

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

Estructura de Datos A

- Ing. Luis Espino
- Ing. Àlvaro Hernàndez
- Ing- Jesùs Gyzmàn

Auxiliares

- Kevin Mejia
- Ricardo Cutz



Hoja de Calificación Proyecto 2

Fecha Calificación: ____/____/____

Nombre: _____ Carne: _____

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
Block Chain			
Nodos en la red (2 o más, sockets)	4		
Operación de Registro de nodos	2		
Operación de Eliminación de nodos	2		
Sincronización de Bloques entre nodos (Replicación de la data, Prueba de Trabajo, 2 o más nodos)	7		
Creación de Bloques	2		
Subtotal	17		
Biblioteca			
<u>Libros (BTree)</u>			
Carga Masiva de Libros (JSON)	3		
Creación Manual de Libros	3		
Eliminar Libro por ISBN incluye validaciones	8		
Eliminar Libro por Nombre incluye validaciones	8		
Visualizar Información de Libro	4		
Subtotal	26		
<u>Categorías (AVL Tree)</u>			
Creación de Categorías	4		

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Eliminación de Categorías	6		
Visualizar las Categorías	4		
Subtotal	14		
<u>Usuarios (Hash Table)</u>			
Carga de Masiva de Usuarios (JSON)	2		
Creación Manual de Usuario	2		
Edición de Usuario	2		
Eliminación de Usuario	4		
Subtotal	10		
Reportes			
AVL (Rotaciones y Equilibrado)	3		
Árbol B (Inserción, Eliminación y estructura correcta)	4		
Tabla de Dispersión (Colisiones, elementos)	3		
AVL Preorden	2		
AVL Inorden	2		
AVL Postorden	2		
Lista de Nodos en la Red	2		
Blockchain (Mismo reporte en dos o más nodos diferentes)	2		
Subtotal	20		
Aplicación			
Navegación en Biblioteca	6		
Interfaz amigable	2		
Carga de Archivos	5		
Subtotal	13		
TOTAL	100		

NOTA: La calificación se hará únicamente sobre el ejecutable de la aplicación, no se permite compilar ni modificar el código durante la calificación

Estoy conforme con la nota obtenida

Firma del Alumno

Firma del Auxiliar

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Ó Coordinador de Grupo

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)