

EJERCICIO 2_7

Gestión de hilos con Java

En una explotación familiar existe un gallinero que solo tiene 5 gallinas. Cada gallina tiene buscado un sitio específico donde pone sus huevos que no es compartido con el resto de gallinas.

Cada gallina pone solo un huevo al día, pero lo pone aleatoriamente a cualquier hora del día. Si llega al sitio de puesta y el huevo del día anterior está sin recoger, antes de poner el nuevo huevo, empuja con el pico el huevo existente y lo rompe.

El granjero recoge los huevos de las gallinas todos los días justamente a las 12 del mediodía.

Codifica un programa que represente la recogida de los huevos y que nos diga cuantos huevos pierde el granjero al año (365 días) por no tener bien planificado el proceso. También queremos saber cuántos recoge.

(A efectos de codificación 1 día son 24 milisegundos)