

# Segmentación y Paginación

Victor Tortolero, 24.569.609

Sistemas Operativos, FACYT

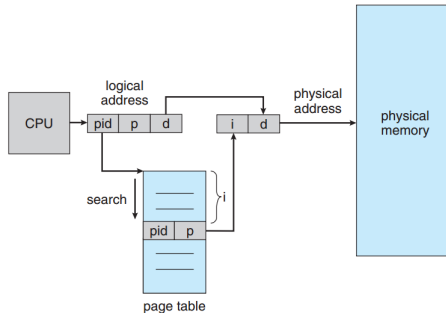
21 de mayo de 2016

# Determinación del tamaño de la pagina

- Potencia de 2, que varia entre 512 bytes y 1 GB por pagina.
- Depende del hardware, pero el sistema operativo puede jugar con su valor.
- Si es muy grande, ocurre fragmentación interna.
- Si es muy pequeña, los procesos tendrán muchas paginas.

# Tabla de páginas invertidas

- Una entrada por cada marco.
- Reduce la cantidad de memoria necesaria para guardar cada tabla de paginas
- Incrementa el tiempo de búsqueda de una pagina.
- Dificultad para implementar memoria compartida



# Tabla de páginas invertidas

- Las entradas de las tablas de niveles superiores apuntan a las inferiores sucesivamente.
- Las entradas de las tablas del ultimo nivel apuntan directamente a marcos de pagina
- Reduce el gasto de memoria.
- El numero de pagina se divide según el número de niveles.

# Tabla de páginas invertidas

