



Presentación (2017)

- Profesor: Eduardo Zúñiga
- Email: ezuniga@frba.utn.edu.ar
- Archivos en: <http://ur1.ca/h9w5u> o <https://goo.gl/y00wIl> (no son ceros 0)
- Bibliografía:
 - **Sintaxis y Semántica de los lenguajes** (Jorge Daniel Muchnik)
 - 3 volúmenes
 - Desde los usuarios
 - Desde el compilador
 - Algoritmos
 - **El lenguaje de Programación C** (Brian W. Kernighan y Dennis M. Ritchie)



Lista de anuncios

- Lista de anuncios en **<http://www.freelists.org/>**
- Suscripción/Desuscripción:
<http://www.freelists.org/list/frba.utn.ssl>
- Usa sistema de confirmación. Lo más simple es usar el link provisto
- No pueden escribir a la lista
- Si pueden responder un mensaje y llega directo a mi email.
- Archivos en
<http://www.freelists.org/archive/frba.utn.ssl>



Temas

Volumen I	
Cap	Tema
1	Lenguajes y Cadenas
2	Gramáticas
3	Sintaxis y BNF
4	Semantica
5	Expresiones Regulares

Volumen II	
Cap	Tema
1	Autómata finito (AFD)
2	Autómata a Pila
3	Proceso de compilación
4	Análisis Léxico, sintáctico y semántico

Volumen III	
Cap	Tema
1	AFD y AFN
2	de la ER al AF
3	del AFN al AFD
4	Operaciones con AF
5	del AF a la ER
6	Obtención AFD mínimo
7	Máquina de Turing

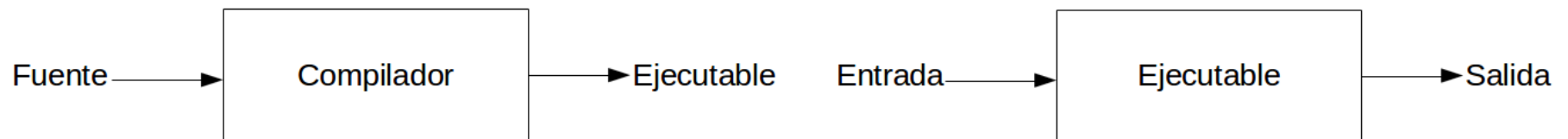
Orden para los temas	
Nro	Tema
1	Lenguajes y Gramáticas
2	Autómatas
3	BNF
4	Compliación
5	Sintaxis Pascal y C + Semántica
6	Expresiones Regulares
7	Algoritmos

Cambio: énfasis en lenguaje C

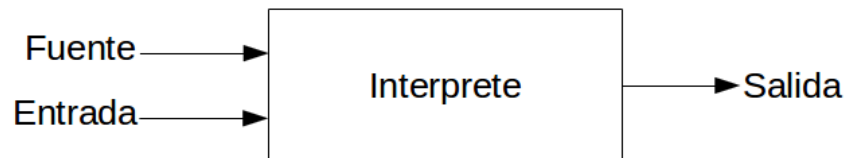


Aplicaciones

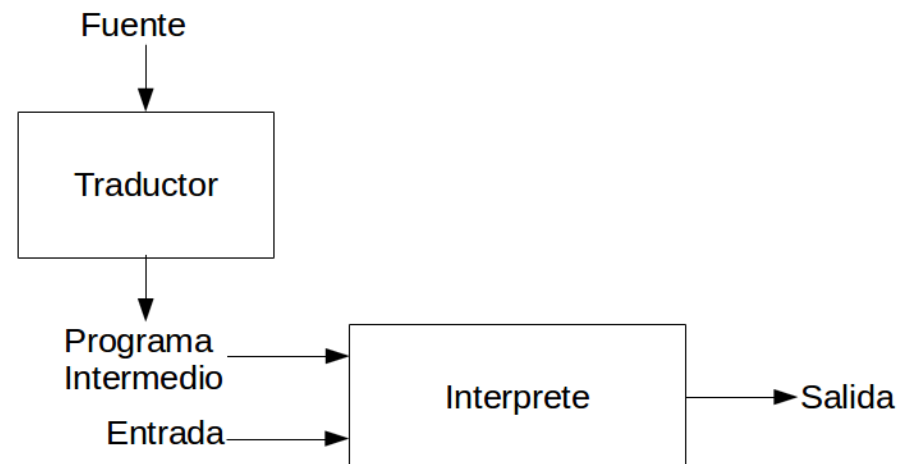
- Compiladores



- Intérpretes



- Máquinas Virtuales





Otros Usos

- Especificación de lenguajes
- Buscar y reemplazar texto
- $T_E X$



Aprobación y promoción

- Aprobación:
 - 2 Parciales con 2 recuperatorios para cada parcial
 - 6 o más para aprobar (60%)
 - 1 recuperatorio de cada parcial durante el año
 - 1 recuperatorio de cada parcial en febrero
 - TP
 - Uno de la cátedra, con 2 entregas
 - Otro/s (en principio 2) de la comisión
- Promoción:
 - 8 o más en ambos parciales
 - Se puede recuperar uno solo en **primer fecha**
 - El recuperatorio reemplaza el parcial (incluso para peor)
 - Todos los TP aprobados durante el año



Licencia

*Esta obra, © de Eduardo Zúñiga, está protegida legalmente bajo una licencia Creative Commons, **Atribución-CompartirDerivadasIgual 4.0 Internacional**.*

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

*Se permite: copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra; hacer obras derivadas y hacer un uso comercial de la misma.
Siempre que se cite al autor y se herede la licencia.*

