- 2.Resolver el siguiente problema con Pasaje de Mensajes Asincrónicos (PMA). En una empresa desoftware hay 3 programadores que deben arreglar errores informados por N clientes. Los clientescontinuamente están trabajando, y cuando encuentran un error envían un reporte a la empresa para que locorrija (no tienen que esperar a que se resuelva). Los programadores resuelven los reclamos de acuerdo alorden de llegada, y si no hay reclamos pendientes trabajan durante una hora en otros programas. Nota: losprocesos no deben terminar (trabajan en un loop infinito); suponga que hay una función ResolverError quesimula que un programador está resolviendo un reporte de un cliente, y otra Programar que simula que estátrabajando en otro programa.
- 3.Resolver el siguiente problema con ADA. Hay un sitio web para identificación genética que resuelvepedidos de N clientes. Cada cliente trabaja continuamente de la siguiente manera: genera la secuencia deADN, la envía al sitio web para evaluar y espera el resultado; después de esto puede comenzar a generar lasiguiente secuencia de ADN. Para resolver estos pedidos el sitio web cuenta con 5 servidores idénticos queatienden los pedidos de acuerdo al orden de llegada (cada pedido es atendido por un único servidor). Nota: maximizar la concurrencia. Suponga que los servidores tienen una función ResolverAnálisis que recibe lasecuencia de ADN y devuelve un entero con el resultado