

RESUMEN

En este trabajo veremos la implementación de un Sistema de Virtualización de Escritorios, que permita optimizar los recursos de procesamiento, memoria y almacenamiento asignados a los funcionarios del Ministerio de Finanzas, con las ventajas de ahorro de energía y alta disponibilidad de la información. Los computadores que se adquieren, en muchos casos son subutilizados dadas las actividades de funcionarios que no ameritan un alta demanda de procesamiento y memoria, adicionalmente, para mantener los equipos operativos se requiere de un alto número de horas de soporte técnico especializado, por ello contar con una solución de virtualización de escritorios permita optimizar los recursos de procesamiento, memoria y almacenamiento asignados a los funcionarios del Ministerio de Finanzas, con las ventajas de ahorro de energía y alta disponibilidad de la información. El manejo de la virtualización tiene que ir un servidor donde se va a administrar cada perfil el balanceo de carga, permisos y accesos. La Virtualización de Escritorios para el Ministerio de Finanzas, se realizara a 100 equipos por unos 8 meses, y tiene el siguiente propósito para estos: Permitir disponibilidad constante a los datos, Manejo mediante la aplicación de la entrega de recursos a cada usuario (*memoria, procesamiento, capacidad de disco*), Acceso mediante internet a su respectiva información, Permitir acceso a la información y/o aplicaciones mediante la utilización de dispositivos móviles, Adicionar, borrar y actualizar aplicaciones, dar entorno de trabajo de manera inmediata a nuevos empleados, Creación de imágenes según las herramientas que utilicen, para restauración a la brevedad.

PALABRAS CLAVES:

- **ALTA DISPONIBILIDAD**
- **DISPOSITIVOS MÓVILES**
- **ALTA DEMANDA DE PROCESAMIENTO**
- **SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO**
- **SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN**