EJERCICIOS VIRTUALIZACION.

1.-Evalua las ventajas de la virtualización que tienes en los apuntes del tema 2 de virtualización, escoge las 5 que te parecen más importantes y explica porqué.

-Aislamiento, un fallo general de sistema de una máquina virtual no afecta al resto de máquinas virtuales.

-Posibilidad de migración de toda nuestra infraestructura de una localización a otra de forma muy simple.

-Entornos aislados de seguridad

-Ahorro de costes: es una de las cuestiones por las cuales más se han interesado las empresas en la virtualización, puesto que donde antes necesitaban dos máquinas ahora puede utilizar sólo una.

-Compatibilidad de programas: cuando utilizas un sistema operativo Linux o Mac a veces no es posible encontrar el programa que necesitamos para estas plataformas, por lo que o TEMA 3: VIRTUALIZACIÓN IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 10 de 17 tenemos instalado Windows o nos buscamos otra alternativa.

2.-Realiza una tabla con las principales soluciones de virtualización que tenemos en el tema 2, recogiendo el propietario, la ultima versión, el tipo de hypervisor y el tipo de virtualización, y sus ventajas e inconvenientes respecto a las demás versiones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PROPIETARIO | **ULTIMA**  **VERSION** | **TIPO**  **HYPERVISOR** | **TIPO DE**  **VITRTUALIZACION** | **VENTAJAS**  **E**  **INCONVENIENTES** |
| VirtualBox | 6.0 | Tipo 2 |  |  |
| VMware | Workstation 16 | Vmware esxi tipo1  Vmware tipo2 |  |  |
| VirtualPc | 6.1.7 | Tipo 2 |  |  |
| KVM | 6.2.0 | Tipo 2 |  |  |
| Xen | 8.2 | Tipo 1 |  |  |
| Hyper-v | 9.1 | Tipo 1 |  |  |