Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

**Inteligencia Artificial**

****

**Tarea Árbol Binario**

**Integrantes:**

**Armenta García Jonathan Humberto**

**Chairez Audelo Pedro**

**Dr. Zuriel Dathan Mora Felix**

**Ingeniería en Sistemas**

**Instituto Tecnológico de Culiacán**

**03/02/2025**

**Prueba número #1**

En esta prueba se agregarán seis nodos [10, 5, 15, 3, 7, 11] al árbol, se imprimirá el árbol, luego se verificará si el árbol está vacío (se espera un **false**) y por último se buscará el nodo número 5 (se espera un **true**).

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Prueba número #2**

En esta prueba se agregarán seis nodos [10, 5, 15, 3, 7, 11] al árbol, se imprimirá el árbol, luego se verificará si el árbol está vacío (se espera un **false**) y por último se buscará el nodo número 20 (se espera un **false**).

Texto

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Prueba número #3**

En esta prueba no se agregarán nodos al árbol, se imprimirá el árbol (se espera que no imprima nada), luego se verificará si el árbol está vacío (se espera un **true**) y por último se buscará el nodo número 5 (se espera un **false**).

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente