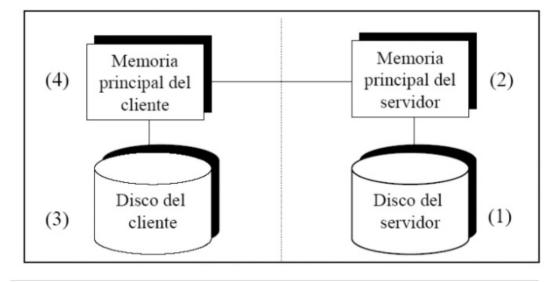


o Servidores:	
Sin Estado (Stateless)	con Estudo (stuteful)
- Tolera Julias	- mensajos de solicitud de
- No requiere llemasus para abrin	- servicio más cortos
occur ficheros	- mejor cendimiento
- No se desperdicia memoria en tublas	- huy geraciones de Cecture,
- No huy limite de ficheror en uso	anticipada
- No very proble mos si are un cliente	- or puede bloquear ficheros
Locali7ación de caché	
1 Disco del servidor (No au	consejable, muy costoso)
2 Menoria del servidor	
Ventajos:	
-Truspusente pura (os clientes
-(os so tradicionale	s socien vario (NFS)
Desventujos:	
- Conte de las trusf	trencius por red
2 Disco del cliente (puede no teren disco)	
Ventajos:	
- fiabi lidad	
- gran tamaño de ca	ché
Desventajos:	
- hay goe acceden	al disco
4. Lenoria del cliente	
Ventajos:	
- No hay costos de aco	ceso a disco ni de trunçmisión de ced
- Si ze aciertu máx	
Desventajos:	
- inconsistencia de i	formación en la caché



Tratamiento de la caché

- o En clientes se pueden producir inconsistencias
- Aspectos a considerar:
 - Cuándo propagar las modificaciones de la caché al fichero
 - como venficar los datos de la caché
- O Esquemos basicos pura propugar an modificaciones.
 - Escritura inmediata (Write-through)
 - Prosponer escrituros (Delay ed Write o Writebuck)

Validación

- O Política de propagación de modificaciones
 - Especifica cuando se actualiza la copia principal de un fichero curando una de los capias de la caché
 - es modificada
 - No establece wands actual Tri las cachés

OEL contenido de la caché se vuelve invalido wando
o tre diente modifica la apra principal.
- Se her de comprobar que la caché de un cliente
es consistente con la copia prinapel
- Sino se hu se invalidar la cache y actualizar datos
0 Estrutezion
- iniciada por la clientes
-iniciadu por los servidores
Tisher O at in anyth he will the Marin Contract
Ficheros Replicados: agual del que existen Varion apias en
diferentes serviciones
○ Ventag~:
- mus disponibilidad
— mís fiabilidad
- mejor tienpo de respuetu
- men os trúfico de red
- mejor rend; miento (throughput)
-beneficia la escalabilidad
- Usuble en goeration desconectuda
o Westiones a Considerar:
- Replicación transpurente a los vouarios
- Actualitur copias en caso de nodificas una réplica

Transpurencia de replicación:
O Aspectos a considerar
- Denominación de las replicas
- Como distinguis replicas con mismo ID
- un revuidor de nombres debenía corresponden
al id la réplica mes conveniente
•
- Control de la replicación
- Explícitu
-Implicita
+ Replicación per exosa
t comunicación a gripos
Actualización de réplicas (Protocolos):
O Replicación Xo Lectura
- en ficheros inmutables
Sescribir en todos-Leen en walquieras
- Can excrituras an costosas
-Probleman zi un zervidon cae
o Busudo en la disponibilidad de aprim
-problemen de inconsistención oi oc purte la red
○ Copia primaria
- se lee de walquiere, se escribe en ura
- si cue serviou primario -> problemos
O Busydo en Quorum
- co clientes necesitan quosum Nr servidores para
leer y Nw para escribir
-Nr+Nw> N(N=n=de réplican)

OneDrive for Business Synchronization

How does OneDrive for Business synchronize files?

The business of synchronization

OneDrive for business is constantly checking for new and changed files to synchronize. When a change is detected, such as a new file on a client machine, client synchronization determines the technology to use to sync. Web services are used to bridge the gap between the client computer and Office 365.

Web Services used in synchronization

- Cellstorage.svc used for file synchronization.
- Sites.asmx returns site collection information.
- . Webs.asmx used to work with sites and webs.
- . Lists.asmx used to work with lists and list data.
- · Version.asmx used to work with file versions.



