

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

```
Opción:
1
Ingrese el número de elementos:
6
Ingrese el elemento 1:
1
Ingrese el elemento 2:
5
Ingrese el elemento 3:
4
Ingrese el elemento 4:
6
Ingrese el elemento 5:
8
Ingrese el elemento 6:
9
```

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

```
Opción:
2
Pre-Orden:
1
5
4
6
8
9
```

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

```
Opción:
3
Inorden:
1
4
5
6
8
9
```

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

```
Opción:
4
Post-Orden:
4
9
8
6
5
1
```

```

-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----

Opción:
5
Mayor a Menor:
9
8
6
5
4
1

```

```

-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----

Opción:
6
Buscar elemento:
Ingrese el número a buscar:
7
El número 7 no se encuentra en el árbol

```

```

-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----

Opción:
9
Ingrese el número a eliminar:
4
El número 4 ha sido eliminado

-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----

Opción:
0
Saliendo del programa...

```

## Arreglo:

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:  
7

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:  
2  
Pre-Orden:  
15  
10  
20  
18  
30

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:  
3  
Inorden:  
10  
15  
18  
20  
30

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:  
4  
Post-Orden:  
10  
18  
30  
20  
15

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:  
5  
Mayor a Menor:  
30  
20  
18  
15  
10

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:  
8  
Buscar elemento en arreglo:  
Ingrese el número a buscar:  
21  
El número 21 no se encuentra en el arreglo

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:

9

Ingrese el número a eliminar:

10

El número 10 ha sido eliminado

```
-----Menú-----
1. Insertar árbol: Usuario
2. Mostrar Pre-Orden
3. Mostrar In-Orden
4. Mostrar Post-Orden
5. Mostrar Mayor a Menor
6. Buscar elemento
7. Insertar árbol: Arreglo
8. Buscar elemento en arreglo
9. Eliminar elemento
0. Salir
-----
```

Opción:

0

Saliendo del programa...