c) 1- Son los sistemas donde la compartición de recursos necesaria para proveer un servicio integral de cómputo está dada por algunas de las computadoras de la red y estas son accesadas por medio del software del sistema que corre en todas estas máquinas, usando la red para coordinar su trabajo y para trasmitir los datos entre ellas.

2- Son los conjuntos o conglomerados de [ordenadores](https://es.wikipedia.org/wiki/Ordenador) unidos entre sí normalmente por una red de alta velocidad y que se comportan como si fuesen una única computadora.

3- La computación grid  es una [tecnología](https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnolog%C3%ADa) que permite utilizar de forma coordinada recursos heterogéneos (entre ellos cómputo, almacenamiento [aplicaciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Aplicaci%C3%B3n_inform%C3%A1tica) específicas) que no están sujetos a un control centralizado.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S:O: | Monousuiario | Multiusuario | Monotarea | Multitarea | Monoproceso | M. Simetrico | M. Asimetrico |
| Linux |  | x |  | x |  |  |  |
| Unix |  | x |  | x |  |  |  |
| BlackBerryOS | x |  |  | x |  |  |  |
| Windows Mobile | x |  |  |  |  | x |  |
| Palm WebOS |  |  |  | x |  |  |  |
| Android | X |  |  | X |  |  | x |
| Limo Fundation |  | x |  | x |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Symbian | x |  | x |  | x |  |  |
| Mac OS |  | x |  | x |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| IBM | x |  | x |  | x |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Solaris | x |  |  | x |  | x |  |
| HP |  |  |  | x |  |  |  |
| Windows 2000 | x |  |  | x | x |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Windows XP |  | x |  | x |  |  |  |
| Windows Vista |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

d) La diferencia entre los 3 es que la red de ordenadores es un conjunto de computadoras u ordenadores conectados por cualquier método de trasporte de datros que solo se usa para compartir archivos recursos y servicios entre cada una; Un cluster de ordenador son un conjunto de computadoras conectada por medio de una red veloz y que entre todas funcionan como una única computadora; y un sistema grid es una tecnología que permite que ordenadores de distintas arquitecturas utilicen de forma coordinada recursos heterogéneos.