



Python y JavaScript

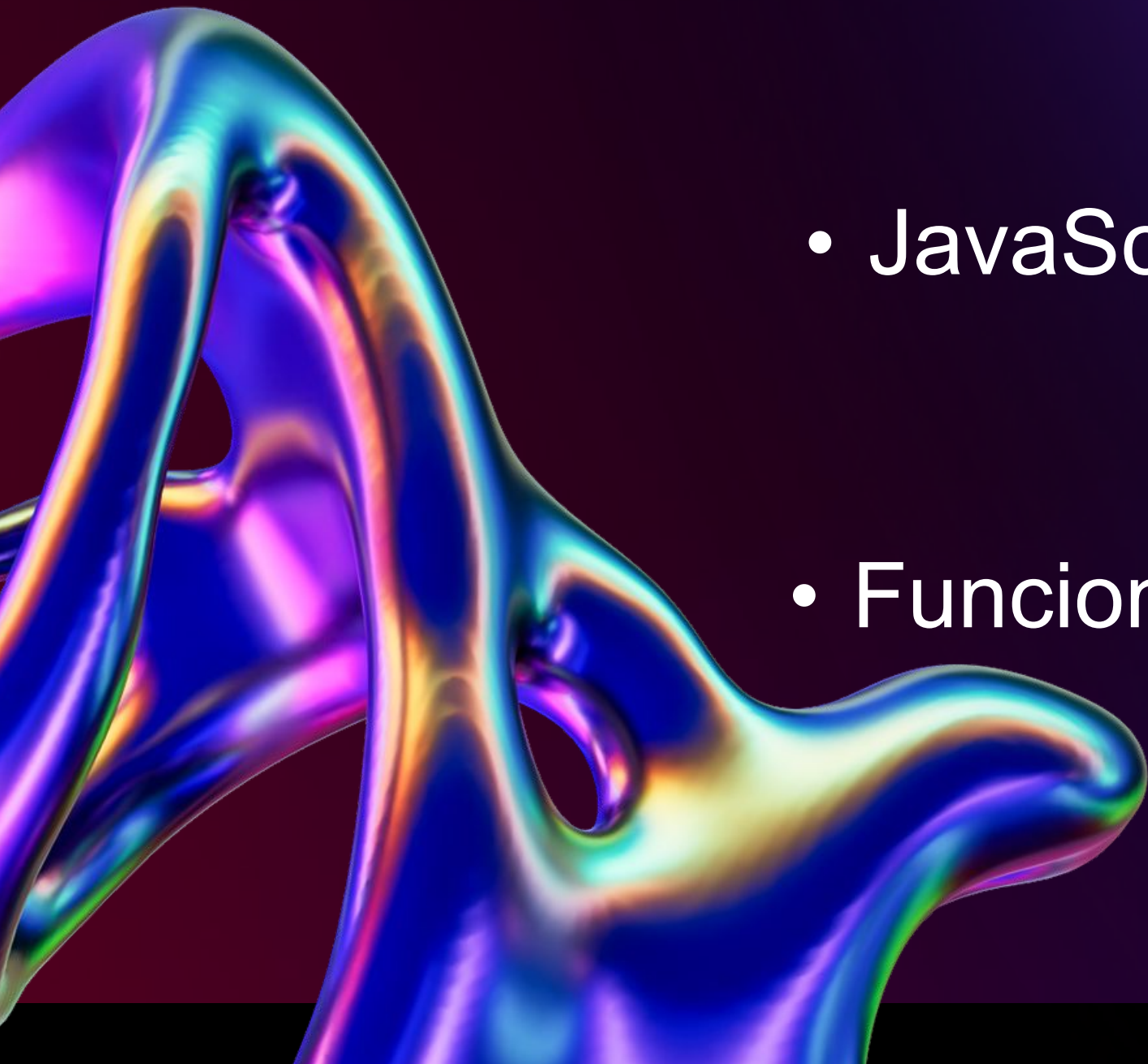
INTEGRANTES:

- ROMÁN BREZMAN
- MARIANO BRUNO
- ZOE IAEL MANCINI
- GUIDO MOREYRA
- SOFIA ZALAZAR



CONTENIDOS

- Python:
 - Breve historia
 - Areas de uso principal
- JavaScript:
 - Breve historia
 - Areas de uso principal
- Funciones de ordenamiento





Historia

1980



Guido van Rossum



1991



Primera Versión





Principales Usos

Análisis de datos

Machine Learning

Desarrollo web

DevOps



Historia

Brendan Eich



Inicialmente se creó
como Mocha y luego se
renombró a LiveScript



1995



Cambio de nombre a
JavaScript con Netscape
Navigator en la versión
2002

1996



Versión JavaScript 1.1
como propuesta a ECMA

1997



Culminó con el estándar
ECMA-262, versión
JavaScript 1.3



Principales Usos

Desarrollo web	MongoDB
Entornos Web y Servidor	CouchDB



Funciones de ordenamiento

Phyton: sort().

- Algoritmo Timsort (Eficiencia en datos parcialmente ordenados)
- Complejidad similar a otros algoritmos de ordenamiento eficientes como Mergesort y Quicksort.

JavaScript: sort().

- Algoritmo dependerá del motor de JS utilizado:
 - **V8**: Quicksort, Mergesort.
 - **V8 v7.0**: TimSort.
 - **SpiderMonkey**: MergeSort.
 - **JavaScriptCore**: Quicksort y Mergesort.



Muchas Gracias

¿Preguntas?