

**2018**

## **1. Procesos**

- a. Durante el ciclo de vida de un proceso, el mismo puede atravesar distintos estados. Describa cada uno de ellos indicando que componentes (módulos) del SO intervienen y sobre que estructuras
- b. Round Robin: analizar cómo funciona, estructuras de datos que utiliza (en relación a A) y apoyo necesario del HW

## **2. Memoria Virtual con Paginación por demanda**

- a. Resolución de direcciones. Estructuras de datos necesarias y actividades que realiza el SO con apoyo del HW
  - b. Frecuencia de Fallo de Pagina. Implementación de SO, utilización para detectar hiperpaginacion. Comparar con Working Set.
3. Suponiendo que se quiere definir un Sistema de Archivos y considerando técnicas de administración, describir estructuras necesarias para modelar el concepto de archivo, implementar directorio (no sé qué es) y administrar el espacio libre. Como ejemplo considere la creación de un archivo