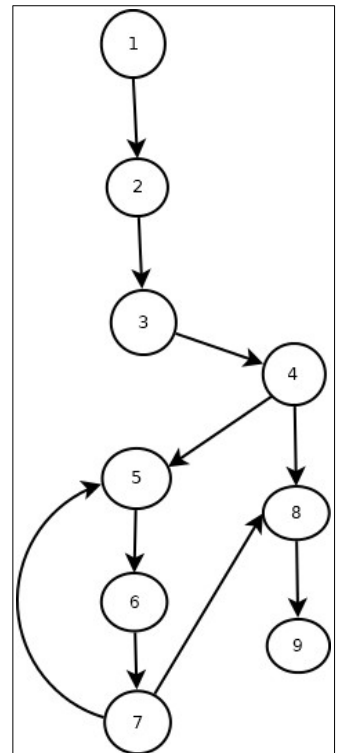
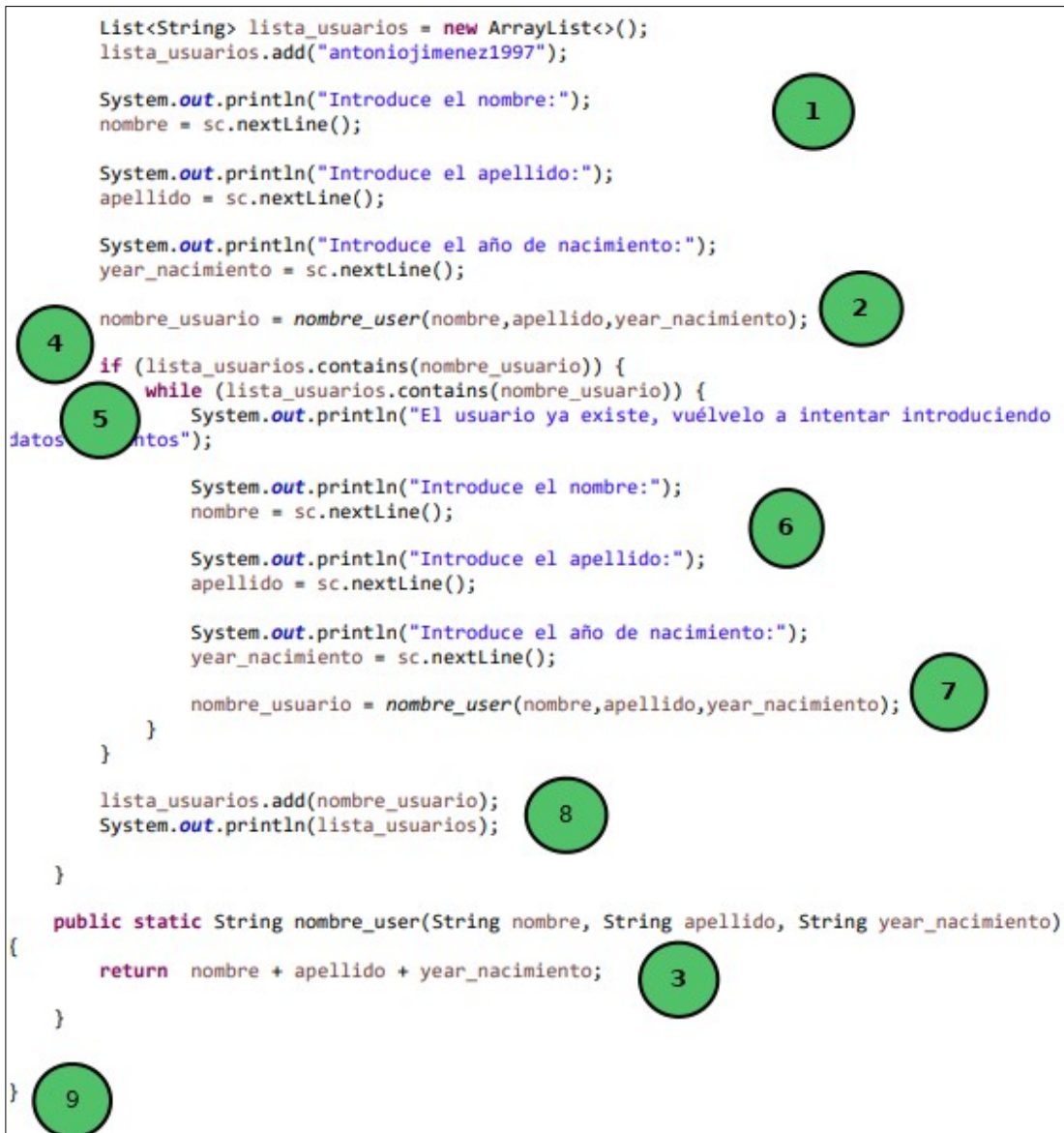


PRUEBA DE CAJA BLANCA

1) Grafo de flujo del algoritmo:



2) Caminos básicos del grafo:

Camino 1: 1-2-3-4-8-9

Camino 2: 1-2-3-4-5-6-7-8-9

Camino 3: 1-2-3-4-5-6-7-5-6-7-8-9

3) Casos de prueba:

Camino 1: nombre = juan, apellido = ruiz, año = 1999

Camino 2:

Primer intento: nombre = antonio, apellido = jimenez, año = 1997

Segundo intento: nombre = luis apellido = montero, año = 1994

Camino3:

Primer intento: nombre = antonio, apellido = jimenez, año = 1997

Segundo intento: nombre = antonio, apellido = jimenez, año = 1997

Tercer intento: nombre = marta, apellido = rico, año = 1996

4) Complejidad ciclomática:

$$V(G) = \text{aristas} - \text{nodos} + 2 = 10 - 9 + 2$$

$$V(G) = 3$$