**Algoritmos y Estructuras de Datos**

**CURSADA 2023 - Clases grabadas de años anteriores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Árboles y Heap**  **MÓDULO 1: Árboles y Heap** | CLASE 1: Conceptos básicos de Análisis de algoritmos y Repaso de Recursión  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1647373449093> |
| CLASE 2: Clases e instancias. Tipos de datos - Pasaje de parámetros en JAVA  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1647467861503>  **MIRANDOLA voy por 1h13m** |
| CLASE 3: Herencia y clases abstractas en Listas. Tipos genéricos  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1648074024229> |
| CLASE 4: Árboles Binarios. Definiciones. Recorridos - Árboles de Expresión <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1648581891810> |
| CLASE 5: Árboles Binarios y de Expresión. Estructura en JAVA y ejemplos  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1648678906933> |
| CLASE 6: Construcción de Árboles de Expresión – Árboles Generales  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1649187057708> |
| CLASE 7: Interfaces en JAVA - Objetos Comparable  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1649283484563> |
| CLASE 8: Árboles Generales en JAVA - Estructura y ejemplos  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1650493041535> |
| CLASE 9: Cola de Prioridades <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1649792059858> |
| CLASE 10: Cola de Prioridades (continuación) y HeapSort  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1650396557216> |
| CLASE 11: HEAP en JAVA  <https://bigbluebutton.linti.unlp.edu.ar/playback/presentation/2.3/cd52c3082a873aedccf2982d52b8c3c1e3088541-1651097706189> |

**Tema 1 - Árboles y Heap**

1era Fecha: Sábado 6/5  -  13:30 horas.  -  Aulas 5 y 4

1er Recuperatorio: Sábado 20/5  -  13:30 horas  -  Aula 5