

# Autómatas, Teoría de Lenguajes y Compiladores

(Cronograma 2023/Q2)

Miércoles (teoría)	Jueves (práctica)
<b>02/08 (1ra Clase Teórica Presencial):</b> Introducción a Lenguajes y Gramáticas. Inducción Estructural. Clasificación de Chomsky. TP-1: Introducción.	<b>03/08:</b> TP-1: Introducción. TP-2: Gramáticas. Jerarquía de Chomsky.
<b>09/08</b> Autómatas Finitos. Equivalencia de Autómatas.	<b>10/08:</b> TP-3: Lenguajes Regulares. Autómatas Finitos. <i>Diseño del Lenguaje para el Proyecto (propuesta).</i>
<b>16/08:</b> Autómatas Finitos. De AFND a AFD.	<b>17/08:</b> TP-3: Lenguajes Regulares. Autómatas Finitos.
<b>23/08:</b> Expresiones Regulares. Equivalencias entre Representaciones de Lenguajes Regulares.	<b>24/08: Entrega del Proyecto, Parte I (propuesta).</b> TP-4: Lenguajes Regulares: Expresiones Regulares.
<b>30/08:</b> Lenguajes Regulares. Lema de Bombeo para Lenguajes Regulares.	<b>31/08:</b> TP-5: Lenguajes Regulares: Gramáticas Regulares.
<b>06/09: Consulta pre-parcial.</b>	<b>07/09: Parcial I (TP-1 a TP-5).</b>
<b>13/09:</b> Autómatas de Pila y Gramáticas Libres de Contexto (GLC).	<b>14/09:</b> <i>Analizador Léxico y Flex (frontend).</i> Analizador Sintáctico y Bison (frontend).
<b>20/09:</b> Gramáticas Libres de Contexto. Lema de Bombeo para GLC.	<b>21/09: Día del Estudiante ♀</b>
<b>27/09:</b> Análisis Sintáctico. Métodos Descendentes.	<b>28/09:</b> TP-6: GLC y Autómatas de Pila.
<b>04/10:</b> Análisis Sintáctico. Métodos Ascendentes.	<b>05/10: Entrega del Proyecto, Parte II (frontend).</b> TP-7: Análisis Sintáctico Descendente. Análisis Semántico I: Árbol de Sintaxis (backend).
<b>11/10:</b> Análisis Sintáctico. Métodos Ascendentes.	<b>12/10:</b> TP-8: Análisis Sintáctico Ascendente.
<b>18/10:</b> Gramáticas con Atributos.	<b>19/10:</b> TP-8: Análisis Sintáctico Ascendente. <i>Análisis Semántico II: Tabla de Símbolos y Scopes (backend).</i>
<b>25/10:</b> Consultas de TPs: TP-7: Análisis Sintáctico Descendente. TP-8: Análisis Sintáctico Ascendente. TP-9: Gramáticas con Atributos.	<b>26/10:</b> <i>Análisis Semántico III: Type-Checking (backend).</i> <i>Generación de Código y Runtime (backend).</i>
<b>01/11:</b> Máquina de Turing.	<b>02/11:</b> TP-10: Máquina de Turing.
<b>08/11: Consulta pre-parcial.</b>	<b>09/11:</b> <i>Consultas del Proyecto (backend).</i> <b>Consulta pre-parcial.</b>
<b>15/11: Parcial II (TP-6 a TP-10, excepto el TP-9).</b>	<b>16/11:</b> <i>Consultas del Proyecto (backend).</i>
<b>22/11: Recuperatorio I.</b>	<b>23/11:</b> <i>Entrega del Proyecto, Parte III (backend).</i>
<b>29/11: Recuperatorio II.</b>	<b>30/11: Cierre de Notas</b>

Miércoles: 15:00 (901F SDF) | Jueves: 15:00 (003T + 004T SDT)

**Jueves 30/11:** Cierre de Notas | **Viernes 01/12:** Entrega de Notas de Cursada

**IMPORTANTE:** Algunas clases, excepto las “pre-parcial”, podrán ser virtuales a través de la sala del **campus** (a considerar).