



# XI Encuentros de Informática Municipal

Nuevas herramientas de  
centralización de aplicaciones en  
entorno web: SICAL, Nominas, ... :  
Ventajas, inconvenientes y demostración práctica

D. Francisco Santos Garrorena

Jefe de Sección de Redes y Comunicaciones

D<sup>a</sup> María Isabel González Cuevas

Técnico del Área de Planificación y Nuevas Tecnologías



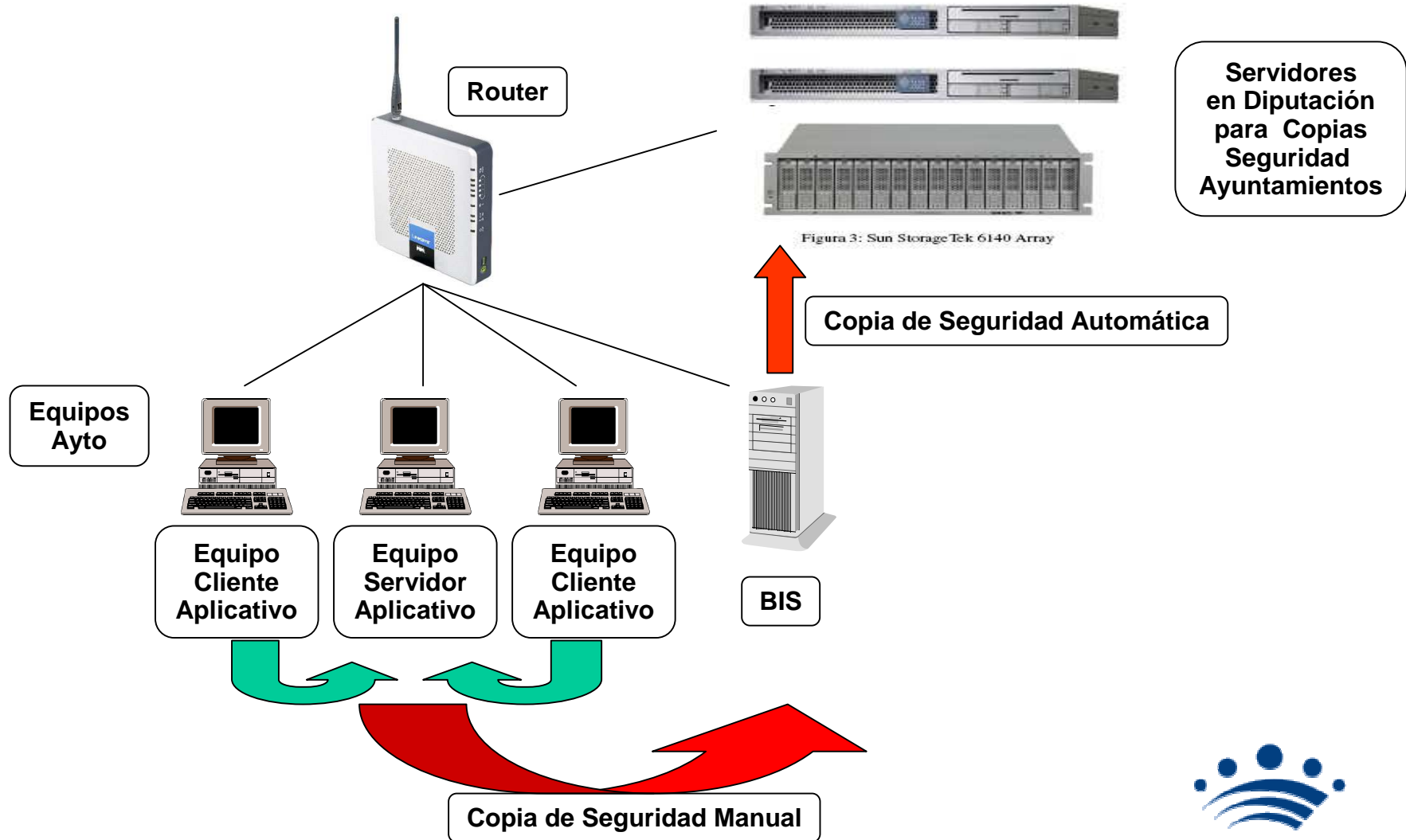


# Situación actual

- Programas y Datos instalados en los equipos de los usuarios de los Ayuntamientos
- Línea de Comunicaciones Seguras con Diputación
- Copias de Seguridad en BIS **activadas** por los usuarios
- Copia de Seguridad en Diputación del BIS



# Esquema Situación Actual





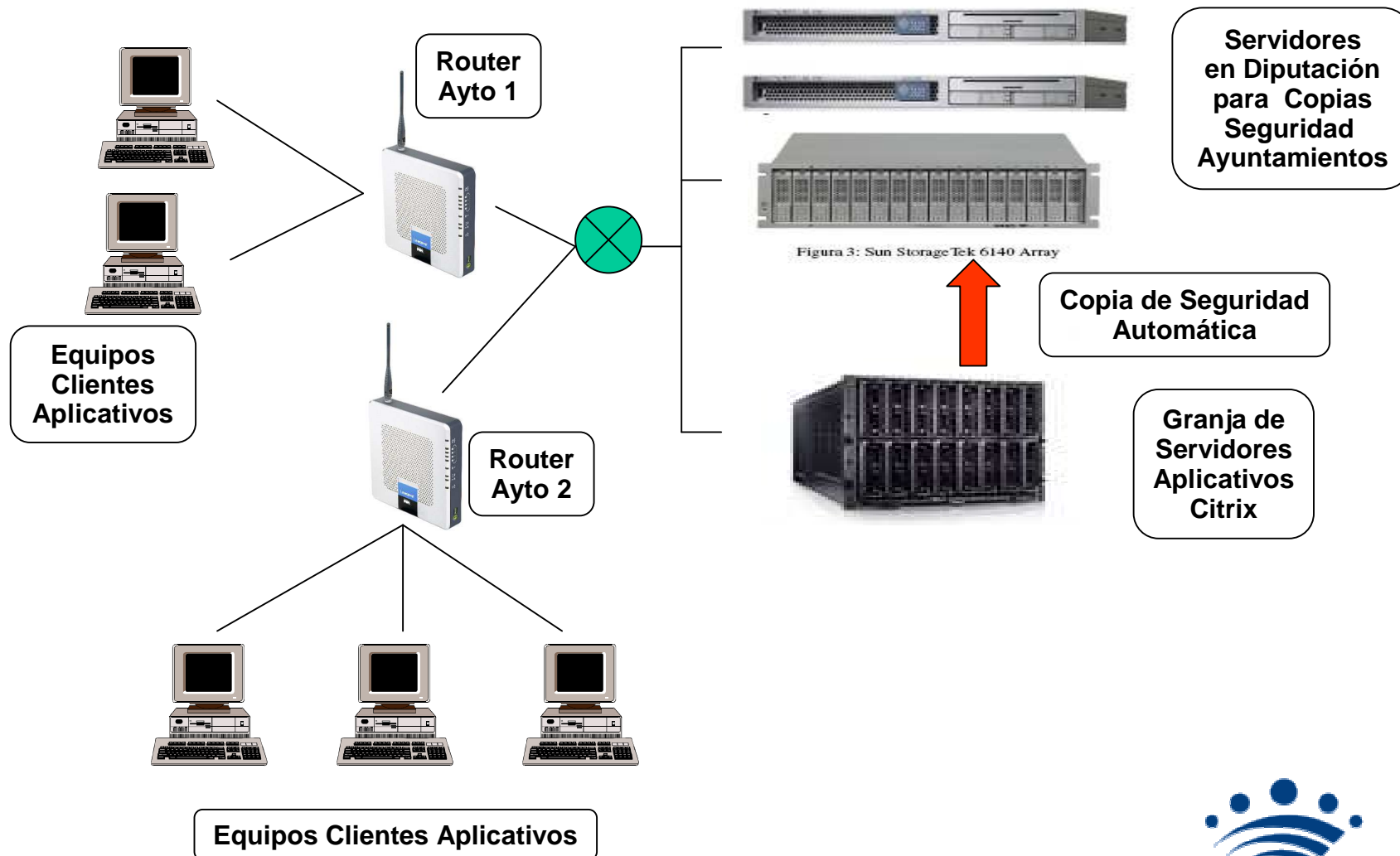
# Situación Final

- Programas instalados en Servidores centrales en Diputación.
  - ✓ Una “granja” de servidores atienden las peticiones de los usuarios, balanceando la carga entre ellos.
- Copias de Seguridad **automatizadas y activadas** sin intervención de los usuarios.





# Esquema Situación Final





## Situación Final (2)

- Conexión a los aplicativos a través del navegador.
  - ✓ No hay que instalar el programa en el equipo del usuario.
  - ✓ Permite sustitución/reparación de equipos sin necesidad de reinstalar aplicativos ni datos.





## Situación Final (3)

- Movilidad del usuario dentro de la RPCS
  - ✓ Un usuario accederá al aplicativo y a los datos a los que tenga permiso independientemente del lugar de la Red Provincial de Comunicaciones Seguras donde se encuentre.





# Requerimientos

- Ordenador dentro de la RPCS
- Navegador.
- Cliente CITRIX
  - Se instala la primera vez que se hace la conexión.







# Ventajas.

- No hay que instalar el aplicativo en los equipos del Ayuntamiento.
- Fácil de actualizar versiones a TODOS, ningún equipo del Ayto tendrá una versión distinta.
- En caso de Virus en el equipo del usuario, el aplicativo y los datos están a salvo de sus efectos.





## Ventajas (2)

- El ordenador que hace el trabajo es el Servidor Central, el usuario sólo recibe la pantalla
- Independencia de la Velocidad de la línea
  - Sólo se envían al servidor los “caracteres” teclados y los movimientos de ratón.
  - Sólo se recibe los cambios que se producen en la pantalla, ni siquiera la pantalla completa.





## Ventajas (3)

- Movilidad a cualquier punto de la RPCS
  - No sólo cualquier equipo del Ayuntamiento.
- Acceso a cualquiera de los aplicativos instalados en los Servidores en función de los permisos del usuario





# Inconvenientes.

- Dependencia de la conexión a la RPCS

