

Examen Final:

temas:

- ① transmisión Asínronica
- ② Mapeo directo en la memoria cache.
- ③ DMA. Concepto. técnicas de transferencias DMA
- ④ Interpolación por shift en el 8086

Práctica

- ① Se tiene una matriz de ~~2048~~⁽²⁰⁴⁸⁾ bits almacenados en 256 palabras de memoria a partir de la dir. apuntada por BP. los bits están numerados en forma consecutiva de manera tal que el bit más significativo en la primer palabra ocupada por la matriz tiene el número de orden 1 y el bit menos significativo de la última palabra el num. 2048.
Escribir un Programa que busque si existe un patrón de 4 bits almacenados en los bits menos significativos de AL.
Al finalizar el Programa CX deberá contener el número de orden donde comienza el patrón o cero en caso contrario.
- ② Dados dos vectores A y B de 16 elementos cada uno hacer un Programa que calcule el vector $C = A + B$ donde $C_i = A_i + B_i$.
Los elementos de los vectores A y B son números con signo en doble precisión (2 bytes) almacenados en forma consecutiva a partir de la dirección vector A. Los elementos del vector C son números en triple precisión (3 bytes) almacenados a partir de la dirección resultante.