
	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS</p>	
---	--	---

Tarea 1. Valor 1%

Temas de Estudio

1. Tema 1 - Introducción a los compiladores.
2. Tema 2 - Un traductor simple orientado a la sintaxis.
3. Tema 3 - Análisis léxico.

Objetivo



Poner en práctica los conocimientos aprendidos al estudiar los temas y aplicarlos al desarrollo de esta tarea como avance del proyecto.

Software de Desarrollo

Netbeans IDE 8 o superior.

Desarrollo

Ver el detalle de la rúbrica en las siguientes páginas.

 <p>ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p>	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS</p>	 <p>UNED</p>
--	--	---



Honestidad Académica



<https://audiovisuales.uned.ac.cr/play/plaver/23048>

Cada estudiante es responsable del contenido que entrega, si no es el archivo correcto, no podrá entregarlo posterior a la fecha establecida.

Si el contenido del archivo coincide con algún otro estudiante, o se comprueba que no es de su autoría, se aplicaría lo indicado en la plataforma en el documento [Lineamientos ante casos de plagio](#)

	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS</p>	
---	--	---

Indicaciones Importantes

- Es obligatorio que incluya todo el directorio donde se encuentra su Tarea1.
- La Tarea1 debe estar desarrollado en NETBEANS que es la herramienta oficial del curso.
- El programa debe ser modular, utilizando de la mejor manera funciones definidas por usted.
- Los trabajos deben realizarse en forma individual. Dentro del código del programa debe de indicar la documentación que explique cómo fue realizado el programa.
- Si utiliza código de algún ejemplo del libro, o de otra fuente que no sea de su autoría, debe de indicarlo.
- Comprima todos los archivos en un solo archivo .zip o .rar.
- **Nombre del archivo que envía: debe ser nombre y primer apellido del estudiante, y nombre de la tarea. Ejemplo: JuanRojas-Tarea1.**
- La entrega de la Tarea1 en las fechas establecidas en la plataforma de aprendizaje en línea Moodle en el apartado que se indique.
- Si el alumno lo considera conveniente y necesario, puede entregar un "manualito" técnico que explique cualquier aspecto de cuidado a la hora de ejecutar su proyecto, en este "manualito" técnico deberá venir una lista de los puntos de esta entrega que no se programaron o que no funcionan correctamente y la justificación del caso, a fin de valorar la calidad de la solución entregada. Se debe tener claro que si no se entrega este "manualito" se asume que todo funciona al 100%.

Se reitera: este "manualito" puede ser un simple documento en NOTEPAD.

RÚBRICA DE CALIFICACIÓN

Criterio	Cumple de manera excelente lo indicado en la evaluación	Cumple bastante bien lo indicado en la evaluación	Cumple medianamente lo indicado en la evaluación	Cumple en contenido y formato, pero los aportes no son significante s	No cumple o no presenta lo solicitado
<p>1. Lectura y procesamiento del archivo de código fuente tomando el nombre de archivo de la línea de comando usando args []; validación del nombre del archivo; independencia física del archivo, entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.3 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.5</p>	10	7	5	2	1
<p>2. Generación de archivo de errores con las mismas líneas solo que enumeradas y usando el nombre de archivo que</p>	10	7	5	2	1



sugiere el enunciado; formato del número de línea; entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.3.4 2.5.7					
3. Procesamiento adecuado de MODULE y BEGIN: que se verifique que existan, que se valide que no aparezcan dos veces, entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.4.3.1 2.4.3.3	10	7	5	2	1
4. Aceptación de líneas en blanco antes de MODULE, intermedias y después de END NOMBRE_PRO GRAMA. Además, procesamiento adecuado de blancos redundantes al inicio, entre los lexemas y	10	7	5	2	1



luego del punto y coma, entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.4.1					
5. Procesamiento correcto de los comentarios, entre otras cosas a revisar sobre este tema. PUNTOS 2.4.2	10	7	5	2	1
6. Definición correcta de VARIABLES: validación de los tipos de datos, identificadores, uso de comas, entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.4.3.2 2.5.5 2.5.6	20	14	10	5	2
7. Procesamiento adecuado de multicomandos (varios en una misma línea lógica, separados por punto y coma), entre otras cosas a revisar	10	7	5	2	1



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS



sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.4.1					
8. Uso de palabras reservadas; que cuando se detectan al inicio de línea se ignoren junto con el resto de la línea, entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.4.3.5 2.4.3.6	10	7	5	1	1
9. Verificar que las líneas no sean de más de 100 caracteres, y que sean sensibles a minúsculas y mayúsculas conforme a la sintaxis de cada comando; entre otras cosas a revisar sobre este tema según indica el enunciado. PUNTOS 2.4.1 2.4.3.8	10	7	5	2	1
TOTAL	100	70	50	20	10