

# Almacenamiento Intermedio de E/S

Victor Tortolero, 24.569.609

Sistemas Operativos, FACYT

20 de junio de 2016

# Almacenamiento Intermedio de E/S

Espacio de memoria principal que se reserva para el almacenamiento intermedio de datos procedentes o con destino a los periféricos.

# Almacenamiento Intermedio de E/S

- **E/S sin buffer:** La transferencia se realiza directamente sobre el buffer de usuario.
- **Buffer simple:** la transferencia de un bloque de la entrada se hace desde el dispositivo al buffer que el s.o. le reserva en la memoria principal.

# Almacenamiento Intermedio de E/S

- **Buffer doble:** Un proceso transfiere datos a (o desde) uno de los buffers mientras el s.o. vacía (o llena) el otro buffer.
- **Buffer circular:** Permite soportar concurrencia del tipo productor-consumidor.