UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 2 PRIMER SEMESTRE 2025 Ing. Bayron López, Ing. Edgar Saban e Ing. Luis Espino Tutores: Henry Mendoza, Ronaldo Posadas y Damián Peña



## Hoja de Calificación Proyecto 1 "GoLight"

Fecha de calificación: / /		
Nombre:	_ Carnet:	

Descripción de la ponderación	Valor	Punteo	Observación
Funcionalidades Básicas	16		
Declaración de variables	2		
Asignación de variables	2		
Operaciones Aritméticas	2		
Operaciones Relacionales	2		
Operaciones Lógicas	2		
fmt.Println	2		
Manejo de valor nulo	2		
Opcionalidad del ;	2		
Funcionalidades Intermedias	23		
Manejo de entornos	3		
If / Else	3		
For Tipo While	2		
For Clásico	3		
For Range	3		
Switch/Case	3		
Break	3		
Continue	3		
Funciones	12		
Funciones no recursivas sin parámetros	1		
Funciones no recursivas con parámetros	2		
Funciones recursivas	6		
strconv.Atoi	1		
strconv.ParseFloat	1		
reflect.TypeOf()	1		
Slices	20		
Creación de slices	3		
Acceso de Elementos	3		
Array Multidimensional	4		
Acceso Array Multidimensional	4		
Función slices.Index	1		
Función Strings.Join	1		
Función len	1		
Función append	3		
Structs	19		
Declaración	1		
Instanciación	2		
Asignación a propiedades de tipos primitivos	2		
Acceso a propiedades de tipos primitivos	2		
Asignación a propiedades dentro de structs			
anidados	3		

Acceso a propiedades dentro de structs anidados	3	
Funciones asociadas a structs	6	
Reportes	10	
Tabla de errores	2	
Tabla de Símbolos	2	
Reporte AST	2	
Interfaz de usuario	2	
Validación de autoría	2	
Total	100	

- Se tendrá un máximo de 15 minutos por estudiante para calificar el proyecto. Días antes de la calificación el auxiliar que le calificará les compartirá los horarios que puede elegir.
- La hoja de calificación describe cada aspecto a calificar, por lo tanto, si la funcionalidad a calificar falla en la sección indicada se tendrá **0 puntos** en esa funcionalidad y esa nota no podrá cambiar si dicha funcionalidad funciona en otra sección.
- No se calificarán proyectos sin interfaz gráfica, automáticamente tendrán una nota de 0 puntos.
- Los archivos de entrada se compartirán durante los días de calificación y podrán ser modificados solamente antes de iniciar la calificación eliminando funcionalidades que el estudiante indique que no desarrolló.
- Los archivos de entrada podrán ser modificados si contienen errores semánticos no descritos en el enunciado.
- Las copias totales o parciales tendrán nota de 0 puntos y serán reportadas a la escuela de ciencias y sistemas.
- El uso de inteligencia artificial para la generación de código será considerado como plagio. En consecuencia, será reportado a la escuela de sistemas.
- Solamente es permitido el uso de ANTLR para generar los analizadores léxico y sintácticos.
- El único lenguaje permitido para la ejecución de la lógica del intérprete es C#.
- La ejecución del proyecto se debe de hacer en un sistema operativo linux.
- No pueden estar personas ajenas a la calificación presentes en la misma, de lo contrario no se calificará el proyecto.
- La calificación se realizará de manera presencial y se solicitará la firma del estudiante para que quede constancia.
- Se calificará la última versión antes del 14 de Marzo a las 23:59 horas que se encuentra en el repositorio en Github. A este repositorio deben de brindarle acceso a los auxiliares. Además se debe de entregar el enlace en el apartado de entrega en UEDI.
- Se calificará verificando que la salida del programa con salidas producidas con un lenguaje equivalente, creadas por los tutores.
- Se necesita que el estudiante tenga su entorno de desarrollo listo para realizar los cambios necesarios para verificar la autoría del código.

Firma del Tutor Académico.


Estoy conforme con la nota obtenida:

Firma del Alumno