

Block Chain

Nodos en la red (2 o más, sockets)	4	0
Operación de Registro de nodos	2	0
Operación de Eliminación de nodos	2	0
Sincronización de Bloques entre nodos (Replicación de la data, Prueba de Trabajo, 2 o más nodos)	7	0
Creación de Bloques	2	0
SUBTOTAL	17	0

Biblioteca

Libros (BTree)

Carga Masiva de Libros (JSON)	3	3
Creación Manual de Libros	3	3
Eliminar Libro por ISBN incluye validaciones	8	8
Eliminar Libro por Nombre incluye validaciones	8	8
Visualizar Información de Libro	4	4
SUBTOTAL	26	26

Categorías (AVLTree)

Creación de Categorías	4	4
Eliminación de Categorías	6	4
Visualizar las Categorías	4	4
SUBTOTAL	14	12

Usuarios (Hash Table)

Carga de Masiva de Usuarios (JSON)	2	2
Creación Manual de Usuario	2	2
Edición de Usuario	2	0
Eliminación de Usuario	4	4
SUBTOTAL	10	8

Reportes

AVL (Rotaciones y Equilibrado)	3	2
Árbol B (Inserción, Eliminación y estructura correcta)	4	4
Tabla de Dispersión (Colisiones, elementos)	3	2
AVL Preorden	2	2
AVL Inorden	2	2
AVL Postorden	2	2
Lista de Nodos en la Red	2	0

Blockchain (Mismo reporte en dos o más nodos diferentes)	2	0
SUBTOTAL	20	14
Aplicación		
Navegación en Biblioteca	6	6
Interfaz amigable	2	2
Carga de Archivos	5	5
SUBTOTAL	13	13
SUBTOTAL	100	73

Confirmar de recibido y si estas de acuerdo.