

### **Primer Parcial 2018-Organizacion de las computadoras**

- 1- Procesador monociclo – Funcionamiento. Modificar el procesador para poder ejecutar un salto incondicional relativo.
- 2- Procesador de ejecución segmentada. Principio de funcionamiento. Predicción de salto .¿Por qué? ¿Cómo se implementa?
- 3- Procesador super escalar. Explicar la diferencia con el procesador de ejecución segmentada. Explique la técnica de ejecución de instrucciones out-of-order.

### **Tercer Parcial 2018-Organizacion de las computadoras**

- 1- Teclado: funcionamiento. Presiona una tecla hasta que aparece en pantalla.
- 2- Video en modo texto: cómo funciona. Cómo transforma la información almacenada en la memoria de video en la imagen que aparece en la pantalla.
- 3- Puerto serie: transmisión asincrónica. Explicar cómo funciona la transmisión serie, ventajas y desventajas. – Explica cómo funciona y se implementa la transmisión asíncrona. – Diagrama de bloque UART

### **Recuperatorio Primer Parcial 2018-Organizacion de las computadoras**

- 1- Arquitectura de una computadora: - Arquitectura básica; - Componentes; - Buses del sistema.
- 2- ISA ¿Qué es? ¿Cuáles son sus componentes? ¿Cuál es la diferencia entre ISA RISC y un ISA CISC?
- 3- Procesador monociclo.