UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS Estructuras de Datos Ing. Edgar Orneliz Aux. Steven Mejía



## Hoja de Calificación Proyecto Fase 3

Fecha Calificación:/	
Nombre:	Carne:

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
Funciones del Administrador			
Login	1		
Inicio de sesión	1		
Usuarios	7		
Implementación (Blockchain)	4		
Visualizar	1		
Insertar	1		
Contraseña encriptada (sha-256)	1		
Vehículos (lista doblemente enlazada)	2		
Visualizar (Rol Usuario)	2		
Tabla de Repuestos	6		
Pre-Orden	2		
In-Orden	2		
Post-Orden	2		
Servicios (Árbol Binario)	3		
Generar Servicio	2		
Validación repuesto y vehículo	1		
Facturas (Arbo Merkle)	6		
Implementación (Arbo Merkle)	3		
Id de factura único	1		
Generación de Factura	2		

Rol Usuario		
Login	1	
Inicio de Sesión	1	
Tabla de Servicios	6	
Pre-Orden	2	
Post-Orden	2	
In-Orden	2	
Facturas	6	
Facturas del Usuario (solo del usuario	5	
correspondiente)		
Cancelación de Facturas	1	
Backups		
Generar Backup	7	
Implementación (Compresión Huffman)	3	
Generación del archivo JSON de usuarios	2	
Generar archivo comprimido para vehículos	1	
Generar archivo comprimido para repuestos	1	
Cargar Backup	8	
Carga del archivo JSON de Usuarios en la estructura	2	
Blockchain		
Validación en la carga ( hash y previous hash de	2	
cada bloque)		
Descompresión de los archivos .edd (vehículos y	2	
repuestos)		
Validación de Consistencia	2	
Reportes	26	
Blockchain (Usuarios) -validar encriptación	5	
contraseña		
Lista doblemente enlazada (vehículos)	1	
Arbol AVL (Repuestos)	3	
Arbol de Merkle (Facturación)	6	
Arbol Binario (Servicios)	3	
Grafo no dirigido	5	
Control de Logueo	3	
Manuales	4	
Manual Técnico	2	
Manual Usuario	2	
Interfaz	4	
Funcionalidad de interfaz	2	
Manejo de Errores	2	

Actividades	10	
Semana 9	2	
Semana 10	2	
Semana 11	3	
Semana 12	3	
Pregunta	3	
Pregunta 1	3	
TOTAL	100	

## NOTA:

- Las copias totales o parciales tendrán una nota de 0 y será reportado a la escuela de Ciencias y Sistemas.
- Tendrá una nota de 0 si no trabaja en una Distribución Linux.
- Está prohibida la modificación de código durante la calificación, no se calificará si el proyecto no está creado en C#.
- Entrega tarde -50%.
- Al no presentarse a la calificación, podra solicitar una nueva fecha con una penalización de 20% y deberá presentar una evidencia de una causa razonable.

Estoy conforme con la nota obtenida	
Firma del Alumno	Firma del Auxiliar