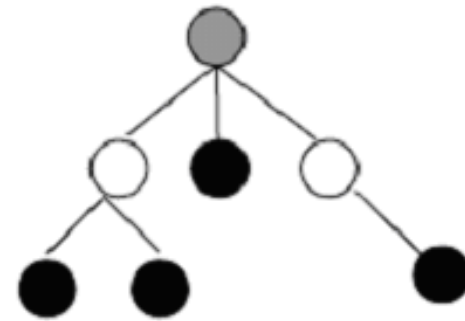




ÁRBOL DE DERIVACIÓN



- **Nodo raíz**
- **Nodos interiores**
- **Hojas**

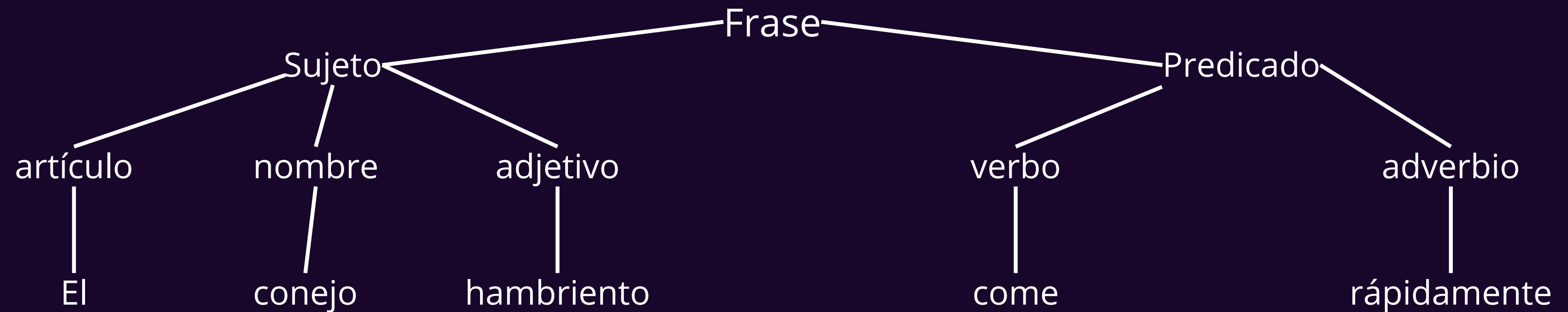
¿Qué es?

Un árbol de derivación es una representación gráfica que muestra cómo se puede derivar una cadena de un lenguaje a partir del símbolo inicial de una gramática. En este árbol, los nodos representan los pasos de derivación y los arcos conectan los nodos, indicando cómo se generan las partes de la cadena. Es una herramienta fundamental en el análisis sintáctico de lenguajes formales.



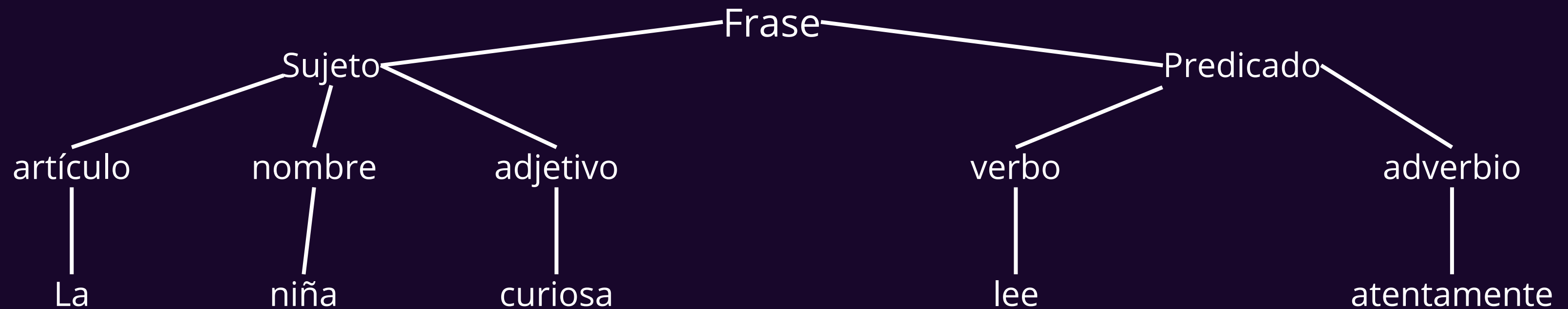
Ejemplo 1:

Construye un árbol de derivación para la derivación de “El conejo hambriento come rápidamente”



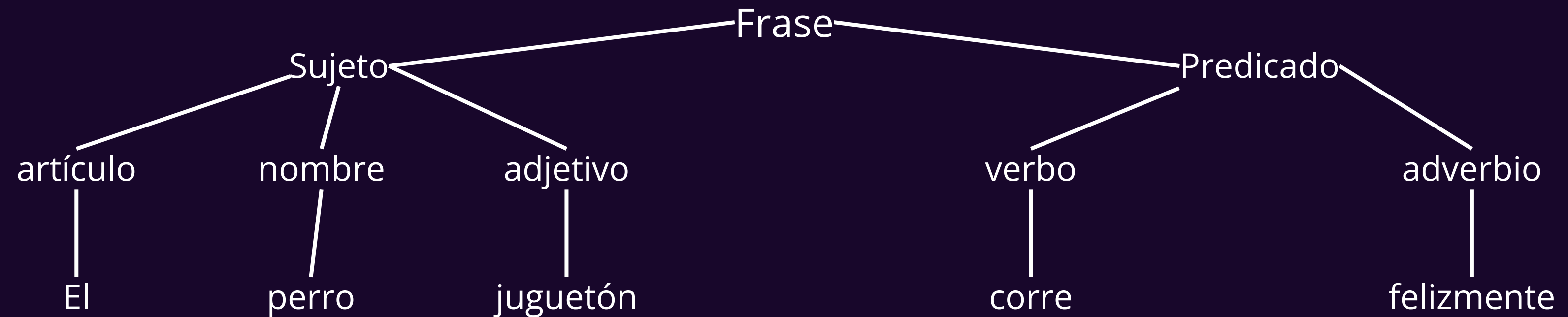
Ejemplo 2:

Construye un árbol de derivación para la derivación de “La niña curiosa lee atentamente.”



Ejemplo 3:

Construye un árbol de derivación para la derivación de “El perro juguetón corre felizmente.”



EJEMPLO 4

EJEMPLO 5

[**https://github.com/2130074/ArbolDerivacion**](https://github.com/2130074/ArbolDerivacion)

GRACIAS