

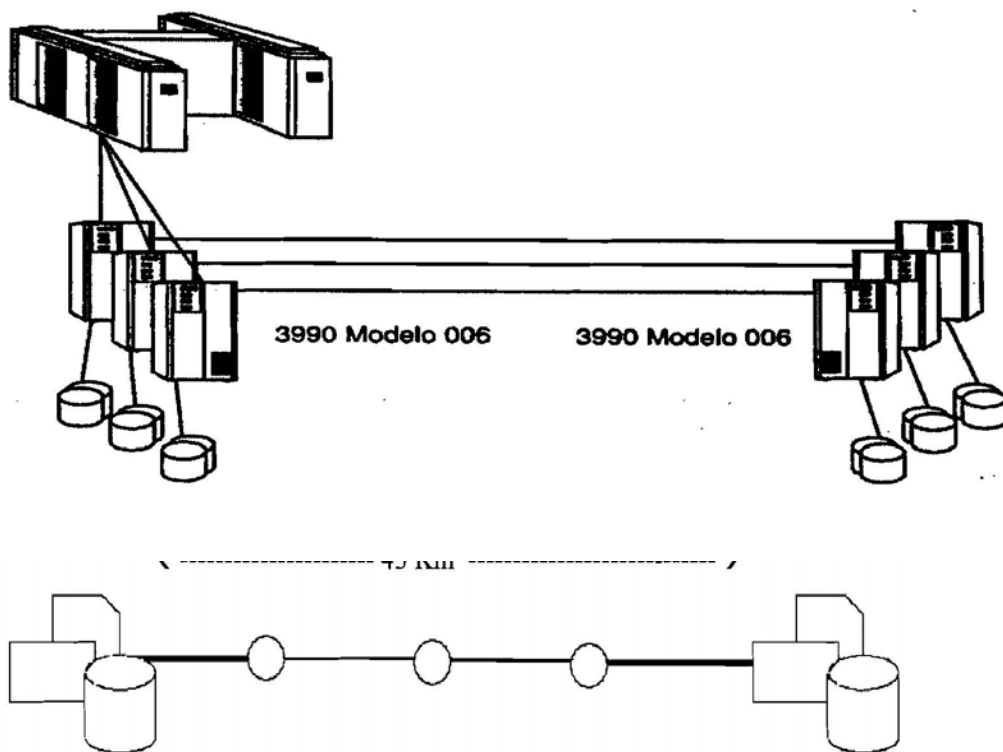
1-Tecnología a aplicar.

La solución adoptada es PPRC.

PPRC es la copia remota síncrona para unidades de control IBM 3990. La base de esta tecnología es la pérdida de datos "0". Esta tecnología garantiza la integridad y la consistencia de los datos en el CPD remoto en caso de una interrupción del servicio en el CPD principal. El modo síncrono garantiza la pérdida de datos "0" porque el S.O. da por finalizada la escritura solo cuando la operación de escritura se ha realizado en la cabina primaria y en la cabina secundaria.

La solución PPRC es completamente compatible con la arquitectura ESCON y ESCON XDF debido a que pertenecen al mismo proveedor (IBM), así como el transporte de las señales a través de fibra oscura. La combinación de fibra oscura y ESCON XDF permite conectar dos cabinas IBM 3990 en modo PPRC hasta una distancia de 60 Km.

La solución es completamente compatible con unidades de control 3990 de IBM y con el sistema operativo OS/390 de IBM.



3.- ¿Tecnologías rechazadas y por que?

SRDF.-Solución del proveedor EMC para subsistemas de almacenamiento EMC.

HRC.-Solución del proveedor Hitachi para subsistemas de almacenamiento Hitachi

XRC.-Solución del proveedor IBM para copia remota asíncrona. El modo asíncrono permite distancias entre CPDs muy alejados pero en caso de contingencia, al no estar sincronizada la copia de datos, existe pérdida de información. No cumple el requerimiento de pérdida de datos "0".