

UNIVERSIDAD LUISA ELIX ALFREDO DE MANABÍ

NOMBRE: Cevallos Bravo Karen Michelle

1. SISTEMAS DISTRIBUIDOS COMPARADO A LA CENTRALIZADOS

VENTAJAS

- AUMENTO DE LA DISPONIBILIDAD
- MEJORA EL DESEMPEÑO
- BALANCEO EN LA CARGA DE TRABAJO
- COMPARTICIÓN DE RECURSOS
- COMPARTICIÓN DE INFORMACIÓN

DESVENTAJAS

- USO INEFICIENTE DE LOS RECURSOS D.
- CAPACIDAD REDUCIDA PARA ADMINISTRAR
- FUERTE DEPENDENCIA DEL DESEMPEÑO
- DEBILITAMIENTO DE LA SEGURIDAD
- MAYOR COMPLEJIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN

2. ¿EN QUÉ CONSISTE LA TRANSPARENCIA DE RED LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS?

HAABILIDAD DE UN PROTOCOLO DE TRANSMITE DATOS A TRAVÉS DE LA RED DE MANERA QUE SEA TRANSPARENTE PARA AQUELLOS QUE ESTÁN USANDO EL PROTOCOLO

3. ¿CÓMO ES LA DIFERENCIA ENTRE SISTEMAS.

SISTEMAS FUERTEMENTE ACOPLADOS

ES AQUEL QUE COMPARTIEN LA MEMORIA Y UN RELOJ, CUYOS TIEMPOS DE ACCIÓN SON SIMILARES PARA LOS PROCESADORES

SISTEMAS DÉBILMENTE ACOPLADOS

NO TIENEN, EN GENERAL, EL GRADO DE COORDINACIÓN SOBRE LA MEMORIA DE LOS FUERTEMENTE ACOPLADOS.

5. DIFERENCIA ENTRE

SISTEMAS OPERATIVOS DE RED

ES UN SOFTWARE QUE PERMITE LA INTERCONEXIÓN DE ORDENADORES PARA PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS Y RECURSOS.

SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS

CONJUNTO DE PROGRAMAS QUE UTILIZAN RECURSOS COMPUTACIONALES EN VARIOS NODOS DE CÁLCULO PARA LOGRAR UN OBJETIVO.

6. DIFERENCIA ENTRE.

PIA DE PROCESADORES

OBJETO SIMILAR A UNA PILA DE PLUMOS, DONDE SE PUEDE AGREGAR Y SACAR DATOS SOLO POR EL EXTREMO SUPERIOR

SISTEMAS DISTRIBUIDOS

SE DISEÑAN APLICACIONES QUE PUEDEN EJECUTARSE EN VARIAS COMPUTADORAS EN LUGAR DE EN UNA SOLA.

7. ¿QUE SIGNIFICA "IMAGEN ÚNICA" EN LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS?

ES UNA PROPIEDAD DE UN SISTEMA QUE OCULTA LA NATURALEZA HETEROGÉNEA Y DISTRIBUIDA DE LOS RECURSOS Y LOS PRESENTA A LOS USUARIOS

8. 5 TIPOS DE RECURSOS DE HARDWARE Y SOFTWARE QUE PUEDEN COMPARTIRSE DE MANERA ÚTIL.

TIPOS

- * UNIDADES DE ALMACENAMIENTO
- * IMPRESORA
- * ACCESO COMPARTIDO A INTERNET
- * SERVIDOR DE APLICACIONES
- * CÁMARA

9. ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL BALANCEO DE CARGA EN LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS?

TÉCNICA QUE DISTRIBUYE LA CARGA DE TRABAJO EN VARIOS SERVIDORES O NODOS DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO

10. ¿CUÁNDO SE DICE QUE UN SISTEMA DISTRIBUIDO ES ESCALABLE?

SE ENTIENDE POR ESCALABILIDAD A LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN Y RESPETO DE UN SISTEMA CON RESPECTO AL RENDIMIENTO DEL MISMO A MENUDO QUE AUMENTA DE FORMA SIGNIFICATIVA.