

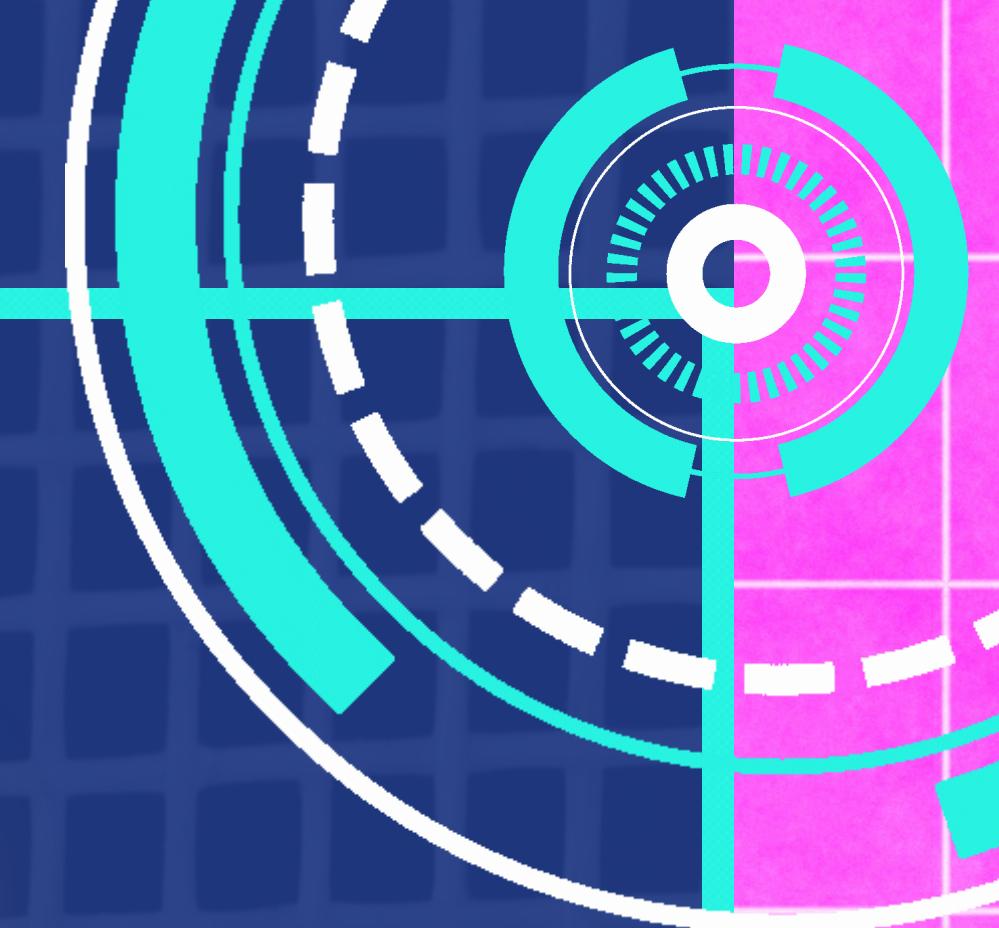
# TALLER DE ESTRUCTURAS

CON PYTHON

KATHERINNE GABRIELA GOMEZ MARROQUIN - 202100075

ANGELY NAOMI MARROQUIN TAPAZ - 202103095

ERICK ABDUL CHACON BARILLAS - 201807169



# AVISO



udemny Categorías Buscar cualquier cosa

Udemy Business Enseña en Udemy Mi aprendizaje

¡Gran elección, TallerE! ¡Garantía de 30 días! Queremos que adores cada curso que tomes en Udemy. Si no te convence alguno, tienes 30 días para devolverlo.

Compartir este curso

Nuevo

Programa un tiempo de aprendizaje

Aprender un poco cada día marca la diferencia. Hay estudios que muestran que los estudiantes que hacen del aprendizaje un hábito tienen una mayor probabilidad de alcanzar sus objetivos. Reserva tiempo para aprender y recibe recordatorios con la herramienta de planificación del aprendizaje.

Empezar Recordármelo más tarde

Lánzate de cabeza

Universidad Python - De Cero a Experto Más Completo +71 hrs

Por Global Mentoring Ing. Ubaldo Acosta

Tu progreso

Iniciar curso

A screenshot of the Udemy website. At the top, there's a navigation bar with 'udemny', 'Categorías', a search bar, and links for 'Udemy Business', 'Enseña en Udemy', and 'Mi aprendizaje'. Below the navigation, a green banner says '¡Gran elección, TallerE!' and '¡Garantía de 30 días!'. It includes a 'Compartir este curso' button. A 'Nuevo' badge is next to a section titled 'Programa un tiempo de aprendizaje', which features an illustration of a person climbing a ladder next to an alarm clock. Below this, another section is titled 'Lánzate de cabeza' and shows a thumbnail for a course titled 'Universidad Python - De Cero a Experto Más Completo +71 hrs' by 'Global Mentoring Ing. Ubaldo Acosta'. The thumbnail features a man in a superhero costume with a 'python' logo. A progress bar and a 'Iniciar curso' button are also visible.

# GRAPHVIZ

Taller de Estructuras con Python

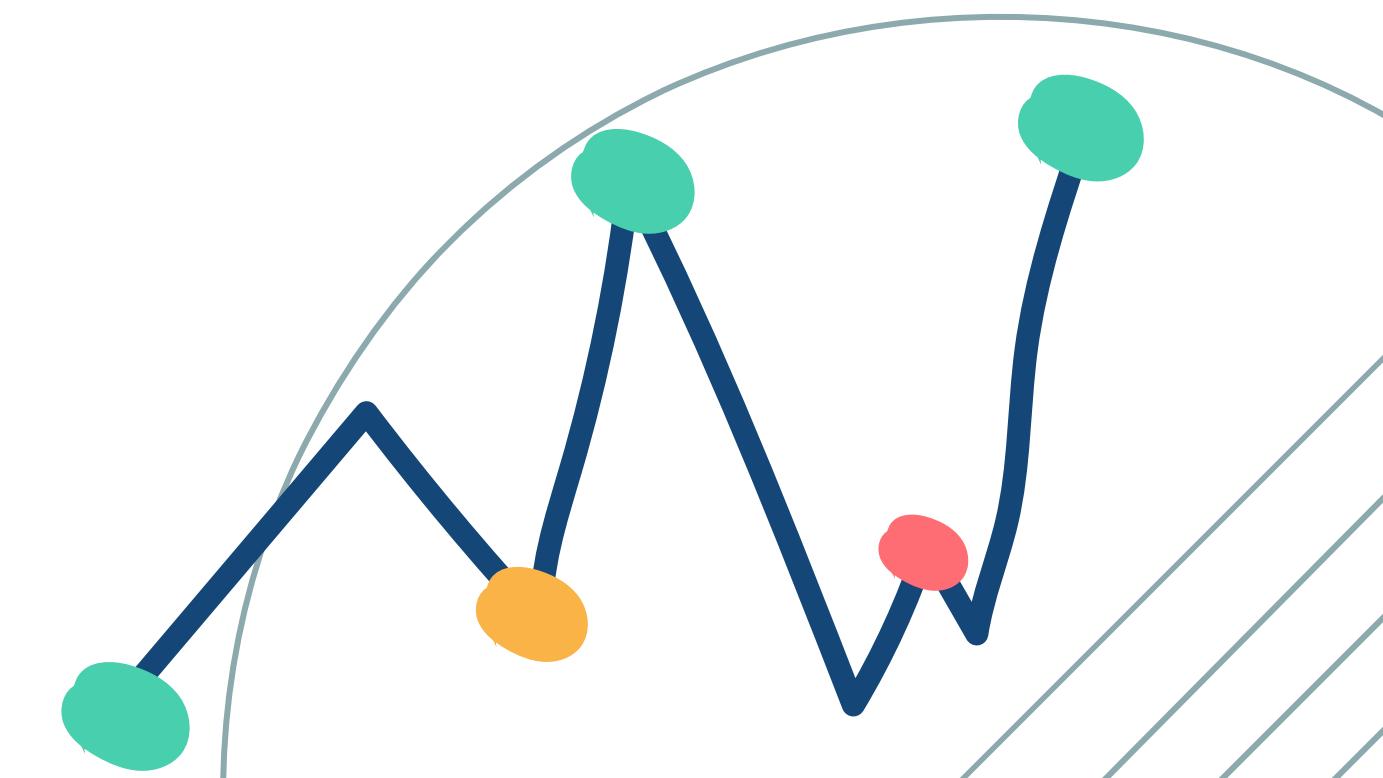
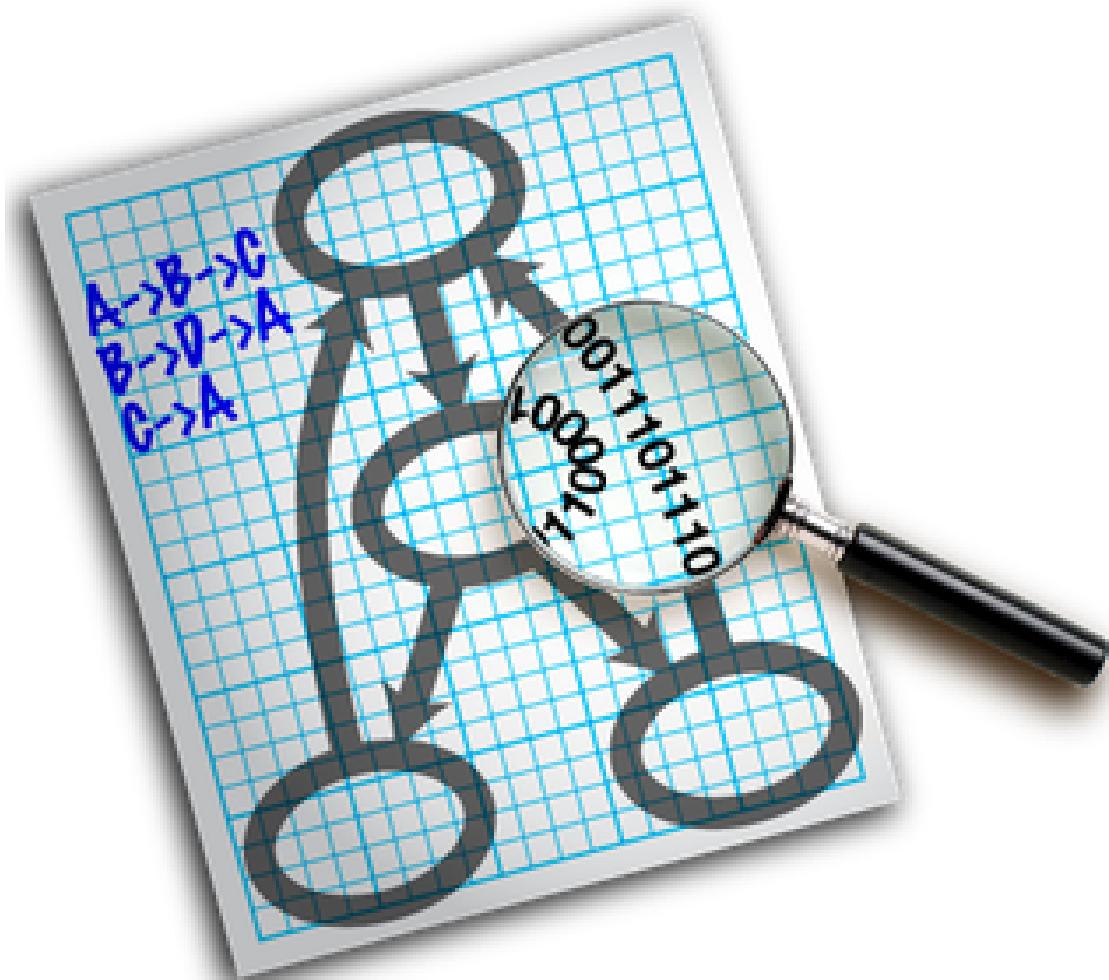
# ¿QUÉ ES GRAPHVIZ?

Graphviz es un software de visualización gráfica de código abierto.

La visualización de gráficos es una forma de representar información estructural como diagramas de redes y gráficos abstractos.

Tiene importantes aplicaciones en:

- Redes
- Bioinformática
- Ingeniería de software
- Diseño web
- Bases de datos
- Aprendizaje automático



# CONOCE LA HERRAMIENTA

Graphviz toman descripciones de gráficos en un lenguaje de texto simple y crean diagramas en formatos útiles, como imágenes, PDF y Postscript.

Posee muchas funciones para trabajar con los diagramas, como opciones de colores, fuentes, diseños de nodos tabulares, estilos de línea, hipervínculos y formas personalizadas.



# ¿DÓNDE SE UTILIZA?

- Páginas web
- Documentos
- Visualización de gráficos interactivos en un navegador

# ¿Y EN LA CARRERA?

771 - IPC2

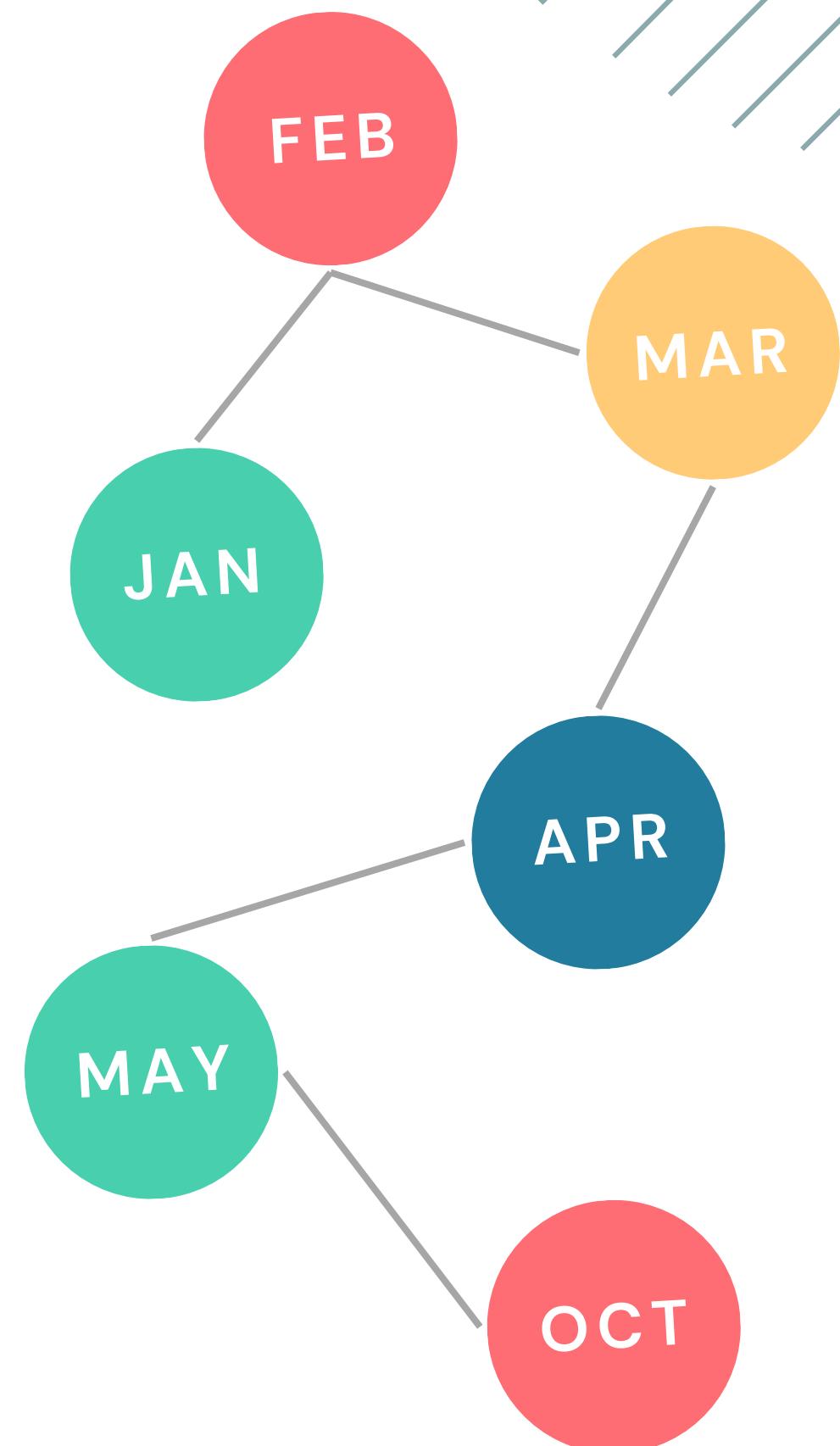
777 - OLC1

773 - ARCHIVOS

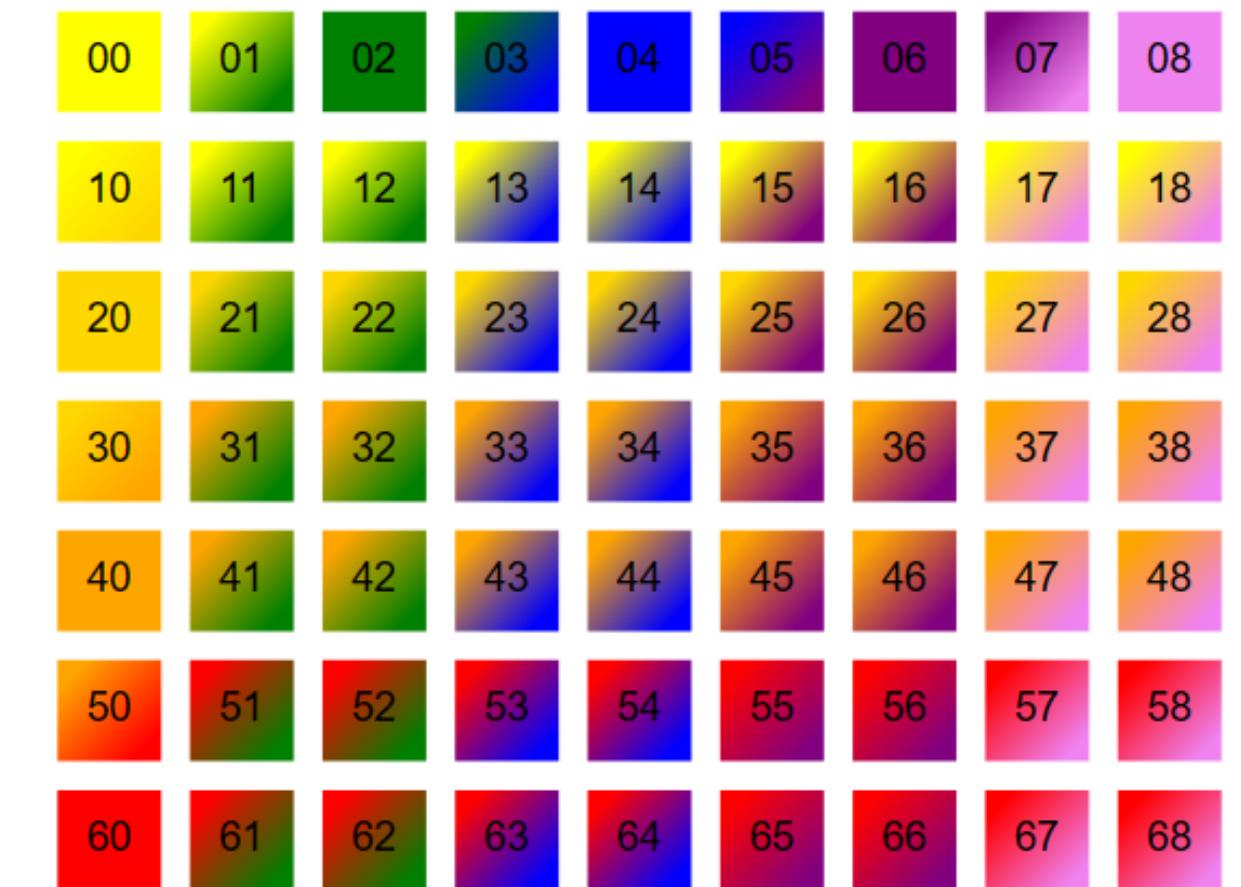
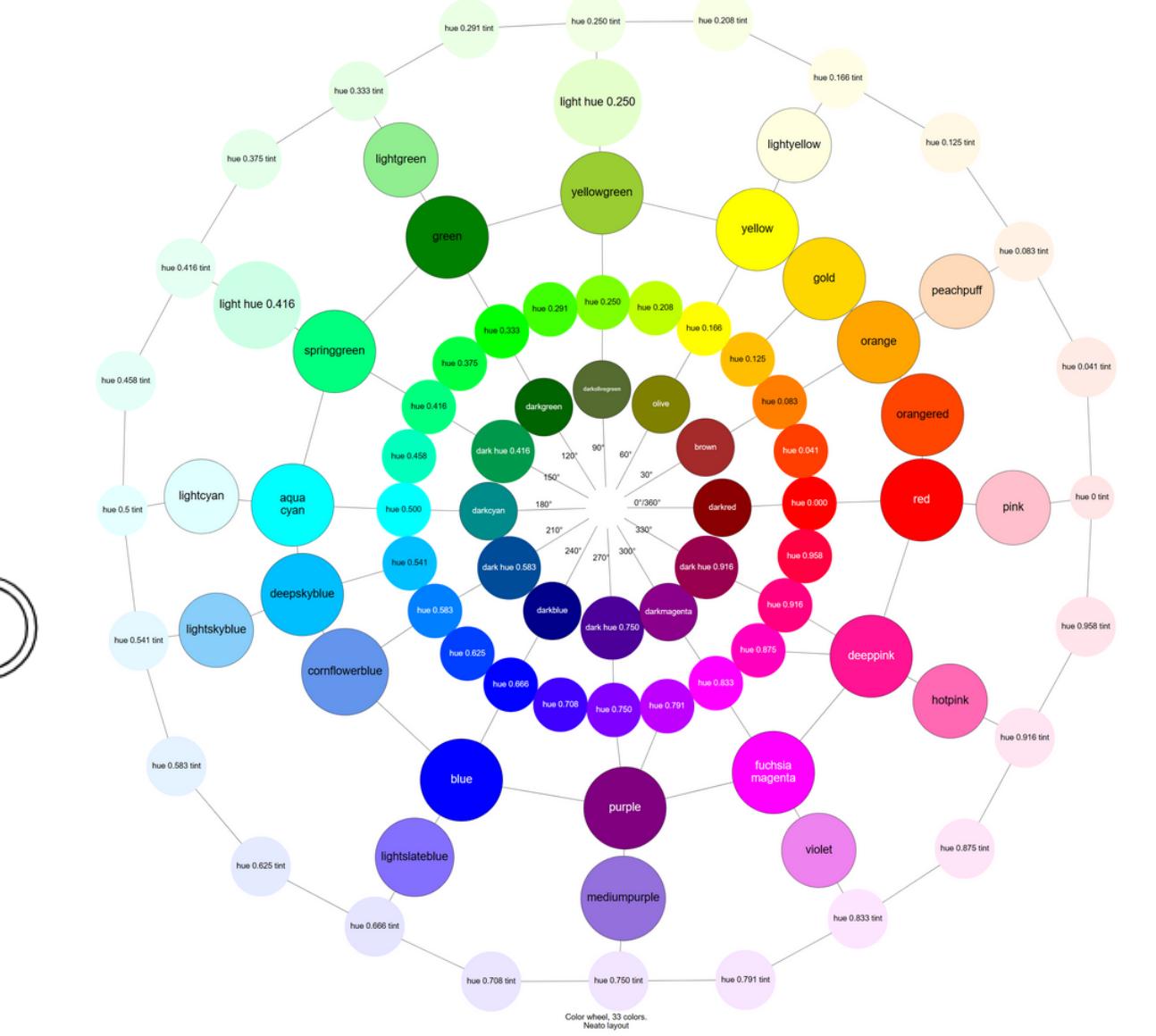
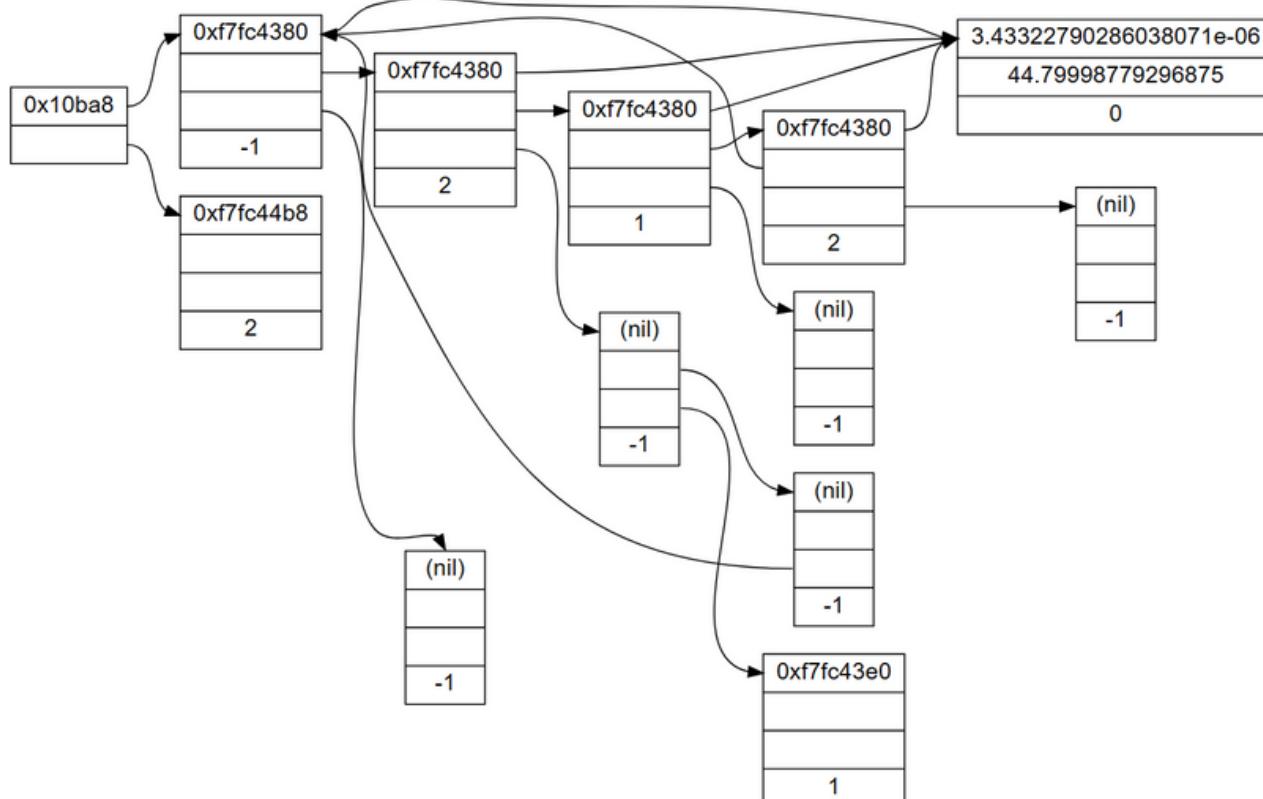
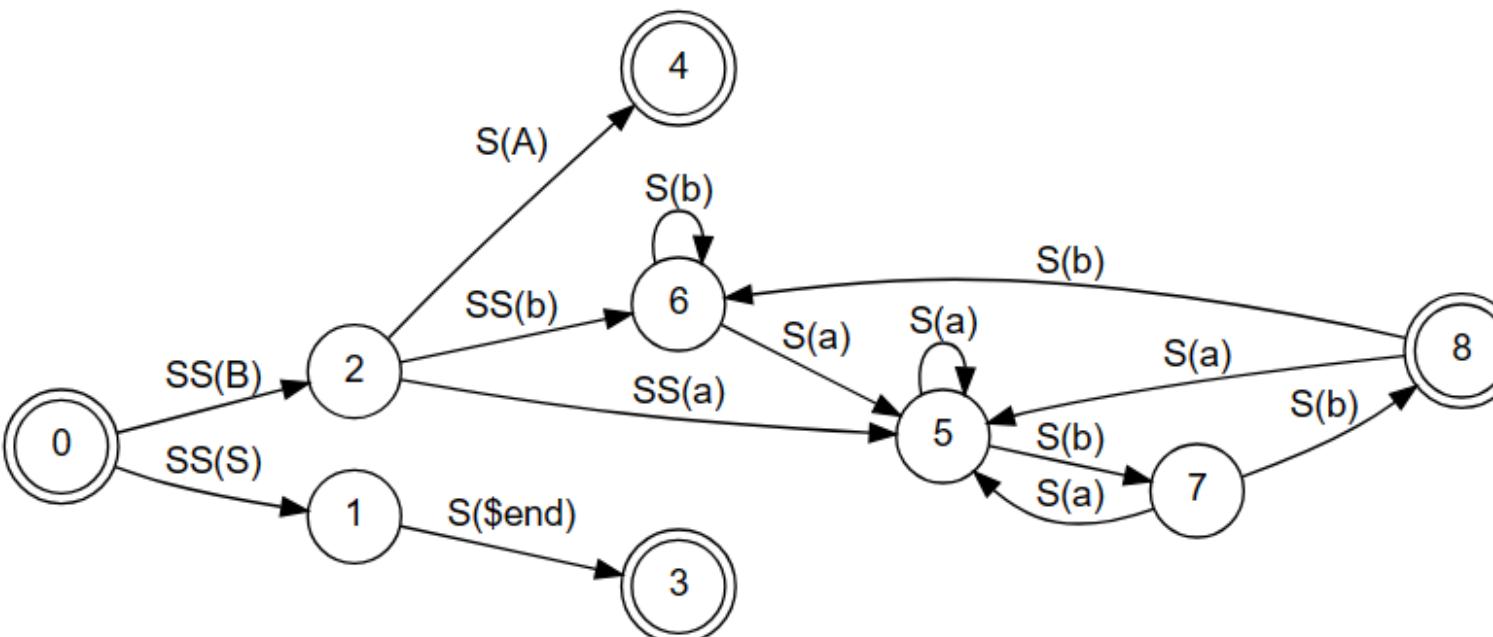
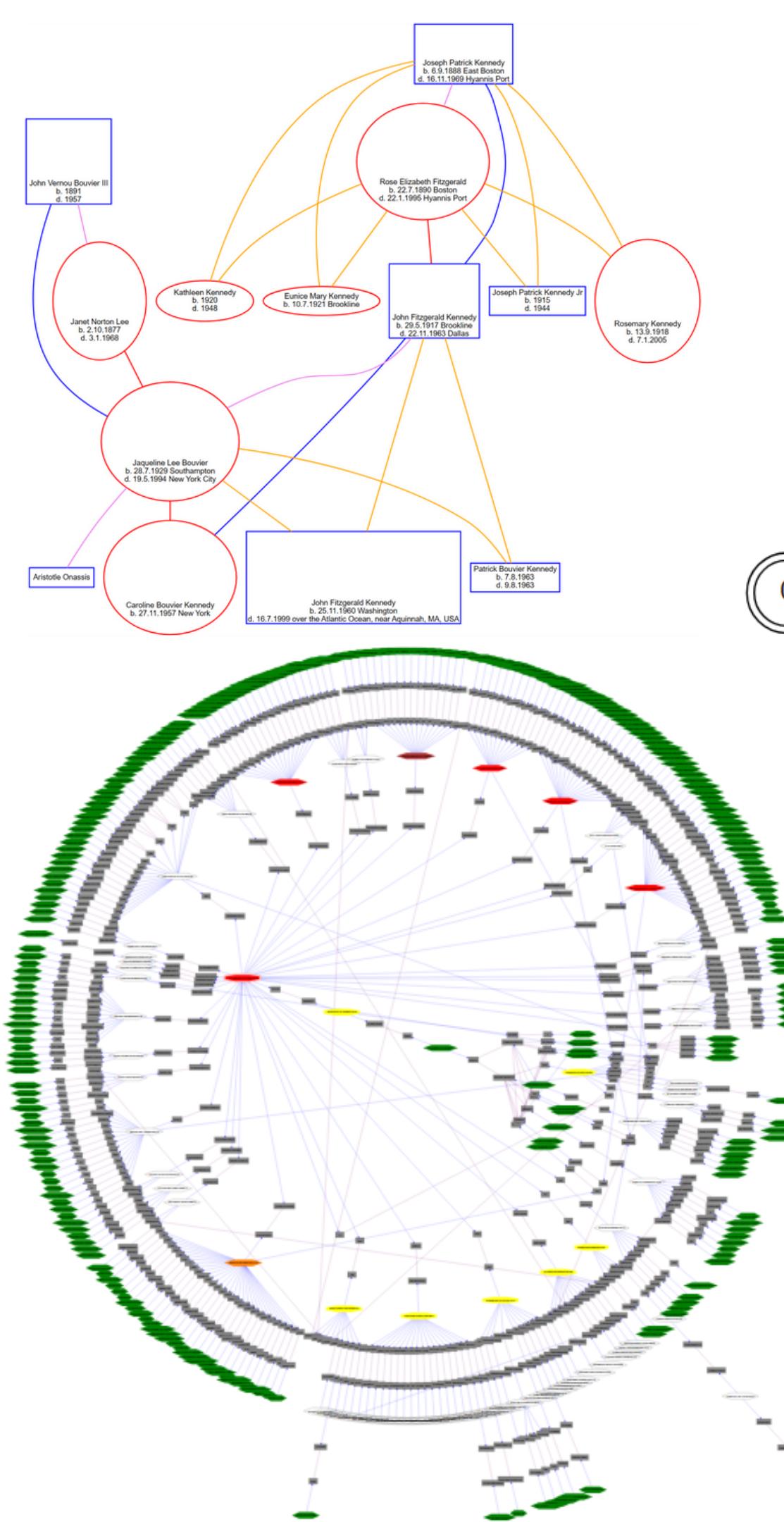
772 - EDD

281 - SOPES 1

781 - OLC2



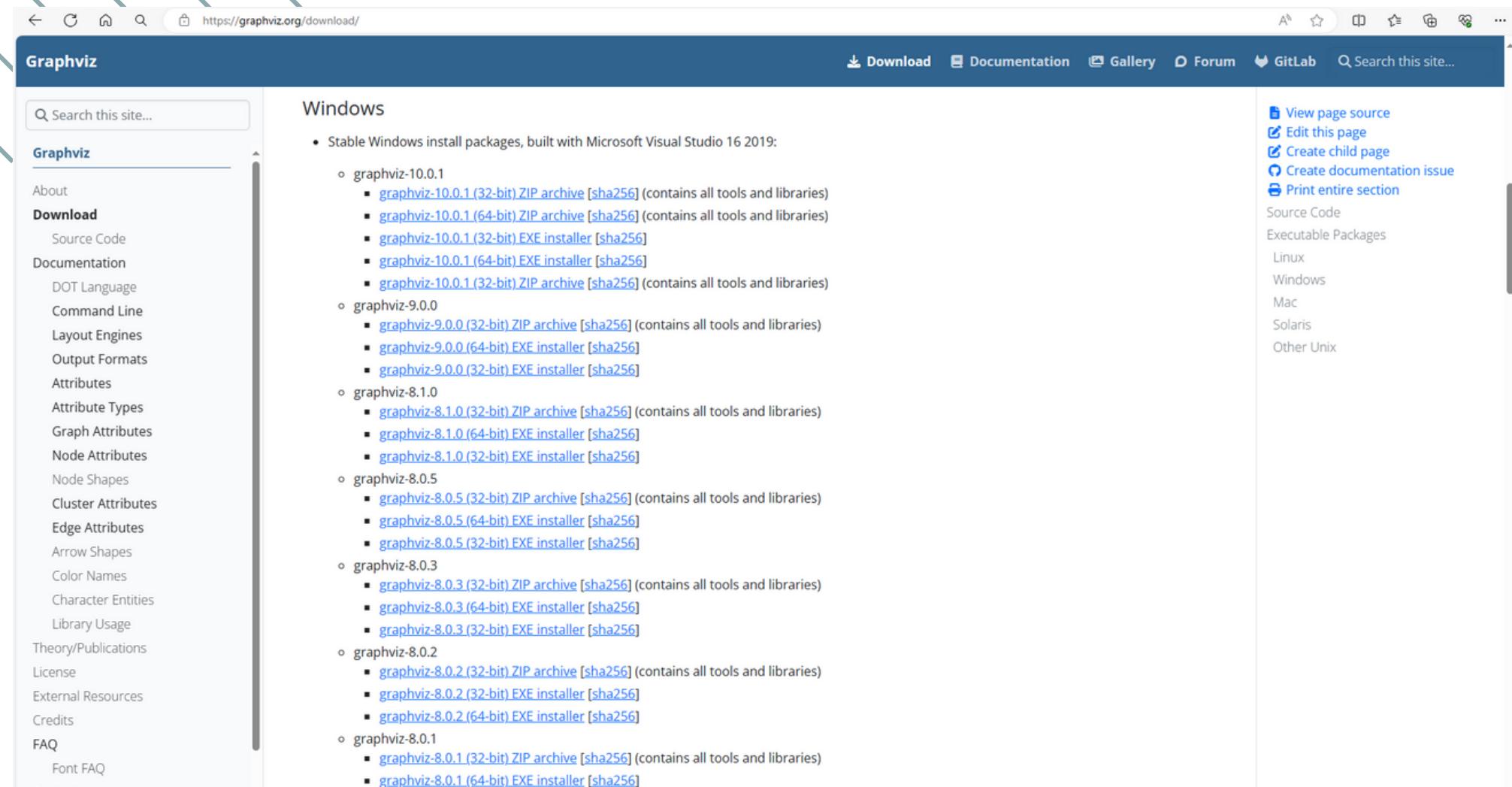
# EJEMPLOS



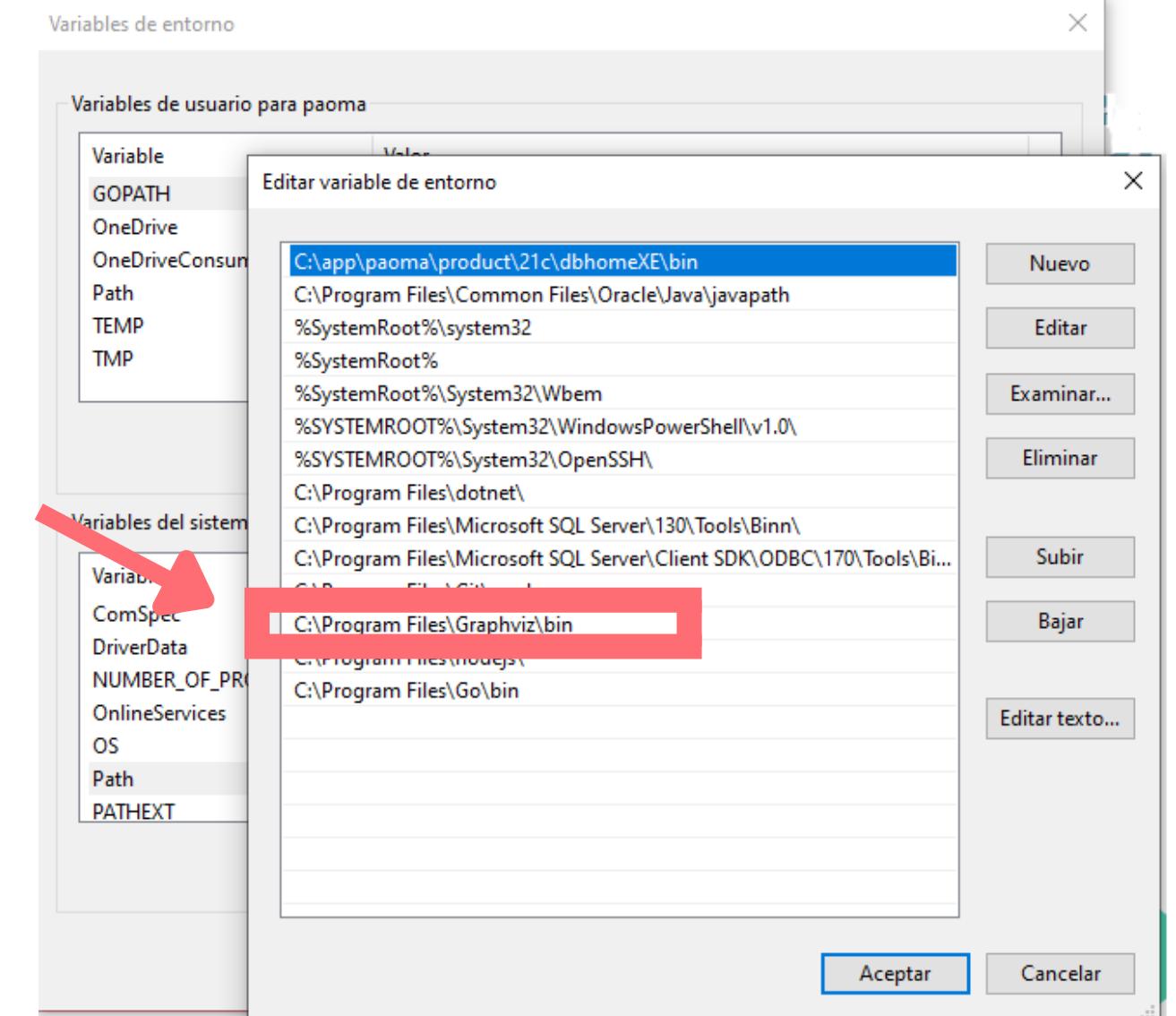
# LENGUAJE DOT

Gramática abstracta para definir nodos, aristas,  
gráficos, subgrafos y clústeres en Graphviz.

# INSTALACIÓN



The screenshot shows the Graphviz download page for Windows. It lists several stable Windows install packages built with Microsoft Visual Studio 16 2019, categorized by version (e.g., graphviz-10.0.1, graphviz-9.0.0, graphviz-8.1.0, etc.). Each category contains links for ZIP archives, EXE installers, and SHA256 checksums.



01 - DESCARGAR EL  
INSTALADOR

02 - CONFIGURAR  
VARIABLES DE ENTORNO

03 - VERIFICAR  
INSTALACIÓN