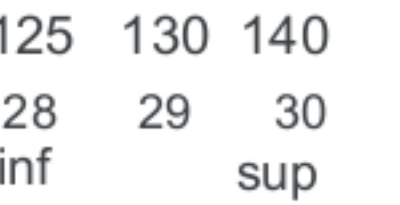
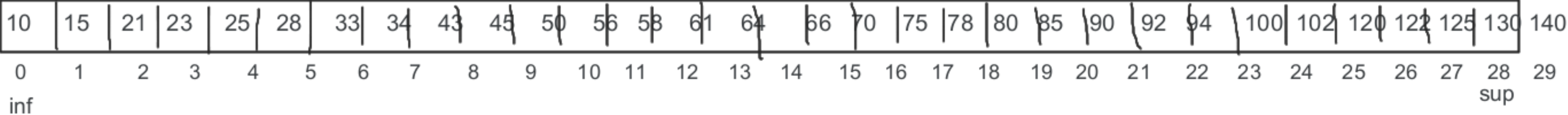


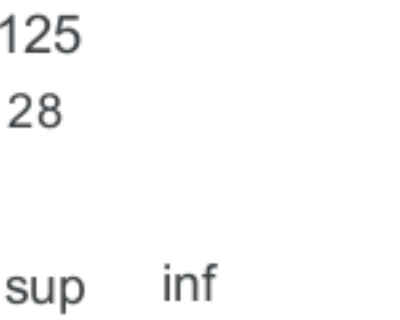
# Introducción a la Programación y Computación 1 Sección E

Ing. MSc. Neftalí Calderón





127



```
int buscar(int vector[], dato) {
    int inf = 0;
    int sup = vector.lenght()-1;
    int centro = (inf+sup)/2;

    while ((vector[centro] != dato) && (inf <= sup)) {
        if (dato > vector[centro]) {
            inf = centro+1;
        }
        else {
            sup = centro-1;
        }
        centro = (inf+sup)/2;
    }

    if (vector[centro] == dato) {
        return(centro);
    }
    else {
        return(-1000);
    }
}
```

```
if (buscar(vector[], 130) == -1000) {
    escribir("el dato que esta buscando no se encuentra en la base de datos");
}
else {
    imprimir(listadoCursos(buscar(vector[], 130)));
}
```

