

Programación de Servicios y Procesos

Ejercicio opcional 12:

Barreras:

Vamos a simular el proceso de ensamblaje de un coche en una fábrica.

Tenemos 4 trabajadores que tienen que coordinarse en 2 puntos de la fabricación, para juntar las piezas que han ido haciendo y montar así al final un coche.

Primera parte:

Los 4 hilos trabajan en la pieza, pon un random de tiempo. No todas las piezas tardan lo mismo.

Indica si el trabajador se ha puesto a hacer la pieza.

Una vez tienen las piezas imprime el mensaje: 1a fase hecha

Segunda parte:

Luego los 4 hilos necesitan trabajar por su cuenta: Indica en los hilos. "Soy el trabajador x (con un número) y estoy haciendo un trabajo de ensamblaje"

Final:

Cuando acaben los 4 hilos imprime un mensaje: "Se ha juntado la 1a fase con el trabajo de ensamblaje y ya tenemos el coche listo"

Ten cuidado cuándo imprimes los mensajes (en qué lugar lo pones: antes o después de la barrera).