

```

void verificar_viaje(Estr_Viaje *viaje, int numViajes, char *id, char *mat, char *fecha, char *hor_i, char *hor_f, int *rp)
{
    int i, brkp=0; (1)

    for(i=0; i<numViajes && brkp==0; i++) (2)
    {
        if(strcmp(mat, viaje[i].id_mat)==0) (3)
        {
            if(strcmp(fecha, viaje[i].f_inic)==0) (4)
            {
                if(strcmp(viaje[i].estado, "finalizado")!=0 && strcmp(viaje[i].estado, "anulado")!=0) (5)
                {
                    (*rp)=1; (6)
                    brkp=1; (7)
                } (8)
            } (9)
        } (10)
    } (11)
}

```

#### Complejidad ciclomática (cualquiera de las 3):

$$V(G) = NA - NN + 2 =$$

$$14 - 11 + 2 = 3 + 2 = 5$$

$$V(G) = NNP + 1 = 4 + 1 = 5$$

$$V(G) = \text{número de regiones (R1+R2+R3+R4+R5)} = 5$$

Rutas básicas linealmente independientes:

Ruta 1: 1 – 2 – 11

Ruta 2: 1 – 2 – 3 – 10 – 2 – 11

Ruta 3: 1 – 2 – 3 – 4 – 9 – 10 – 2 – 11

Ruta 4: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 8 – 9 – 10 – 2 – 11

Ruta 5: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 2 – 11

