|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| variables\_compartidas a = b = 1; | sem\_A = 1; sem\_B = 0 |  |
| Proceso 1 | Procesos 2 | Proceso 3 |
| variable\_local d = 1;  While (TRUE){    wait(sem\_A);  a = a + d;  a = a \* d;  signal(sem\_A);    sleep(10000);    wait(sem\_B);  b = b – d;    signal(sem\_B);  } | variable\_local e = 2;    While (TRUE){   wait(sem\_B);  b = b \* e;  signal(sem\_B);    sleep(10000)  e = e ^ e;   wait(sem\_A);  a++;   signal(sem\_A);  } | variable\_local f = 3;    While (TRUE){   wait(sem\_A);  a = f \* a;   signal(sem\_A);   sleep(10000)  f=f+5;   wait(sem\_B);  b=f+2;   signal(sem\_B);  } |