnologías más modernas, como sistemas operativos actuales, base de datos, dispositivos de almacenamiento y otras tecnologías de la actualidad

It's a Match !

You and COBOL have liked each other!



Un poco de Programación...

¿CÓMO SE EJECUTA ?

En diferentes Plataformas, desde Mainframes hasta servidores y computadoras personales

Algunos Sistemas operativos: IBM z/OS, Unix/Linux, Microsoft Windows, Open Vms

ESTRUCTURA BÁSICA

BATCH

El programa se ejecuta sin intervención del Usuario

1. JCL
2. PRC
3. COPYS
4. SRC
5. RUS

LÍNEA

El programa se ejecuta en un entorno interactivo en el que el usuario puede proporcionar entrada y salida en tiempo real

1. CICS
2. COPYS
3. SRC
4. RUS
5. FORMATOS/MAPAS/PREFORMATOS

¡GRACIAS!

¿PREGUNTAS?

Puedes Contactarme:

- @mariana_duarte
- mariananagelly.duarte@gmail.com