

# Sheet1

| Características | Sistemas ficheros  | E                      |
|-----------------|--|------------------------|
| Redundancia     | Podría haberla por tener muchos ficheros                                   | No habría              |
| Seguridad       | Tiene mecanismos para que cada persona haga ciertas funciones              | Tiene mec<br>persona   |
| Integridad      | Si se pierden ficheros, podríamos tener problemas                          | Todo está en<br>hat    |
| Concurrencia    | Se podrían a llegar a leer datos incorrectos                               | Con transac<br>informa |
| Flexibilidad    | Cambiar el fichero, y escribir una columna más                             | Añadir un              |
| Consultar       | Programa coger información del fichero, hacer cálculos, y tener resultados | La co                  |

Ejemplo 1: con la concurrencia, podríamos tener un sistema de ficheros, en el que se repitan datos.

Ejemplo 2: podríamos tener un sistema sin usuarios y sin permisos de acceso, por lo que no se estaría cumpliendo la seguridad

|  |
|--|
| Bases de datos                                       |
| a redundancia de datos                               |
| canismos para que cada<br>haga ciertas funciones     |
| uno, aunque podrían seguir<br>biendo problemas       |
| cción, se asegura la que la<br>ación sea consistente |
| n atributo a alguna tabla                            |
| nsulta es algo trivial                               |