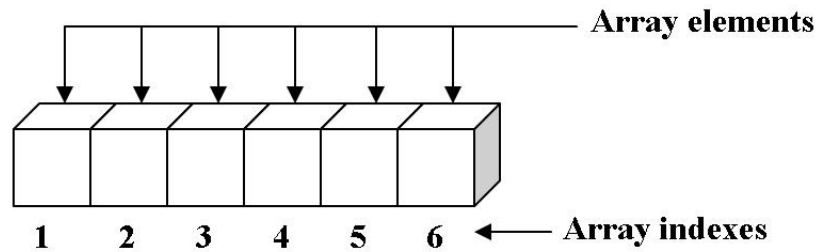


Nava Reyes Carlos – 17212163 TAREA #3  
Ejemplos de datos abstractos

- Arrays de una dimensión.

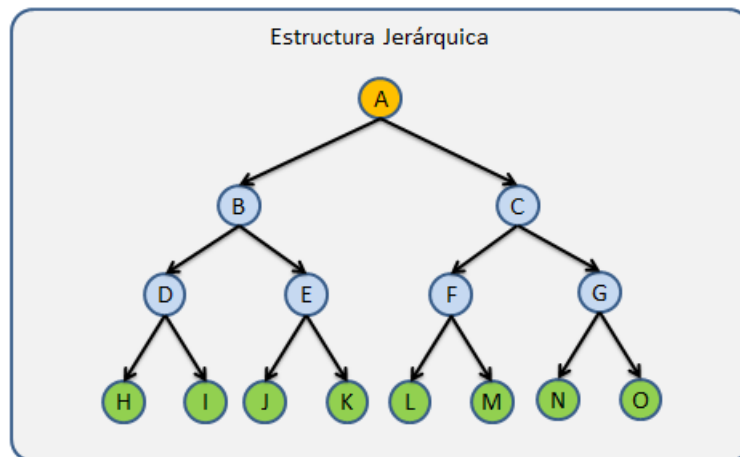


**One-dimensional array with six elements**

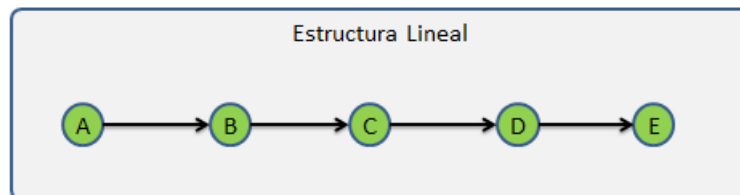
El formato para declarar un array unidimensional es:

*tipo nombre[n];*

- Árboles



**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;  
};
```

Loomis, M. (1992). Estructura de datos y organización de archivos (2nd ed.). México: Prentice-Hall Hispanoamericana.