



MAPA CONCEPTUAL

Lenguajes y Automatas

NOMBRE DEL PROFESOR:
Baume Lazcano Rodolfo

Juarez Perez Kevin Hans

FEBRERO - JUNIO
2024

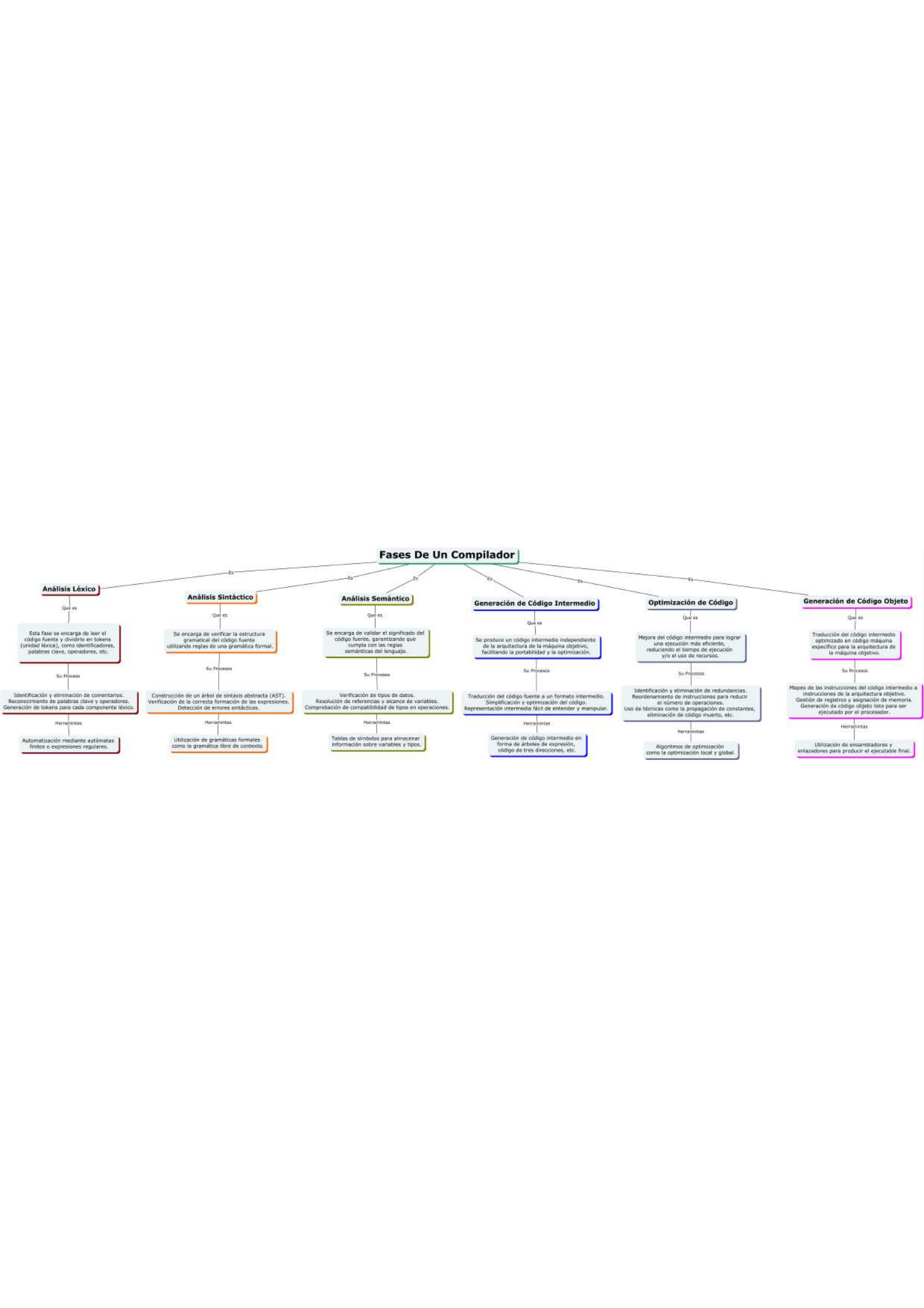
Gramáticas autómatas
GLRIG Σ **Lenguajes**
 K δ
Sensible al Contexto q_1 Σ P reg
 K S P de Pila S δ
expresiones

INTRODUCCIÓN

El proceso de compilación es un componente esencial en el desarrollo de software, ya que transforma el código fuente legible por humanos en instrucciones ejecutables por una computadora.

A lo largo de las décadas, ha evolucionado para adaptarse a las crecientes demandas de eficiencia, portabilidad y rendimiento en una amplia gama de aplicaciones informáticas.

Desde las primeras implementaciones hasta los compiladores modernos, el proceso ha sido refinado continuamente, incorporando nuevas técnicas y herramientas para mejorar la calidad y la velocidad del software resultante.





TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



CONCLUSIÓN

En conclusión, el proceso de compilación no solo es un paso necesario en el desarrollo de software, sino que también representa un área de investigación y desarrollo en constante evolución.

Desde las fases básicas de análisis léxico y sintáctico hasta las optimizaciones avanzadas y la generación de código paralelo, cada etapa juega un papel crucial en la creación de programas eficientes y confiables.

A medida que avanzamos hacia un futuro cada vez más digital y conectado, el papel del compilador seguirá siendo fundamental para impulsar la innovación y la excelencia en el mundo del software.





TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



REFERENCIAS

- Act 1.3 Mapa Conceptual de Las Etapas Del Compilador-Aldrin Adolfo Martinez Pulido. (s/f). Scribd. Recuperado el 4 de marzo de 2024, de <https://es.scribd.com/document/467439740/ACT-1-3-MAPA-CONCEPTUAL-DE-LAS-ETAPAS-DEL-COMPILADOR-ALDRIN-ADOLFO-MARTINEZ-PULIDO>
- Carcamo, H. (s/f). Fases de un compilador. GoConqr. Recuperado el 4 de marzo de 2024, de <https://www.goconqr.com/es/p/5971276>
- Fases de un compilador. (s/f). Mindomo.com. Recuperado el 4 de marzo de 2024, de <https://www.mindomo.com/es/mindmap/fases-de-un-compilador-30e6a3f113ed3f4e79623f1c532cdf45>
- Ruiz, I. (s/f). Compiladores. MindMeister. Recuperado el 4 de marzo de 2024, de <https://www.mindmeister.com/es/464139139/compiladores>

