

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS**  
**Estructuras de Datos Sección A, B, C**  
**Ing. Jesús Guzmán**  
**Ing. Álvaro Hernández**  
**Ing. Luis Espino**  
**Aux. Marvin Martínez**  
**Aux. Juan Landaverde**  
**Aux. Carlos Avalos**



## *Hoja de Calificación Proyecto 2*

Fecha Calificación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carné: \_\_\_\_\_

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
<b>Interfaz gráfica</b>	<b>4</b>		
<b>Login (Árbol B)</b>	<b>5</b>		
Usuario	2		
Conductor	2		
Administrador	1		
<b>Usuario (Árbol B)</b>	<b>6</b>		
Registrar	2		
Modificar Datos	2		
Eliminar	2		
<b>Conductor (Árbol B)</b>	<b>6</b>		
Registrar	2		
Modificar Datos	2		
Eliminar	2		
<b>Viaje (Árbol B)</b>	<b>2</b>		
Insertar Viaje	2		
<b>Facturas (Árbol B)</b>	<b>2</b>		
Insertar Factura	2		
<b>Catálogo de Lugares (HashTable)</b>	<b>18</b>		
Exploración Lineal	3		
Direccionamiento Abierto	3		
Metodo de Division	3		
Redimensionar tabla 30%	4		
Mostrar Datos en Interfaz	5		

<b>Realizar Viaje (Grafo)</b>	<b>17</b>		
Google Maps con Lugares	6		
Cálculo de Conductor más cercano	3		
Cálculo de Ruta más corta	4		
Cálculo de precio (suma de precios)	2		
Posicionar Usuarios/Conductores	2		
<b>BlockChain</b>	<b>18</b>		
Encriptar/Desencriptar	3		
Compresión/Descompresión	3		
Importar Estructuras (Rollback)	4		
Tiempo dinámico	1		
Exportar Estructuras (Commit)	4		
Uso de Sha256	2		
Cierre de aplicación	1		
<b>Reportes (Administrador)</b>	<b>10</b>		
Reporte de Usuario (Árbol B)	2		
Reporte de Conductor (Árbol B)	2		
Reporte de Tabla Hash	2		
Reporte Facturas (Árbol B)	2		
Reporte Viajes (Arbol B)	2		
<b>Carga de Archivos</b>	<b>5</b>		
Usuarios	1		
Localidades	1		
Lugares	1		
Conexiones	1		
Localidades Usuario	1		
<b>Repositorio Git</b>	<b>2</b>		
<b>Cuestionario</b>	<b>5</b>		
Pregunta 1	2		
Pregunta 2	2		
Pregunta 3	1		
TOTAL	100		

**NOTA:** Restricciones de proyecto.

- Se prohíbe modificar dentro de la calificación del proyecto.
- Copias parciales o totales de cualquiera de los enunciados automáticamente tendrá una nota de 0 puntos y se procederá a reportar dicha situación a la escuela de ciencias y sistemas.
- La entrega es por medio de la plataforma de UEDI.
- Repositorio en GitHub y tener como contribuidor al tutor académico respectivo
- Estoy conforme con la nota obtenida

---

Firma del Alumno

Ó Coordinador de Grupo

---

Firma del Auxiliar