Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo Análisis de algoritmos

Práctica 2: Métodos de Búsqueda Alumno: Meza Zamora Abraham Manuel

1. Resultados obtenidos

El arreglo utilizado en las funciones es el siguiente:

- 1. Búsqueda secuencial
 - Función

Resultado obtenido.

```
BUSQUEDA SECUENCIAL Se encontro el numero 1 en el la posicion 0, en 1 pasos. Se encontro el numero 10 en el la posicion 9, en 10 pasos. Se encontro el numero 20 en el la posicion 19, en 20 pasos. No se encontro el numero 880 en el arreglo
```

2. Búsqueda binaria

■ Función

• Resultado obtenido.

```
BUSQUEDA Binaria Se encontro el numero 1 en el la posicion 0, en 4 pasos. Se encontro el numero 10 en el la posicion 9, en 1 pasos. Se encontro el numero 20 en el la posicion 19, en 5 pasos. No se encontro el numero 880 en el arreglo
```

3. Árbol