

se puede saher cuantas iteraciones debe hacer el proceso P3. Dicho proceso debe terminar cuando se hayan generado todos los datos (no se puede utilizar la función pthread\_cancel). A continuación se muestra el seudocódigo:

 $\sqrt{1/9}$ ,  $\sqrt{2/9}$  x, y, z: integer variables plobales **P3** P2 PIfor i = 0 to 8 do ter i U to 8 do <mientras haya valores repetir> <esperar valor x> x 3114. - liberar proceso P2> y:=v2[i]+x; <esperar valor y> liberar proceso P1> esperar a que x sea leida> z := z + yliberar proceso P2> if (y es par) then liberar proceso P3> <esperar a que y sea leida>

Construir un programa con tres hebras que cumpla esos requisitos (el archivo se debe llamar rejercicio2.cpp"). La hebra main debe inicializar al principio los dos vectores y al final debe imprimir el resultado de la variable z.