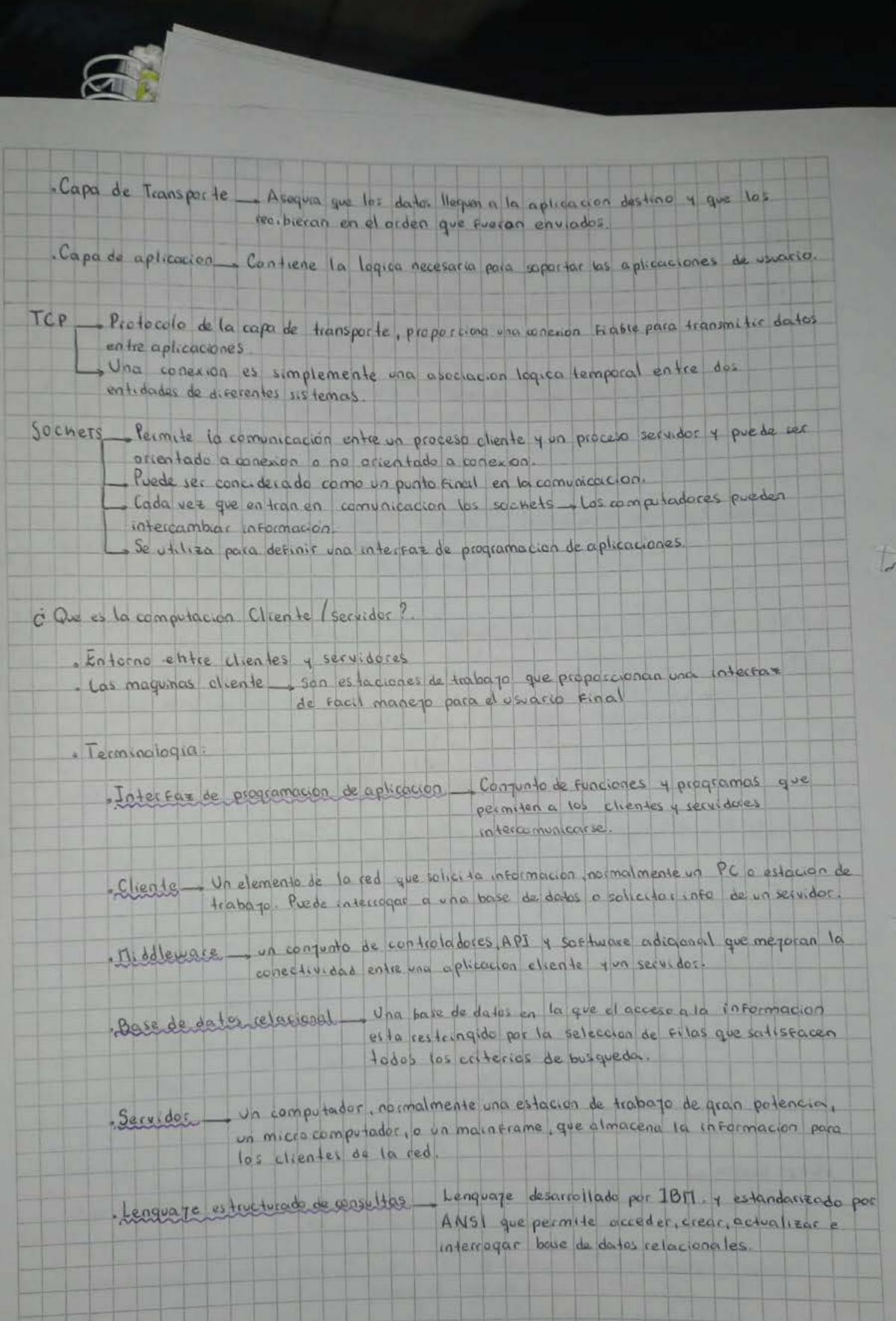
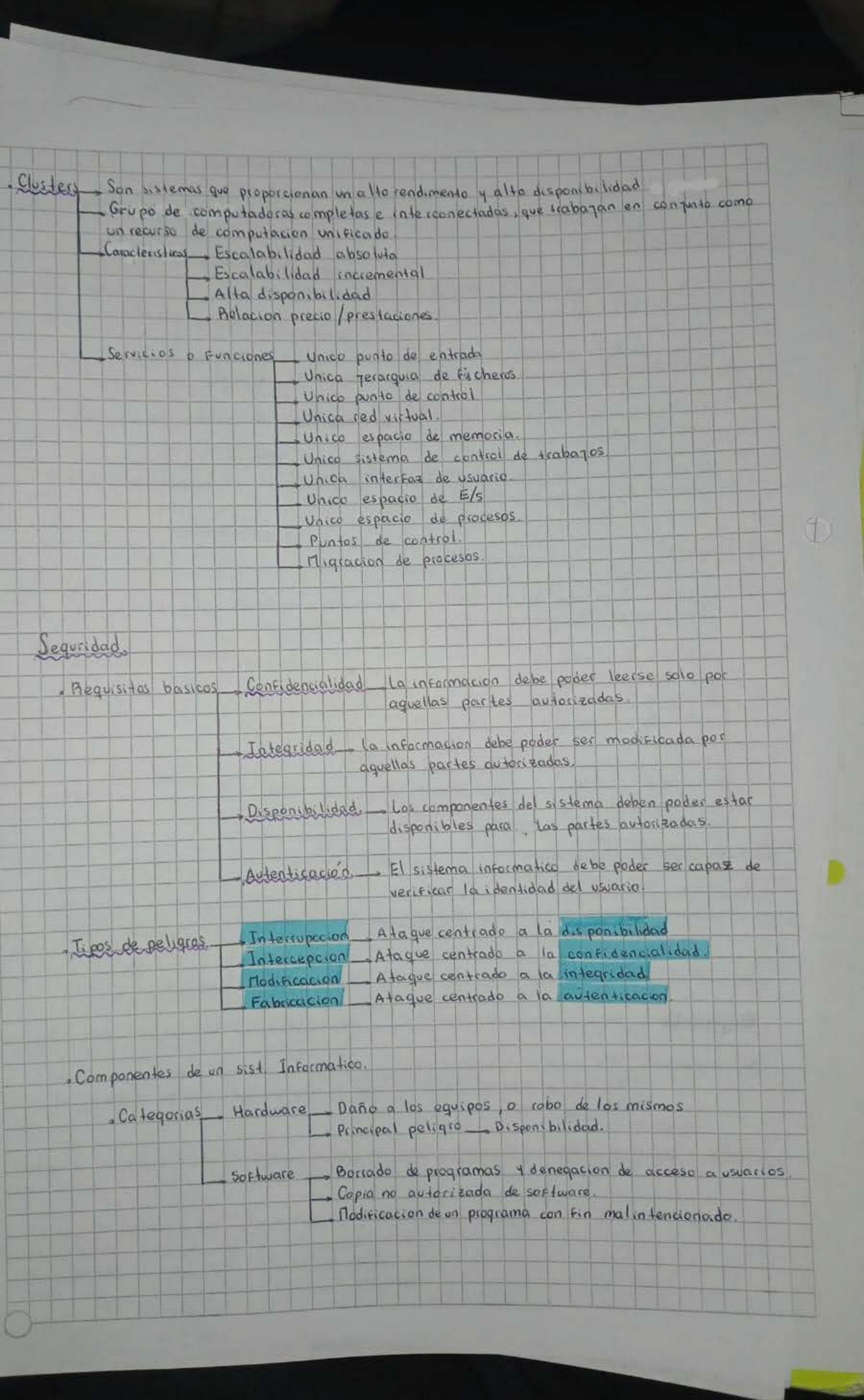
Redes
- Arquitectura de comunicaciones - Software que da soporte a un grupo de cumputadores en
Led Brinds mostly a ter policocioses.
La mas utilizada es un conjunto de protocolos TCP/IP
- Sistemas Operativos da red Red de maguinas, estaciones de trabajo de un solo usuario. 4
una o mas maguinas servidoras.
Brindan servicios de red o aplicaciones
El sistema operativo de red es añadido al 50 Local que
permite conectaise a los servidores.
· Sistemas Operativos Distribuidos Sistema Operativo compartido por red de computadores.
Les provee acceso a recursos de diversas maguinais
Pue de depender de una argu tectura de comunicaciones
LA NECESIDAD DE MAS AGO AGO AGO
LA NECESIDAD DE UNA ARQ. DE PROTOCOLOS.
Protocolo, se utilità para comunicar entidades de diferentes sistemas
conjunto de reglas que gobiernan el intercambio de datos entre dos entidades.
Elementes, sintaxis Formato de datos y niveres de señales
Semandica Info de contro l para realizar coordinación y
gestion de errores.
Temportección. Aquistes de velocidades y secuenciamiento.
Arquitecture de protocoios descomposición de una toren en sucha en sucha en entre las entres
guesian implementar de Gorma (relucidada)
LA ARQUITECTURA DE PROTOCOLOS TOP/IP
و و و و و و و و و و الا ك ك الا ك الله الله الله الله الله
· Protocolos Heuados a cabo en la red de intercambio de paqueles.
Utilizados como estandares de internet.
CAPAS TCP/IP
CAPA APLICACION
CAPA DE TRANSPORTE
CAPA DE ACCESO A RED
CAPA FISICA
ووالا والأنال والمراوات المساوات المساو
Capa Fisica, Cubre la interfat fisica entre un dispositivo de transmicion de datos
y un medio de transmición o red.
. Capa de acceso a red . Se preocupa del intercambio de datos, entre un sistema final y
Protocolo de Internet _, se utiliza como función de encaminamiento entre redes.
. Protocolo de Internet se ontre como funcion de encaminamiento entre redor
un encaminador se encarga de conectar dos redes



THIT



BELLIMEN

Tipos de alaques · Pasivos . Son el espionage o La monitorización de mensages. Analisis de trafico · Activos - Enmascaramiento Dource cuando un elemento intenta hacerse pasar por otro diference, degandolo tener beneficios extra. . Pleenvio __ Implica la captura pasiva de una unidad de datos y su posterior retransmision para product un efecto no autorizado. una parte del mensage ha sido alterado o han Modificación de mensages_ sido borrados o reordenados para producir un esecho no autorizado. Denegación de seculcio previene o imposibilitar el uso normal o la gestion de las instalaciones de comunicaciones Et un elementa suprime todos los mensorjes a un objetivo especifico. Recursos a proteger Protección. Procesador Remoria Dispositivos E/s Programas Datos Sin protection Niveles de profección Alblamientocaida proceso trabaja per su propla ocental sin compartir a comunicarse can otra proceso. Camparticion completa o con comporticion desina si el objeto es publico o privado. Compartido un limitaciones de acceso El so verifica si el que quiere acceder esta autorizado Acceso sia capacidades dinamicas. creation dinamica de decechos de acceso a los objetos. Uso limitado de un espeto . Limita no ida el uso sino el acceso a un objeto.

Redes de Area Loral (LAN) Permiter la conexión de varios equipos en un mismo especificio. Redes de Area Amplia (WAN) - Permiter que millones de maquinas en toda la tierro con gran vetocidad. 5 is temas distribuidos - 5 setemo de computo compuestes per un gran número de CPU conectados mediante una red de alta velecidad. Es una celección de computadoras independientes que aparesen unte los usuarios del sistema como una unico computadora. Aspectos - El hardware - Las mequinas son nutranamas - El sertware - Las mequinas son nutranamas - El sertware - Las usuarios piensan que es una unico computadora. Permite trabajar a muchos usuarios de manera conjunta. Distribución de applicaciónes de oranera inherente Hacer que el sistema se van como una Descentralitación - computadora para las aplicaciones Descentralitación - competadora - computadora - conexiones a otro nevel y	Stemus distribudes
gran velocided. Sistemas distribuides - Sistema de computa compuestos per un gran número de CPU conectados médiante una ted de cita velocidad. Es una colección de computadoras independentes que aparecen unte los usuaros del sistema como una uno computadora. Aspertos el hacduarse - Los magunas son nutanemas el sortuare - Los usuaros pensan que es una carca computadora pensan que es una carca computadora. Permite trabajar a nuchas usuaros de manera conjunta. Distribución de applicaciónes de munera inherente. Hacer que el sistema se rea como una sería computadora para las aplicaciones. Desentra tración. Trabajos y juegos cooperativos avayados por competadora - Conexiones a otro nível y disde multiples localicaciones. Crecimiento per incrementos anada procesandores para un deserrollo gradual. Ventejos coa trupero de las por independientes. Conexionento ente maginans y do los compatidos. Persencios enteres enteres de la cita do la citado.	. Redes de Aren Local (LAN) Permiten la conexión de varios equipos en un mismo espec
Lentajas con respecto a las sectemas Centralidados. Nentajas con respecto a las sectemas Centralidados. Permite trabajar a muchas esverios de manera con junta. Distribución de applicación de manera con junta. Distribución de applicación de manera inherente. Trabajas y juegos exoperativos avoyados por computadora. Trabajas y juegos exoperativos avoyados por computadora. Conexiones a atronomentos escalabilidado. Conexiones de manera de trabejo en varios espaços. Conexiones de per incrementos anada procesadores para un terrento quadral. Ventajas con tempero de las Po independientes. Conexionente per incrementos anadas procesadores para un terrento quadral. Ventajas con tempero de las Po independientes. Conexion entre maginas y de los compartidos. Percentiros compartidos anadas procesadores para un terrento quadral. Ventajas con tempero de las Po independientes. Conexion entre maginas y de los compartidos. Percentiros compartidos anadas procesadores para un terrento quadral. Ventajas con tempero de las procesadores para un terrento quadral. Ventajas con tempero de las procesadores para un terrento quadral. Ventajas con tempero de las procesadores para un terrento de las estados mayos estadores compartidos en aporte las ibilidad pelencial. Percentagos de los sistemas das la bullación de un sortivar e especial. La dependencia de las cadas de la cada.	
Permite trabajar a muchos usuarios de manera conjunta. Distribución de applicaciones de munera inherente. Hacer que el sistema se ven como una seta computadora para las aplicaciones. Desentralización. Trabajos y juegos cooperativos apayados por computadora. Conexiones a otro nivel y desde multiples localizaciones. mayor consiabilidad. Pistichai carga de trabero envarios equipos. Crecimiento per inciementos. anadir procesadores para un desacriollo gradual. Venterios compartidos. Percentos compartidos. Percentos compartidos. Percentos compartidos. Percentos compartidos. Percentos compartidos. Percentos compartidos. Astronos de las sistemas distribudos. Percentos compartidos. Astronos de las sistemas desta incida.	consctados mediante una red de alta velecidad. Es una colección de computadoras independientes que aparecen unte las usvarios del sistema como una unica computadora. Aspectas. El hardware - Las maquinas son nutonamas. El software Los usuaros piensan que es una unica
Permite trabajar a muchos usuarios de manera conjunta. Distribución de applicaciones de munera inherente. Hacer que el sistema se ven como una seta computadora para las aplicaciones. Desentralitación. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — Conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — Conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — Conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — Conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — Conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporados por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporadora por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporadora por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas cooperativos aporadora por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas conficiones. Trabajos y juegas cooperativos aporadora por computadora — conexiones a otro nivel y desde multiples localisaciones. Trabajos y juegas conficiones a otro nivel y juegas	Ventagas sen respecta a les avetenes Centralizades
Descentialitations Trabajos y jueges cooperativos apayados por computadoro — Lonexiones a atra nevel y desde multiples localisaciones mayor confiabilidad — Pisti bui curga de trabajo en varios equipos. Crecimiento per incrementos — anadir procesadores para un desacriollo gradual. ***XENEROS qua respecto de las PC independientes. Conexion entre maquians y do los compartidos. Percercicos compartidos Percercicos compartidos mayor tiexibilidad petencial ***Desventapas de los sistemas distribudos Perdida de mensajes — implica la vistiráción de un sortunace especial. La dependencia de la red.	Distribución de applicaciones de manera inherente. Hacor que el sistema se ven como unos
Desverda par de les sistemes distribuides Perdida de mensajes - implica la virlisación de un sortware especial. Perdida de mensajes - implica la virlisación de un sortware especial.	Descentralizacións Trabajos y juegos cooperativos apayados por computadora - Conexiones a otro nively desde multiples localizaciones
Persenta par de les sistemas distribudes Perdida de mensages implica la virlissición de un sortware especial.	Crecimiento per incrementos
Perdida de mensajes - implica la utilización de un sortware especial.	Conscion entre magrious y do tos compactidos. Percencias compactidos mayor Elexibitidad petencial
de distribuido especifico.	
	La de distribuido especifico.

Di Corancine			
Dicerencias entre tipos de sistemas	2		
Elemento.	So dered	So Distri-	So de Mul.
e Se ve como un uniprocesador virtual?	NA	51	5.
10002 tienen que executar al misma on	? No	Si	Si
Como se logra la comunicación?	The second secon	N	4.
	Archives compartido		compactida
d Se requiere un accerdo en los protoco	los de Gi	si	No
10 569			
Existe una cola de Ejecución? Existe una semantica bien desinida	NO	No	Si Si
para los acchivos comparados?	No	SV	
Cook to the total			
tspectos del diseñe			
Transparencia Ocultar distribuci	ion a los mario		
			na de modo que no sea
visible la exista	encia de varies p	rocesadores.	
L. Tipos - localiza	recursos.	os no pueden	indicat la localitation de los
Digraci	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	s se oveden	mover sin cambiar el nombre.
			indicar el numero de
	copias exist	The second secon	
Sepertu		THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	den compartir recursos de
Paralel		automatica.	eden ocurrir en paralelo sin el
77,833,800,0	0.55500	ento de los	
= lexibilidad La mejor Forma	de evitar errore	s es estar	lizado basico actual aumentado
1 pol de nucleo	Monaretica		idades de red y la integración
		The second second	os remotos
			a de las llamadas al sistema
		se realiza	an mediante señalamientos al
	Micronucleo.	secucios_	. Un mecanismo de comunicación entre
			Cierta adm. de memoria
		-	Una cantidad limitada de planie
			+ administración de procesos de
			bone
			bago nivel
			Dago nivel . Entrada/salida de bago nivel.
			Entrada/salida de bajonivel.
		Capacido	bajo nivel Entrada/salida de bajo nivel. d de añadir eliminar y modifican
		Capacido	bajo nivel Entrada/salida de bajo nivel. d de añadir eliminar y modifican
		Capacido	bajo nivel Entrada/salida de bajo nivel. d de añadir eliminar y modifican
		Capacido	bajo nivel Entrada/salida de bajo nivel. d de añadir eliminar y modifican
		Capacido	bajo nivel Entrada/salida de bajo nivel. d de añadir eliminar y modifican
		Capacido	bajo nivel Entrada/salida de bajo nivel. d de añadir eliminar y modifican

0	
Proteccio	
Protect	con de la memoria
. Contro	l de acceso orientado a usuacio, Identificación Usuacio/password.
	Acquitectura Single sign on
+Control	de acceso orientado a datos Permisos específicos para determinados usuarro
	Matriz de acceso, Sujeto
	Dececho de acceso
	lista de control de acceso Tiches de capacidades.
	Trebers de caracterios
Intrusos_	Enmascarado Un individuo que no está autorizado a utilizar un ordenado:
	que penetra en los controles de acceso del sistema para aprovech
	de una cuenta de usuario.
	The second secon
	Trasgresor Usuario legitimo que accede a datos, programas o recursos para los
	cuales dicho acceso no esta autorizado, o si esta autorizado usa los recursos de forma maliciosa.
	OSA 105 recorsos de Formor maracidado.
	Usuario Clandestino Un usuario que sobrepasa el control de supervision del
	sistema y usa dicho control para evadir la auditoria
	y el control de acceso o para suprimir la recogida de
	registros de acceso.
le chicas	de intrustico
Faccous	de protección de richero de contraseña. Ciriado Unidireccional
, FOLINA	Control acceso
	- در کام کام کرنگ نیا آن ان
Estrate	gras de selection de contraseños Educación de los usuarios
	Contrasenas generadas por ordenador
	Verificación reactiva
	Necreticación proactiva.
Defection d	se Intrusos Bitacoras (registros de sicesos y logs)
	Detección de anomalias por umbral Basado en el perfil.
	Prevención La bustato en el pertit.
	The restriction of the second
	المراج المراج المراج المراجع