

APELLIDO: .....		25/11/2020
NOMBRE: .....DNI.....		
Lenguajes y Compiladores – UNLAM	TERCERA EVALUACION DE APRENDIZAJE	

## Evaluación de Aprendizaje N° 3

**Objetivo:** Evaluar los aprendizajes sobre los contenidos de las unidades 11 a 13 y su relación con las unidades anteriores.

**Alcance:** Analizador Lexicográfico, Analizador Sintáctico, Generación de Código Intermedio: Polaca Inversa, Tercetos y Árbol Sintáctico. Generación de Código Assembler. Coprocesador Matemático. Optimización de Código. Tipos de Datos

### Desarrollo:

El detalle de las consignas de la EA3 será enviado en forma individual por un profesor en el transcurso del día de hoy. **Si no llegara a recibir el mismo a más tardar durante el día, por favor notificarlo por mensaje a todos los profesores."**

1. La evaluación tendrá tres ejercicios
  - I. Un compilador sencillo que se desarrollará con la gramática especificada (sin cambios), y será compilado con un programa test.txt (que se adjunta) y tendrá una notación intermedia que se indicará en el mensaje.
  - II. Una pregunta de optimización
  - III. Una pregunta de tipos de datos
2. Para el ejercicio I (Compilador), se deberán subir:
  - a. EL archivo EA3.y
  - b. El archivo EA3.l
  - c. El archivo Intermedia.txt con la notación intermedia (si es árbol, utilice Graphviz o cualquier otra herramienta)
  - d. El archivo Final.asm (Coprocesador Matemático)
  - e. El archivo EA3.exe
  - f. El archivo test.txt
  - g. Detalle de las acciones semánticas en pseudocódigo para la generación de código intermedio en las reglas correspondientes. (**archivo acciones\_s.pdf**)
3. Los Ejercicios II y III se deben presentar en un archivo formato PDF con el nombre EA3-ApellidoNombre.pdf
4. Los archivos requeridos en el punto 2 y el pdf especificado en el item anterior (con las respuestas de los ejercicios II y III) deberán comprimirse en un archivo EA3-ApellidoNombre.zip que se subirá a Miel en la tarea correspondiente a la Evaluación de Aprendizaje 3.
5. La entrega se enviará al **profesor** que envió las consignas

APELLIDO: .....

NOMBRE: .....DNI.....

Lenguajes y Compiladores – UNLAM

TERCERA EVALUACION DE APRENDIZAJE

25/11/2020

**Evaluación:** El programa Compilador deberá funcionar y tener respondidas las dos preguntas. De lo contrario se pedirá re entregar el trabajo

**Vencimiento:** Hasta el día 01/12/2020

---