

Dados los siguientes subprogramas en pseudo-código.

<pre>F(entero n) : entero inicio entero m ← 0 si (G1(n) = true) entonces inicio desde i ← 1 hasta n con paso 1 m ← m + G2(i) fin sino m ← G2(n) retornar m fin</pre>	<pre>G1(entero n) : lógico inicio entero s, i, j s ← 0 desde i ← 1 hasta n con paso 1 desde j ← i hasta i*i con paso 1 s ← s + 1 si (s % 2 = 0) entonces retornar true sino retornar false fin G2(entero n) : entero inicio entero s, i, j s ← 1 desde i ← 1 hasta n con paso 1 desde j ← 1 hasta i con paso 1 s ← s * (i+j) retornar s fin</pre>
--	--

Calcule la complejidad temporal de los métodos G1, G2 y F. Justifique en cada caso.