



Universidad Nacional de Lanús

Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico

Licenciatura en Sistemas

## Unidad N° 3:

# ADMINISTRACIÓN DE ENTRADA/SALIDA

## ANEXO: DISCOS RAID



Introducción a los Sistemas Operativos

# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

➤ Discos RAID:

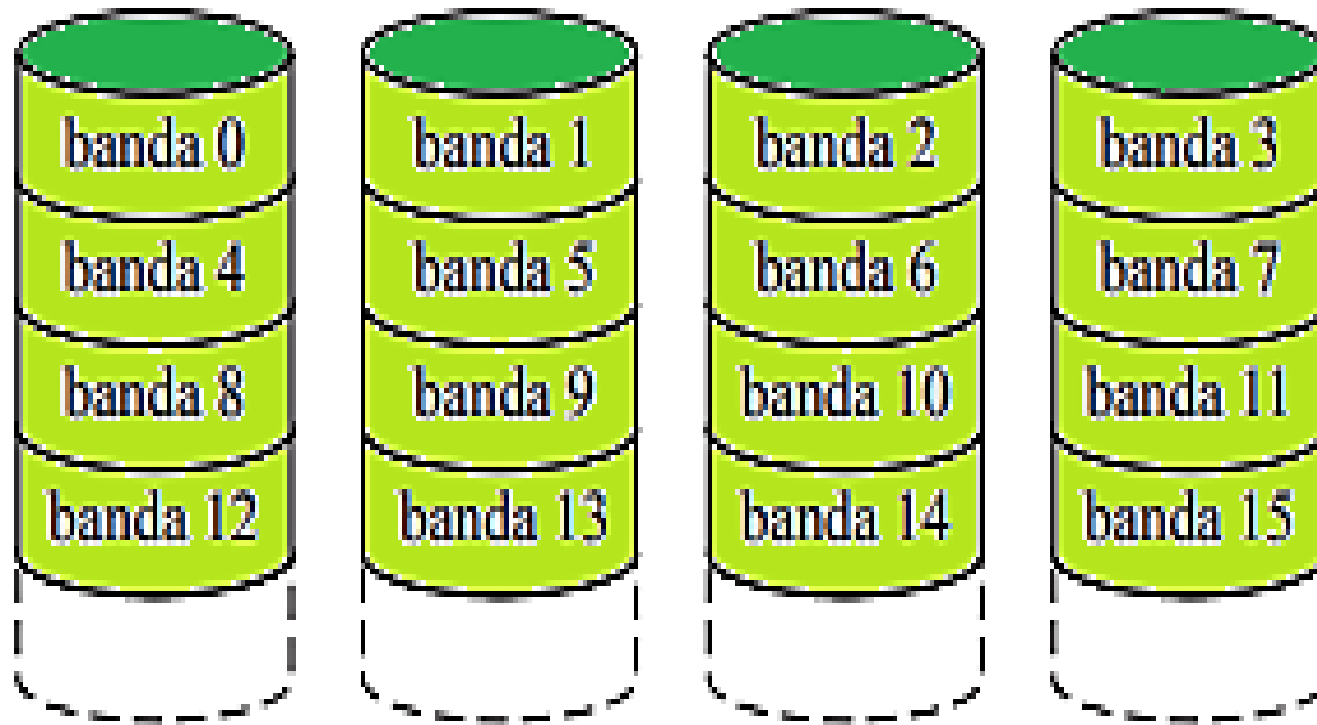
**«Redudant Array of Independent Disks»**

**o**

**‘Vector Redundante de Discos Independientes’**

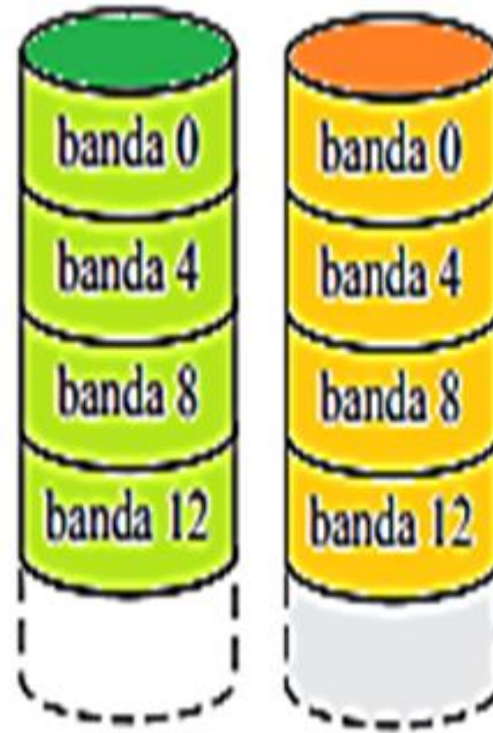
# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: **RAID 0 ( sin redundancia )**



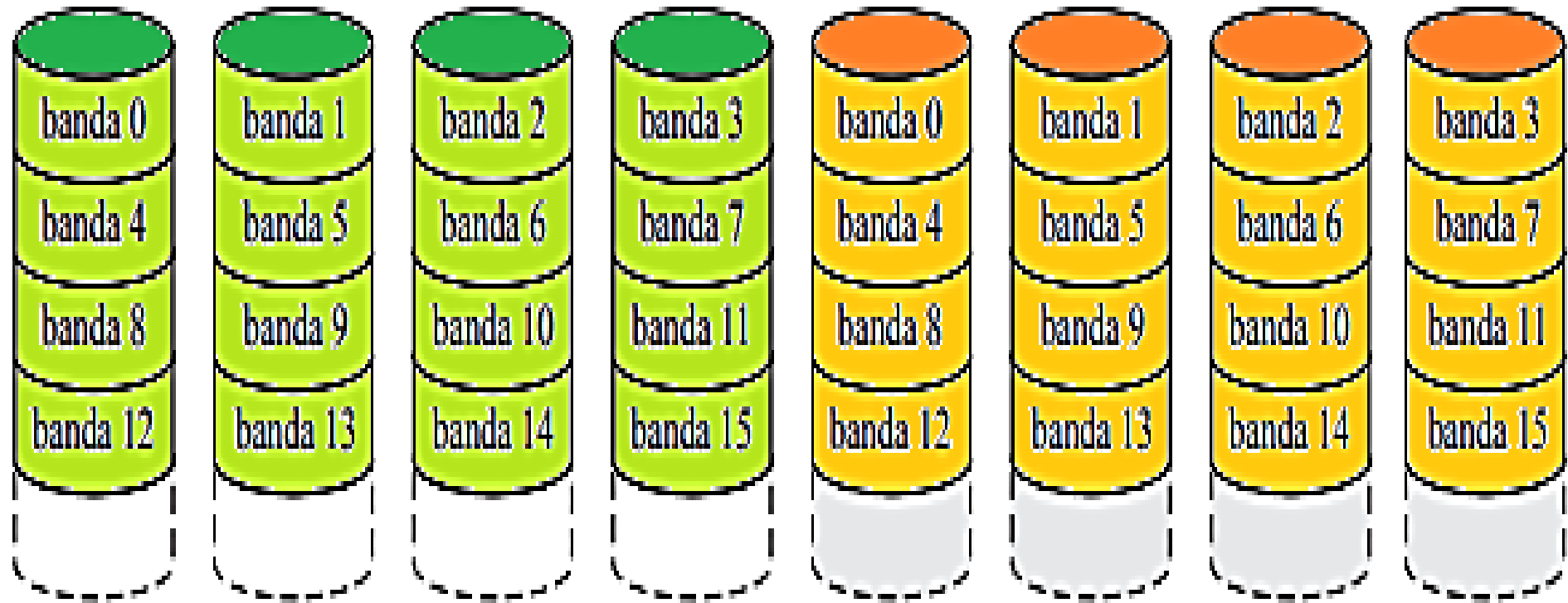
# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: **RAID 1 ( espejado )**



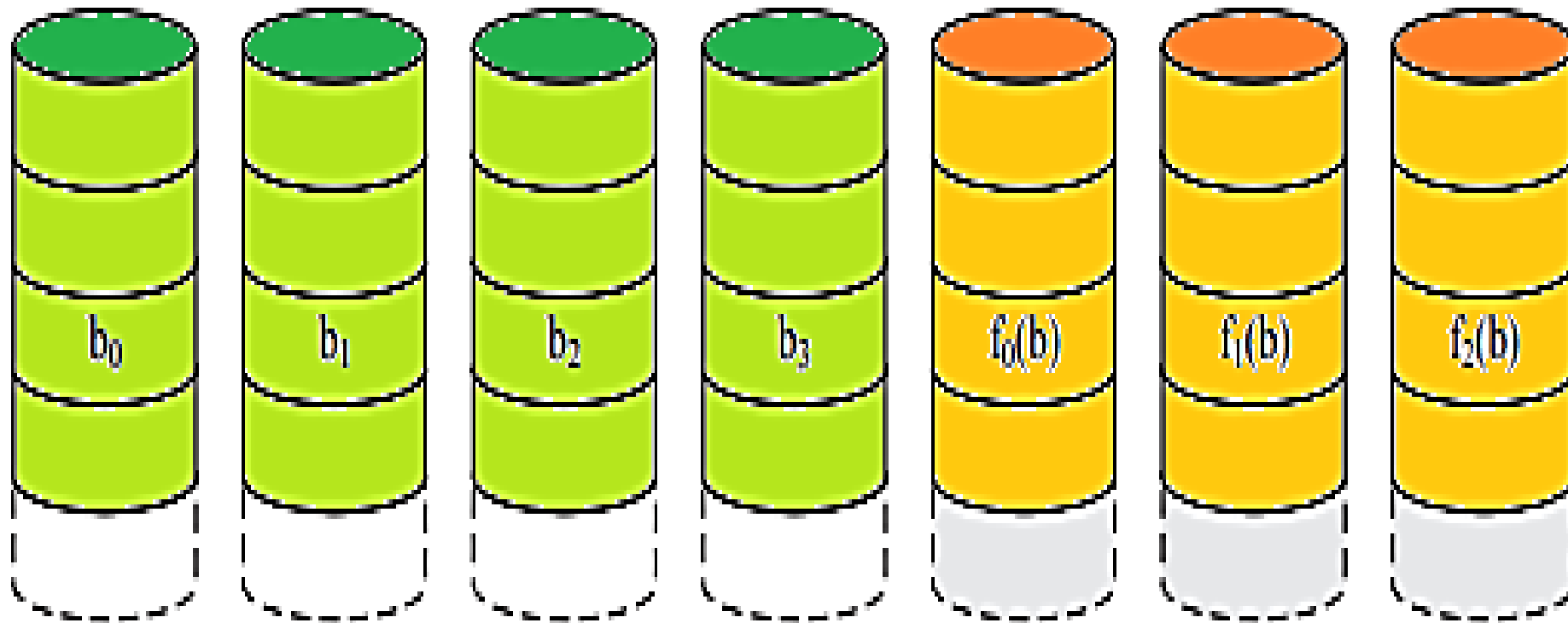
# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: RAID 1+0 ( espejado )



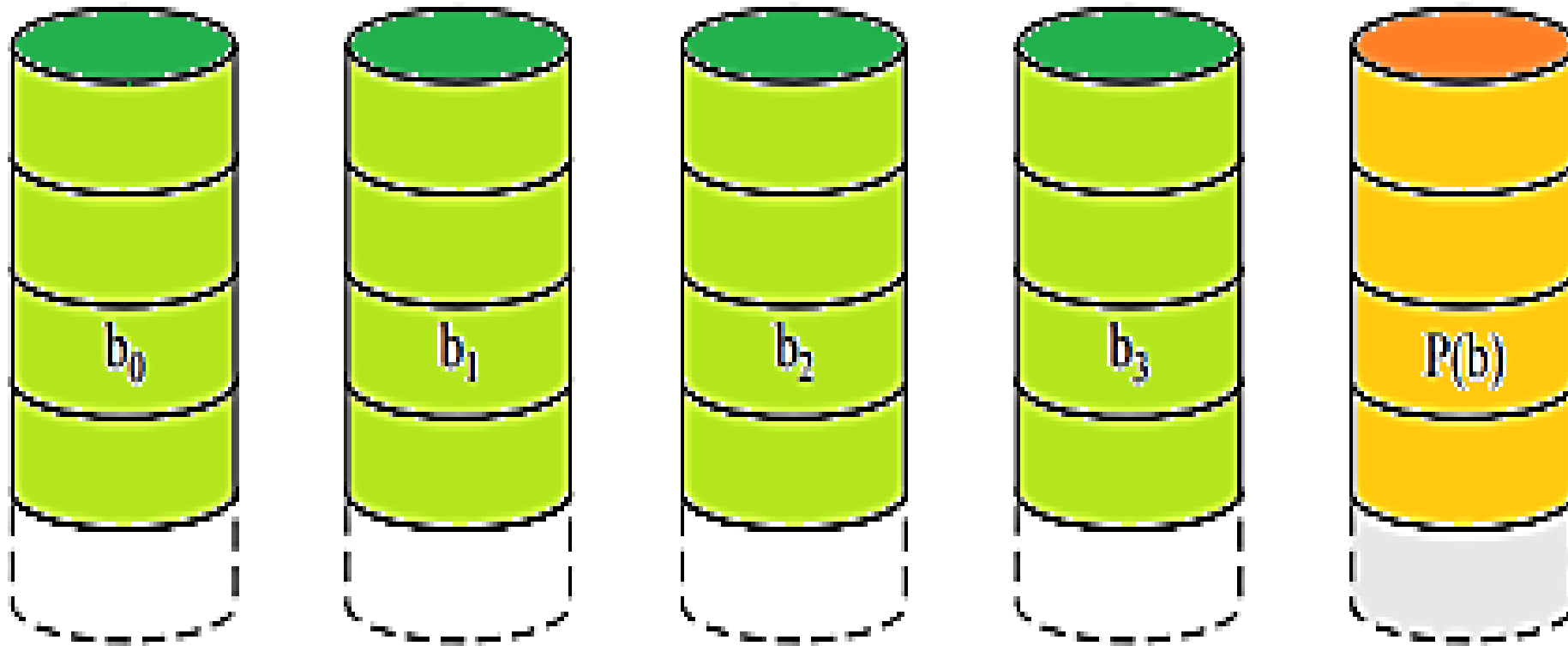
# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: RAID 2 ( redundancia con Hashing )



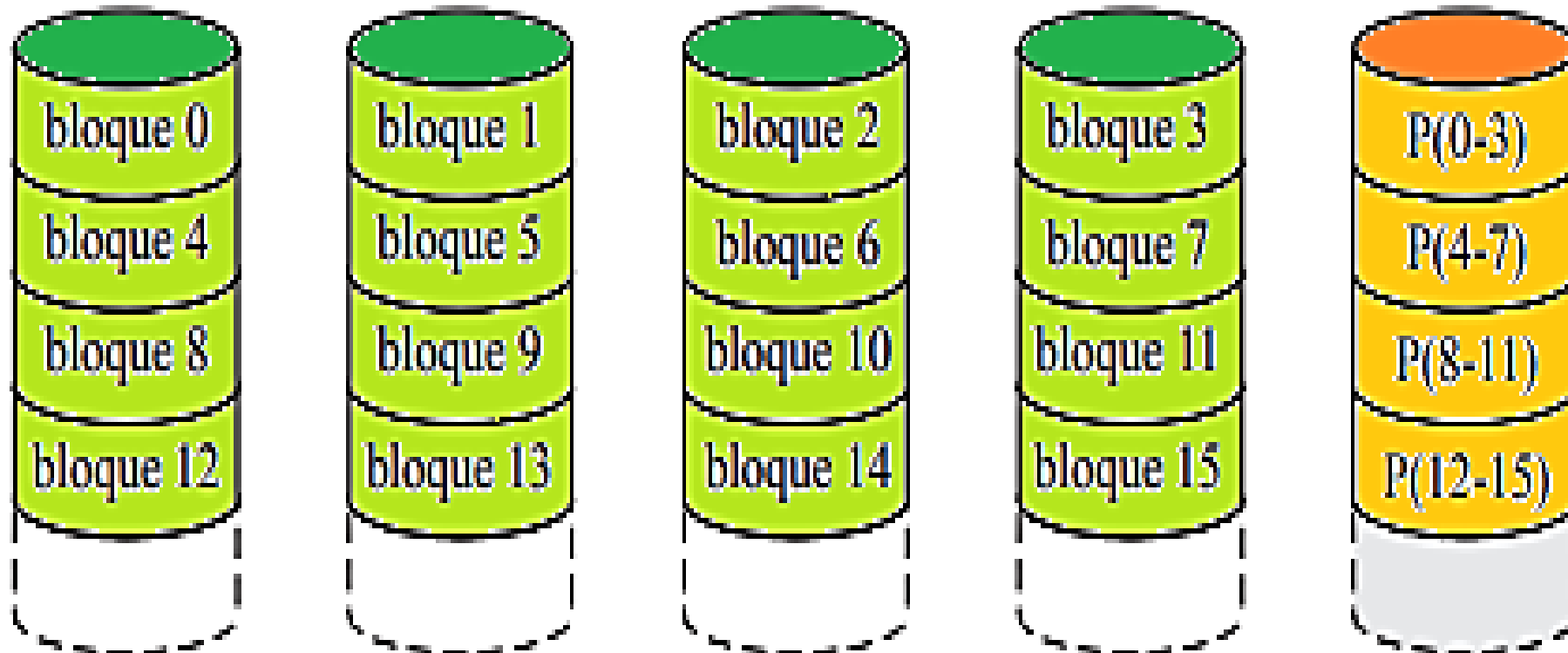
# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: RAID 3 ( paridad a nivel bit )



# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

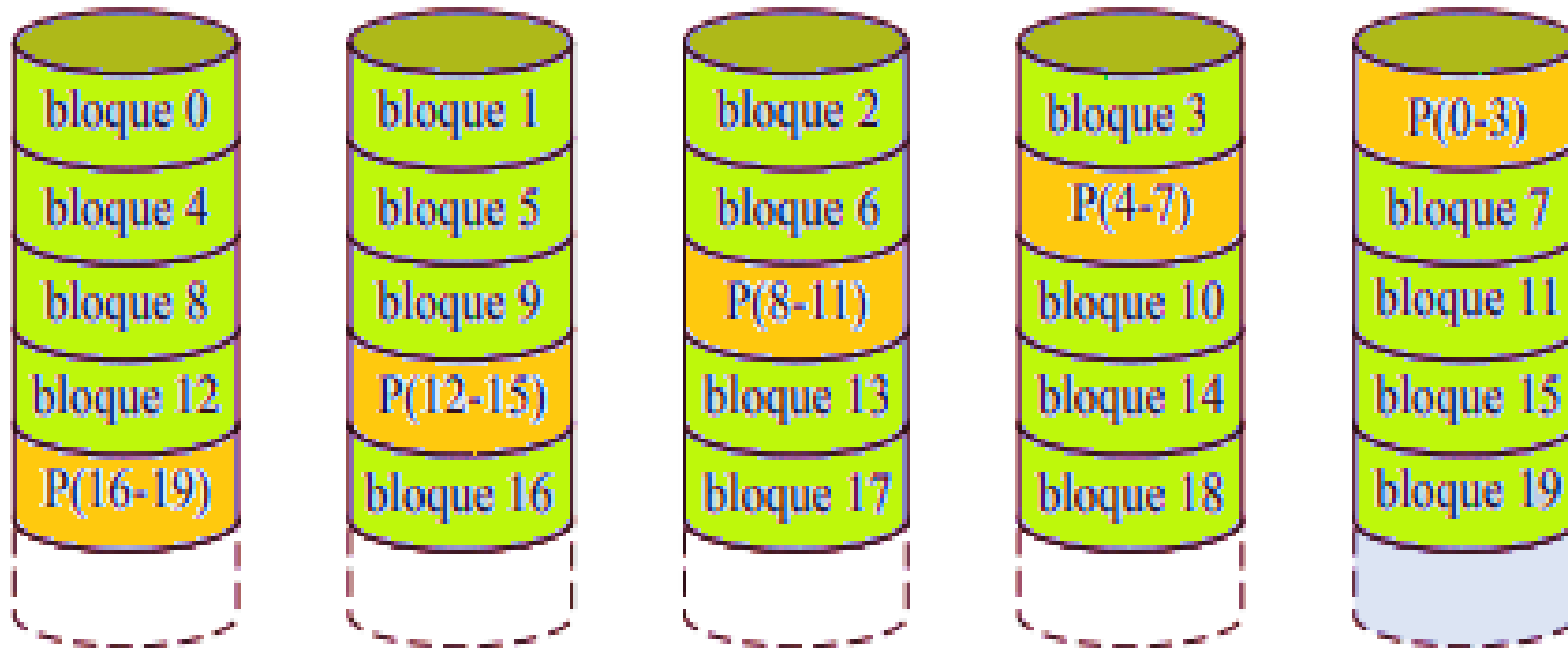
- Discos RAID: RAID 4 ( paridad intercalada a nivel bloque )





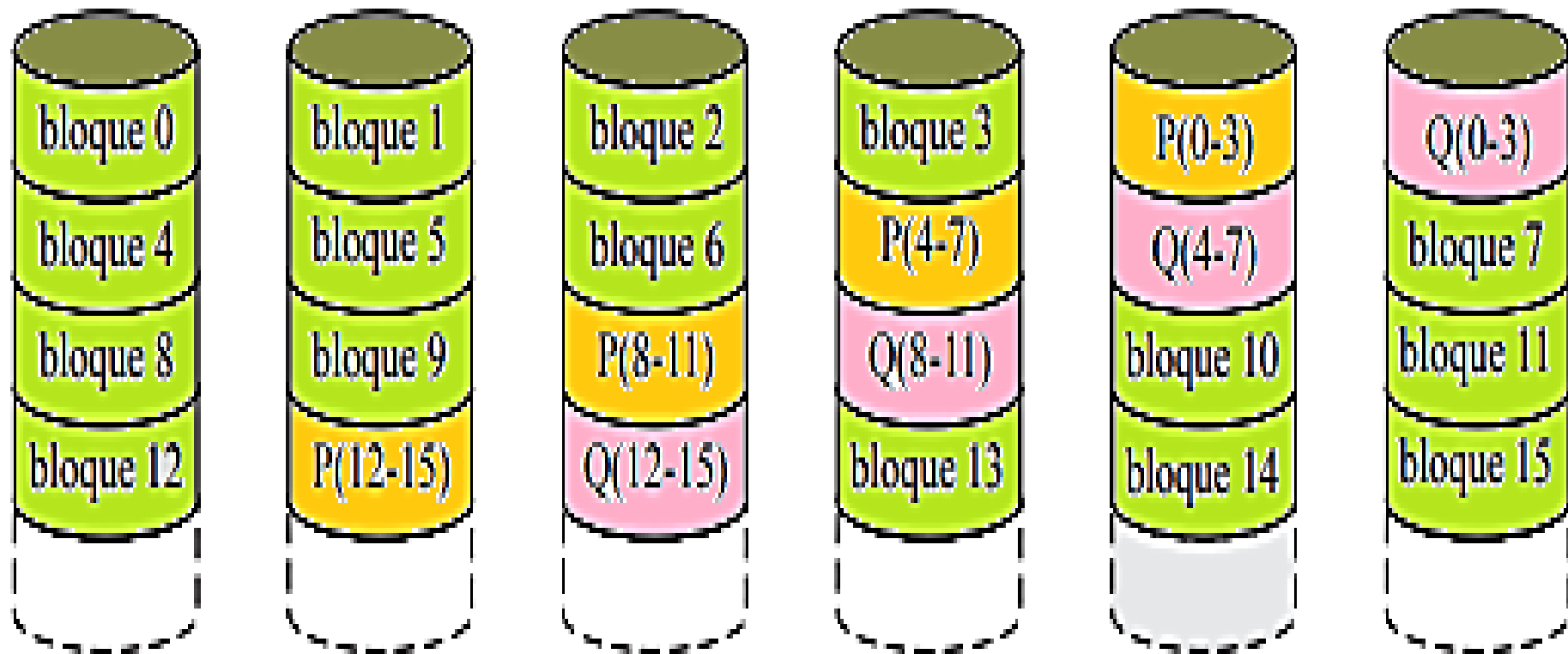
# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: **RAID 5 ( paridad distribuida a nivel bloque )**



# MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA

- Discos RAID: **RAID 6 ( redundancia dual )**



**¡¡GRACIAS!!**

