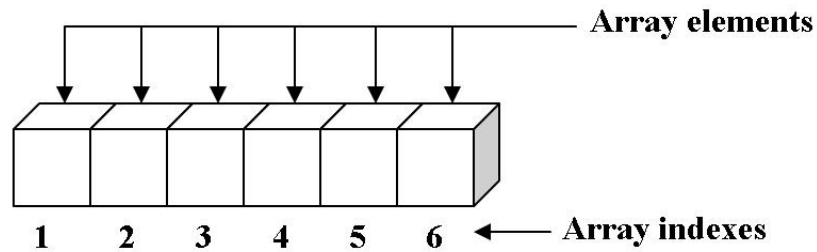


Nava Reyes Carlos – 17212163 TAREA #3
Ejemplos de datos abstractos

- Arrays de una dimensión.

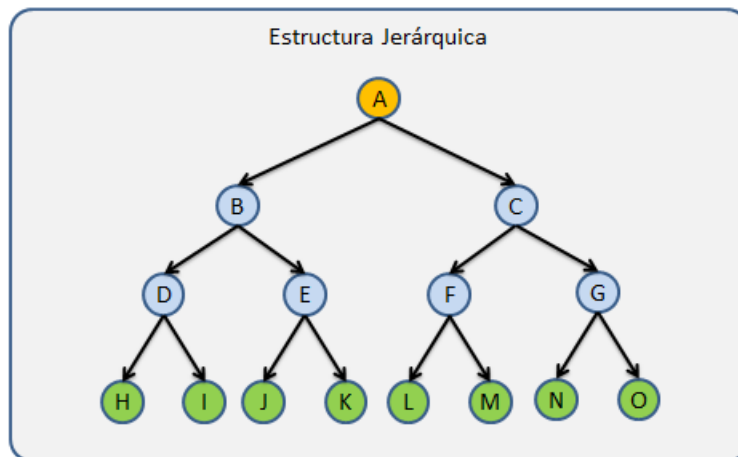


One-dimensional array with six elements

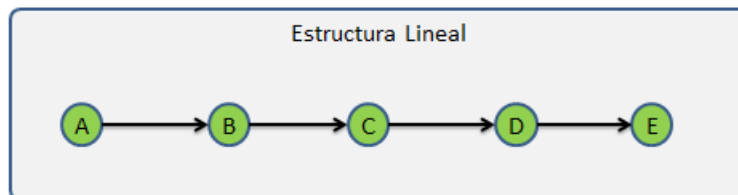
El formato para declarar un array unidimensional es:

tipo nombre[n];

- Arboles



V.S.



- Listas

P: puntero a un nodo

L: puntero a la lista

→ListaVacía (L): Inicializa la lista L, como lista vacía

→empty (L): determina si la lista está vacía o no

→Insertar (L, x, p): Inserta al dato x, en un nuevo nodo de la lista L, después del nodo apuntado por p

→eliminar (L, x): elimina, de la lista L, el nodo que contiene a x

→Nodo(p): Hace referencia al nodo que apunta p

→Info(p): hace referencia a la info del nodo

→next(p): siguiente dirección si p no es NULL

→Info(next(p)): La info del nodo que sigue a nodo (p) en la lista

```
struct nodo {  
    int x;  
    struct nodo *sig;  
};
```