

## Estructuras de datos

Programa 1: USB

```
typedef struct
```

```
{
```

```
char nombre;
```

```
char sistArch;
```

```
int capacidad;
```

```
int enuso;
```

```
} USB;
```

```
USB formatear(USB *M, char sistArch, char *nuevo nombre){
```

```
strcpy(M->sistArch, sistArch);
```

```
cambiar nombre(M->nombre, nuevo nombre);
```

```
mostrar propiedades (&M);
```

```
return M;
```

```
}
```

```
void mostrar propiedades (USB M){
```

```
printf ("%c\n", M.nombre);
```

```
printf ("%c\n", M.sistArch);
```

```
printf ("%d\n", M.capacidad);
```

```
printf ("%d\n", M.enuso);
```

```
}
```

```
USB cambiar nombre (char *nuevo nombre, USB M){
```

```
strcpy (M->nombre, nuevo nombre)
```

```
return M;
```

```
}
```

## Programa 2: Fecha

```
typedef struct
```

```
{
```

```
    int dia;
```

```
    int mes;
```

```
    int año;
```

```
}Fecha;
```

```
int numdiasmes(Fecha f){
```

```
    int dias[12] = {31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31};
```

```
    int numD;
```

```
    if (f.año % 4 == 0){
```

```
        dias[1] = 29;
```

```
        numD = dias[f.mes];
```

```
    else {
```

```
        numD = dias[f.mes];
```

```
    return numD;
```

```
}
```

```
int findemes(Fecha f){
```

```
    int dias = numdiasmes(f);
```

```
    int esfin;
```

```
    if (f.dia == dias){
```

```
        esfin = 1;
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        esfin = 0;
```

```
    }
```

```
    return esfin;
```

```
Fecha sigdia(Fecha f){
```

```
    int dias = numdiasmes(f);
```

```
    if (f.dia < dias){
```

```
        f.dia = f.dia + 1;
```

```
    } else {
```

```
        f.mes = f.mes + 1;
```

```
        f.dia = 1;
```

```
    return f;
```