Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Informática y Sistemas

Estructura de Datos I

Ingeniera Karen Liska Lima

***DIAGRAMA DE CLASES***

Alexander Gabriel Villatoro Muñoz 1182118

Lisbeth Paola Diaz Hernández 1224218

Guatemala 04 de abril del 2019

**Diagrama de clases**

1. Árbol B+

* Atributos:

1. Nodo
2. Tablas
3. Grado del árbol

* Métodos:

1. Insertar(string valornodo)
2. Buscar(string k)
3. Eliminar(string k)
4. Nodo B+

* Atributos:

1. Nodos Hermanos
2. Llaves
3. Hojas
4. Padre
5. Grado del Arbol

* Métodos:

1. Node(string key)
2. IsEmpty(List<string> LLaves)
3. Existe(string k)
4. ObtenerOrilla(int position)
5. InsertarALaPar(Node nodolado)
6. AgregarValorNodo(string temp)
7. EliminarO(Node n)
8. public Node EliminarO(int pos)
9. Remover(int pos)
10. UltimoNodo(string k)
11. UnirNodosHijo(Node nodoU)
12. UnirNodosHijo(Node nodo1, Node nodo2)
13. public Node[] Dividir()
14. Node Traverse(string k)