

EJERCICIO-EXAMEN-SCD-C2-RESUELTO...



Anónimo



Sistemas Concurrentes y Distribuidos



2º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada**



¿Qué ha sido lo más escuchado este verano?

☐ Ponte la de Quevedo y Biza ☐ Ponla otra vez ☐ QUÉÉÉÉDATE

Quevedo: Bzrp Music Sessions, Vol. 52 de Quevedo y Bizarrap:
+715 millones de reproducciones en 2022.

#SPOTIFYWRAPPED

MÁS INFORMACIÓN





1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Participa gratis en todos los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

EJERCICIO EXAMEN SCD C2 RESUELTO

Ejercicio para ser realizado sobre el problema de varios productores y consumidores con buffer de los ejercicios de la práctica 3

- Se añade al problema el papel de productor de productos falsificados. Puede haber un número arbitrario de productores de este tipo, pero para el examen esta cantidad se fijará a 2. El producto falsificado siempre es el valor 44.
 - En total, los productores de productos falsificados producen la misma cantidad de productos falsos que los productores estándar.
 - Se añade al problema el papel de almacén de productos falsificados. Este almacén será un buffer y tendrá el mismo tamaño que el buffer del que ya dispones. A este almacén solo añaden productos los nuevos productores de productos falsificados. En el resto de los aspectos se comporta como el buffer que explica el guion de la práctica.
 - Tanto el buffer estándar como el nuevo de productos falsificados serán de tipo LIFO.
 - Ambos buffers tienen por tanto el mismo comportamiento y solo se diferencian en quienes son los procesos que introducen/sacan elementos de los mismos.
 - Se modifica el comportamiento de uno de los consumidores, concretamente del que tenga el identificador más bajo. Este consumidor irá consumiendo productos estándar y falsificados de forma alternada (alternando el tipo de producto en cada iteración).
 - El consumidor correspondiente informará que ha comprado el producto falsificado solo mediante un mensaje en la consola.
- Fijar el número de productores estándar a 4, el de consumidores a 8 y el número total de productos creados será de 80 (80 de cada tipo)
- Incluir al inicio del código fuente un comentario con las ordenes que hay que utilizar para poder compilar y ejecutar correctamente este ejercicio.

ATENTOS AL COMENTARIO QUE SE DA AL FINAL DE LA FUNCION CONSUMIDOR