

## EL COMANDO TAR

---

- El comando tar sirve para compactar varios ficheros y directorios en un sólo archivo.
- Mediante opciones podemos comprimir el fichero resultando utilizando distintos métodos de compresión
- Sintaxis: `tar [opciones] destino.tar datos`
- Uso básico. Compactar: `tar -cf fichero.tar /etc/ /var/`  
Extraer: `tar -xf fichero.tar`
- Comprimir con gzip: `tar -czf fichero.tar.gz /etc/ /var/`  
Extraer: `tar -xzf fichero.tar.gz`

- Opciones para copias de seguridad
  - ▶ Totales: se copian todos los datos
  - ▶ Diferenciales: se copian sólo los que se hayan modificado desde una fecha indicada. Se utiliza la opción -N seguido de la fecha
  - ▶ Incrementales: se copian sólo los ficheros que se han modificado desde la última copia. Se utiliza la opción -g seguido de la ruta del fichero de registro.

- Opciones más importantes:
  - c : compacta
  - x : expande (extrae)
  - f : escribe o lee de un fichero
  - z : comprime o descomprime con gzip
  - j : comprime o descomprime con bzip2
  - P : utiliza rutas absolutas (por defecto serán relativas)
  - p : preserva los permisos de los ficheros originales
  - r : añade elementos a un fichero compactado
  - t : muestra la información que contiene un fichero tar