1-

```
Escribir una función que transponga una matriz de NxN. El prototipo debe ser:
void transponer (double mat[N][N]), siendo N una constante ya definida. El
resultado debe devolverse modificando la matriz original.

La traspuesta de una matriz se obtiene reflejando los elementos a lo largo de
su diagonal.

*/
```

RTA

```
// Función que transpone una matriz de double[N][N]
void transponer (double mat[N][N])
₽ {
     int i,j;
     double aux;
         2
             3
     4
         5
     7
         8
             9
     for (i=0; i< N-1; ++i)
         for (j=i+1; j<N; ++j)
             aux = mat[i][j];
             mat[i][j] = mat[j][i];
             mat[j][i] = aux;
```

2- Indicar y justificar que imprime el siguiente programa

Rta

3-

5- Reescribir el siguiente programa usando while, sin continue ni break y que siga haciendo lo mismo: