

Guatemala, **17 de Marzo de 2006.**

REF.:03571-06

**Licenciado
Oscar Gramajo
Sub-Gerente de Informática.
MINISTERIO DE ECONOMIA
PRESENTE**

Estimado **Lic. Gramajo:**

Agradecemos la confianza depositada en PROSISCO y el tiempo dedicado para explicarnos sus requerimientos para el proyecto **MIGRACIÓN A PLATAFORMA 2003** en su prestigiada empresa. A continuación se detalla nuestra propuesta.

Confiamos en que será de su agrado la presente y quedamos a su disposición para ampliar cualquier punto de la presente propuesta.

Atentamente,

**Ing. Luis Camposano
Gerente de Tecnología
lcamposano@prosisco.com.gt**

**Flor de María Setina
Asesor de Ventas IT
fsetina@prosisco.com.gt**

PROPUESTA

Migración a Plataforma 2003

Este documento ha sido elaborado por servicios de consultoría de PROSISCO para el uso exclusivo del Ministerio de Economía. El uso de este documento y cualquier copia está reservado exclusivamente para el personal interno de ambas entidades. Está prohibido cualquier uso por personal externo, sin autorización expresa de PROSISCO.

TABLA DE CONTENIDO

PROPUESTA DE Migración a Plataforma 2003

Ministerio de Economía

1.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	4
1.1.	INTRODUCCIÓN	4
1.2.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	4
1.3.	BENEFICIOS DE IMPLANTARLO	4
1.3.1.	Active Directory	4
1.3.2.	Directiva de grupo: Consola de administración de directivas de grupo	5
1.3.3.	Rendimiento del servidor	5
1.3.4.	Restauración de instantánea de volúmenes	5
1.3.5.	Servicios de Internet Information Server 6.0 y Microsoft .NET Framework	5
1.3.6.	Servicios de Terminal Server	6
1.3.7.	Organización de clústeres (compatibilidad con ocho nodos)	7
1.3.8.	Compatibilidad con PKI integrada utilizando Kerberos Versión 5	7
1.3.9.	Administración desde la línea de comandos	8
1.3.10.	Servicios de archivos inteligentes: Sistema de archivos de cifrado, Sistema de archivos distribuido y Servicio de replicación de archivos	8
2.	ALCANCE DEL PROYECTO	9
2.1.	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCION	9
2.2.	ACTIVIDADES A REALIZAR	9
2.3.	LO QUE NO INCLUYE ESTA PROPUESTA	11
4.	INVERSION Y FORMA DE PAGO	13
4.1.	INVERSION	13
4.2.	FORMA DE PAGO	13
5.	DURACIÓN DEL PROYECTO	13
6.	RESPONSABILIDADES DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA	13
7.	TERMINOS DE REFERENCIA	14
8.	ACEPTACION DE LA PROPUESTA	14
	ANEXO 1	15
	ACEPTACIÓN DE PROPUESTA	15

PROPUESTA PARA EL PROYECTO **Migración a Plataforma 2003**

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de migrar los servicios de red y correo electrónico a la plataforma de Microsoft Windows Server 2003 y Microsoft Exchange Server 2003 se plantea la siguiente propuesta según requerimientos expuestos por Ministerio de Economía.

1.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto incluye según los requerimientos del cliente lo siguiente,

En servidor nuevo para Exchange:

- Migración de un BDC NT a Windows 2003 con las últimas actualizaciones y actualización a DC como proceso de migración.
- Instalación de Windows 2003 con últimas actualizaciones y promoción a DC.
- Instalación de Exchange 2003 con las últimas actualizaciones.
- Creación de buzones.
- Instalación y configuración de servicios de DHCP en el nuevo servidor.
- Instalación y configuración de servicios de DNS en el nuevo servidor.
- Instalación y configuración de servicios de IIS.
- Creación de políticas de seguridad de usuarios definidas por el cliente.

Para completar de acuerdo a nuestra experiencia, proponemos la lista de actividades en las secciones siguientes.

1.3. BENEFICIOS DE IMPLANTARLO

Además del compromiso de Microsoft para proporcionar la versión más rápida, confiable y segura de Windows Server hasta el momento, Windows Server 2003 integra un potente entorno de aplicación para desarrollar soluciones empresariales y servicios Web XML innovadores, que mejoran enormemente la eficacia del proceso.

A continuación se detallan las principales funciones y mejoras nuevas para las organizaciones que estén considerando actualizarse desde Microsoft Windows NT® Server 4.0.

1.3.1. Active Directory

El servicio Microsoft Active Directory® simplifica la administración de directorios de red complejos y facilita que los usuarios localicen recursos incluso en las redes de mayor tamaño. Este servicio de directorios de nivel empresarial es escalable, creado desde el principio con tecnologías estándar de Internet y está plenamente integrado, a nivel de sistema operativo, en Windows Server 2003 Standard, Windows Server 2003 Enterprise y Windows Server 2003 Datacenter.

Windows Server 2003 proporciona numerosas mejoras fáciles de usar en Active

Directory y nuevas funciones, incluyendo las relaciones de confianza entre bosques, la posibilidad de cambiar el nombre de los dominios y la posibilidad de desactivar atributos y clases en el esquema para que se puedan modificar sus definiciones.

1.3.2. Directiva de grupo: Consola de administración de directivas de grupo

Los administradores pueden usar la Directiva de grupo para definir la configuración y las acciones permitidas para los usuarios y equipos. A diferencia de las directivas locales, la Directiva de grupo se puede utilizar para establecer directivas que se aplicarán a un sitio, dominio o unidad organizativa determinados en Active Directory. La administración basada en directivas simplifica tareas como el funcionamiento de actualizaciones del sistema, la instalación de aplicaciones, la creación de perfiles de usuario y el bloqueo de sistemas de escritorio.

La Consola de administración de directivas de grupo (GPMC), que seguramente estará disponible como componente complementario en Windows Server 2003, proporciona el nuevo marco para administrar la Directiva de grupo. Con GPMC, la Directiva de grupo se hace más fácil de usar, una ventaja que permitirá a más organizaciones utilizar mejor Active Directory y beneficiarse de sus potentes funciones de administración.

1.3.3. Rendimiento del servidor

En pruebas internas, Windows Server 2003 muestra un rendimiento enormemente superior sobre las versiones anteriores de los sistemas operativos de servidor Windows. Por ejemplo, el rendimiento de los archivos y del servidor Web es dos veces más rápido que en Windows NT Server 4.0. Mientras que las mejoras de rendimiento de su organización pueden variar debido a una configuración única de redes y equipos, Microsoft confía en que el rendimiento mejorado de Windows Server 2003 le ayudará a proporcionar un servicio más rápido para sus soluciones de red.

1.3.4. Restauración de instantánea de volúmenes

Como parte del servicio Instantánea de volúmenes, esta función permite que los administradores configuren copias de datos vitales en un momento determinado, sin que se interrumpa el servicio. Estas copias pueden usarse posteriormente para restaurar el servicio, para archivo o para restauración. Los usuarios pueden recuperar versiones archivadas de sus documentos, que se mantienen de forma no visible en el servidor. La productividad queda mejorada gracias a la posibilidad de recuperar documentos de una forma más óptima.

1.3.5. Servicios de Internet Information Server 6.0 y Microsoft .NET Framework

Servicios de Internet Information Server (IIS) 6.0 es un servidor Web de funciones completas que posibilita la creación de aplicaciones Web y servicios Web XML. La

arquitectura de IIS 6.0 ha sido completamente reconstruida, con un nuevo modelo de proceso de tolerancia a errores que mejora significativamente la confiabilidad de las aplicaciones y los sitios Web.

Ahora, IIS puede aislar una aplicación Web individual o varios sitios en un proceso autocontenido (llamado un grupo de aplicaciones) que se comunica directamente con el núcleo del sistema operativo. Esta función aumenta el rendimiento y la capacidad de las aplicaciones, proporcionando a la vez más espacio libre en los servidores, con lo que se reducen de forma efectiva los requisitos de hardware. Estos grupos de aplicaciones autocontenidos impiden que una aplicación o un sitio interrumpen los servicios Web XML u otras aplicaciones Web del servidor.

IIS también ofrece capacidades de supervisión del estado con el fin de descubrir, recuperar e impedir errores en las aplicaciones Web. En Windows Server 2003, Microsoft ASP.NET usa de forma nativa el nuevo modelo de proceso de IIS. Estas funciones avanzadas de detección y estado de las aplicaciones también están disponibles para las aplicaciones ya existentes que se ejecuten en Internet Information Server 4.0 y en IIS 5.0, sin que la inmensa mayoría de las aplicaciones necesiten ninguna modificación.

.NET Framework proporciona el modelo de programación para crear, distribuir y ejecutar aplicaciones basadas en Web y servicios Web XML en esta plataforma de gran estabilidad. Proporciona un entorno productivo, basado en estándares y multilenguaje para integrar las inversiones ya existentes con las aplicaciones y servicios de nueva generación, así como la agilidad para resolver los retos de la distribución y el funcionamiento de las aplicaciones a escala Internet. Las aplicaciones ya existentes pueden volver a empaquetarse como servicios Web XML y las aplicaciones UNIX pueden integrarse o incluso migrarse a la solución más fácilmente que antes.

1.3.6. Servicios de Terminal Server

Los Servicios de Terminal Server le permiten entregar aplicaciones basadas en Windows, o el propio escritorio de Windows, virtualmente a cualquier dispositivo informático, incluyendo aquellos dispositivos que no ejecutan Windows. Cuando los usuarios ejecutan una aplicación en Terminal Server, la ejecución de la aplicación se produce en el servidor, y únicamente se transmite a través de red la información del teclado, el mouse (ratón) y la pantalla. Los usuarios sólo ven su propia sesión individual, administrada de forma transparente por el sistema operativo del servidor, y que permanece independiente de cualquier otra sesión cliente.

El Escritorio remoto para administración crea el modo de administración remota de los Servicios de Terminal Server de Windows 2003. Además de las dos sesiones virtuales disponibles en el modo de administración remota de los Servicios de Terminal Server de Windows 2003, un administrador también puede conectarse de forma remota a la consola actual de un servidor.

Terminal Server puede mejorar las capacidades de implementación de software de una empresa en una gran variedad de situaciones que serían difíciles de resolver

usando las tecnologías tradicionales de distribución de aplicaciones.

1.3.7. Organización de clústeres (compatibilidad con ocho nodos)

Disponible únicamente en Windows Server 2003, Enterprise Edition y Windows Server 2003, Datacenter Edition, este servicio proporciona una alta disponibilidad y escalabilidad para aplicaciones vitales como bases de datos, sistemas de mensajería y servicios de archivos e impresión. La organización en clústeres funciona habilitando múltiples servidores (nodos) para que permanezcan en comunicación constante. En caso de que uno de los nodos del clúster no esté disponible debido a un error o a que se están realizando tareas de mantenimiento, otro nodo comenzará inmediatamente a proporcionar servicios, un proceso denominado conmutación por error. Los usuarios que estén teniendo acceso al servicio continuarán sus actividades, sin saber que ahora el servicio lo proporciona un servidor distinto (nodo).

Windows Server 2003, Enterprise Edition y Windows Server 2003, Datacenter Edition admiten configuraciones de clúster de servidor de hasta ocho nodos.

1.3.8. Compatibilidad con PKI integrada utilizando Kerberos Versión 5

Mediante el uso de los Servicios de Certificate Server y las herramientas de administración de certificados, las organizaciones pueden implementar su propia infraestructura de claves públicas (PKI). PKI permite a los administradores implementar tecnologías basadas en estándares, como las capacidades de inicio de sesión con tarjeta inteligente, la autenticación de clientes (mediante el Nivel de sockets seguro y la Seguridad del nivel de transporte), el correo electrónico seguro, las firmas digitales y la conectividad segura (mediante la Seguridad de protocolo Internet (IPSec).

Mediante los Servicios de Certificate Server, los administradores pueden configurar y administrar entidades emisoras de certificados que emiten y revocan certificados X.509 V3. Esto significa que las organizaciones no tienen que depender de los servicios de autenticación de cliente comerciales, aunque los servicios de autenticación de cliente comerciales pueden estar integrados en la infraestructura de claves públicas de la organización.

Kerberos versión 5 es un protocolo de autenticación de red estándar del sector ampliamente probado. La compatibilidad con Kerberos versión 5 proporciona a los usuarios un proceso de inicio de sesión rápido y único que les permite obtener el tipo de acceso que necesitan a los recursos empresariales, así como a otros entornos compatibles con este protocolo. La compatibilidad con Kerberos versión 5 incluye ventajas adicionales, como la autenticación mutua (el cliente y el servidor deben proporcionar autenticación) y la autenticación delegada (se hace un seguimiento integral de las credenciales del usuario).

1.3.9. Administración desde la línea de comandos

La familia de Windows Server 2003 proporciona una infraestructura de línea de comandos significativamente mejorada, permitiendo que los administradores realicen la mayoría de las tareas de administración sin usar una interfaz gráfica de usuario. Resulta especialmente importante la posibilidad de realizar una amplia gama de tareas mediante la obtención de acceso al almacén de información habilitado por el Instrumental de administración de Windows (WMI). Esta función WMI de línea de comandos (WMIC) proporciona una interfaz sencilla de línea de comandos que interopera con comandos de utilidades y shells ya existentes y que puede ampliarse fácilmente con secuencias de comandos o con otras aplicaciones orientadas a la administración.

Globalmente, la mejor funcionalidad de línea de comandos de la familia de Windows Server 2003, en combinación con secuencias de comandos listas para su uso, rivaliza con la eficacia de otros sistemas operativos asociados frecuentemente a un mayor costo de propiedad. Los administradores habituados a utilizar la línea de comandos para administrar sistemas UNIX o Linux pueden continuar realizando tareas de administración desde la línea de comandos en la familia de Windows Server 2003.

1.3.10. Servicios de archivos inteligentes: Sistema de archivos de cifrado, Sistema de archivos distribuido y Servicio de replicación de archivos

El Sistema de archivos de cifrado (EFS) permite que los usuarios cifren y descifren archivos para protegerlos de intrusos que puedan obtener acceso físico no autorizado a sus datos confidenciales almacenados (por ejemplo, mediante el robo de un portátil o de una unidad de disco externo).

El cifrado es transparente: Los usuarios pueden trabajar con archivos y carpetas cifrados de la misma forma que con cualquier otro archivo o carpeta. Si el usuario de EFS es la misma persona que cifró el archivo o la carpeta, el sistema descifrará automáticamente el archivo o la carpeta cuando el usuario lo utilice más adelante.

El Sistema de archivos distribuido (DFS) simplifica la tarea de administrar recursos de disco compartidos en una red. Los administradores pueden asignar nombres lógicos a las unidades compartidas en una red, en lugar de requerir que los usuarios conozcan el nombre físico asignado a cualquier servidor al que necesiten tener acceso.

El Servicio de replicación de archivos (FRS) es una mejora significativa respecto a la función de replicación de directorios de Windows NT Server 4.0. Por ejemplo, FRS proporciona replicación de archivos de varios principales en árboles de directorios designados entre servidores designados. FRS lo utiliza también DFS para sincronizar automáticamente el contenido entre las replicaciones asignadas y Active Directory también lo utiliza para sincronizar automáticamente el contenido de la información de los volúmenes del sistema entre los controladores de dominio.

2. ALCANCE DEL PROYECTO

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCION

Luego del proceso de actualización del BDC, lo cual inicia la migración, se instalará un servidor nuevo Windows 2003, donde se configurarán los servicios de red y de directorio activo. Que servirá como plataforma para la instalación y configuración del servidor de correo Exchange 2003. Para hacer este proceso de migración es necesario contar con hardware adecuado, los requerimientos mínimos se detallan en la sección 3.1.

2.2. ACTIVIDADES A REALIZAR

El siguiente es un proceso para los servidores que van a jugar el rol de domain controller y de Exchange Server.

- Análisis y diseño de la infraestructura necesaria para el proyecto.
- Checklist antes de la instalación.
- Actualización de BDC a Windows Server 2003.
- Actualización de base de datos de usuarios a Active Directory.
- Creación de particiones en el disco duro (en el caso de los nuevos servidores).
- Formateo NTFS del disco (en el caso de los nuevos servidores).
- Instalación de los componentes de Windows 2003.
- Instalación y configuración del servicio DNS.
- Instalación del Active Directory.
- Configuración de los demás componentes como:
 - DHCP
 - WINS
- Pruebas de conexión y configuración de 5 clientes que tiene previamente configurada su tarjeta de red, para verificar la conexión al servidor.
- Aplicar service packs de Windows 2003.
- Verificación de la correcta configuración de los componentes de Windows Server.
- Instalación de los protocolos necesarios, incluyendo SMTP y es precisamente aquí donde se definirán los dominios a los cuales dará soporte el servidor de correo.
- Configuración del sistema operativo y modificación del esquema de Windows Server para implementar los objetos de Exchange.
- Preparación del dominio para el Exchange Server.
- Instalación de los componentes de Exchange Server.
- Creación de todos los buzones y configuración de 5 clientes (la cantidad puede variar según las necesidades, pero consideramos que con 5 clientes el personal del Ministerio de Economía puede hacer la creación de perfiles en los demás clientes.)
- Eliminación del Active Directory instalado en el servidor cuyo rol original era BDC y retiro del servidor PDC del ambiente.
- 2 horas máximo de capacitación en como aplicar permisos y políticas de compartición en Windows 2003
- Verificación y pruebas finales.

Nota: De acuerdo al procedimiento de implementación planeado, el impacto en los clientes es mínimo ya que no se retirarán los servicios actuales hasta que el ambiente esté estable. El trabajo se realizará en horas hábiles y solamente se coordinará con el Ministerio de Economía aquellos puntos que requieran ser tratados en horario irregular para los cuales, de ser necesaria la presencia de Prosisco, será necesario que el Ministerio de Economía proporcione estacionamiento a los técnicos de Prosisco asignados al proyecto.

2.3. LO QUE NO INCLUYE ESTA PROPUESTA

- Esta propuesta no incluye nada que no este especificado en este documento.
- Software con sus respectivas licencias.
- Ningún tipo de Hardware
- Capacitación a Usuarios Finales.
- Asesoría en la adquisición de hardware y software.
- Soporte técnico en otros productos.
- Viaje y hospedaje fuera del perímetro capitalino.

Los puntos anteriores no son parte de la presente propuesta, sin embargo, podemos ofrecerles dicho servicios como un proyecto aparte y a continuación del presente.

3. REQUERIMIENTOS

3.1. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Requerimientos mínimos **recomendados** para los nuevos servidores:

- PIV de 2.5 Mhz de CPU o superior
- 2G de RAM
- 10G de espacio en disco para la partición donde se instalará el sistema operativo y aparte es necesario estimar el promedio por usuario.
- CD-Rom 40x o superior
- Mouse y Teclado
- Disquetera 1.44 Mb
- video SVGA
- Tarjetas de Red compatibles con Windows 2003 ver HCL (<http://www.microsoft.com/whdc/hcl/search.msp>)

3.2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

- Windows Server 2003
- Exchange Server 2003
- Internet Information Server 6.0

3.3. REQUERIMIENTOS DE RECURSOS HUMANOS

Líder de Producto o Product Manager (Ministerio de Economía)

Actuará como representante del área gerencial siendo el medio de comunicación para transmitir los requerimientos y expectativas hacia todo el equipo. Será el responsable de definir la visión de largo plazo y el alcance de la nueva solución. Tomará las decisiones que afectan al alcance y tiempo del proyecto. Esta persona deberá entender las necesidades del Ministerio de Economía, comunicarlas al equipo y estimar el impacto en los procesos de negocio al implantar la nueva solución tecnológica. Se recomienda que esta responsabilidad sea una persona del área de negocio, que conozca a profundidad las necesidades del proyecto, las áreas involucradas, garantizando la comunicación e identificación de los requerimientos.

Líder del proyecto o Program Manager (Prosisco).

Coordinará el proceso de implantación, administrando la especificación de los productos a entregar y liberar, facilitando la comunicación y negociación entre los miembros del equipo, manteniendo el calendario de actividades y reportando el avance global del proyecto. Así mismo, conducirá a todo el equipo a negociar y tomar las decisiones críticas del proyecto.

Implantación (Prosisco y Ministerio de Economía).

Estimará el esfuerzo y tiempo necesario para llevar a cabo la implantación de acuerdo a lo establecido en la especificación funcional (diseño conceptual, lógico y físico). Desarrollará el diseño físico y lógico, llevará a cabo las correcciones de acuerdo a los resultados de las estrategias de pruebas durante las etapas de implantación, pruebas y estabilización.

Pruebas (Ministerio de Economía).

Elaborará las estrategias y casos de prueba y los pondrá en marcha de tal forma que todos los problemas sean identificados y se les dé una solución satisfactoria. Será la persona que tendrá la mayor responsabilidad junto con el líder del proyecto en la última etapa del desarrollo asegurando la máxima calidad del producto a liberar.

Logística (PROSiSCO y Ministerio de Economía).

Facilitará la infraestructura de hardware y software de base necesaria para llevar a cabo la etapa de pruebas y estabilización, y poner en operación la aplicación para su liberación. Será el canal de comunicación con las personas responsables de dar el soporte diario en la producción, para que una vez liberada la aplicación se hagan cargo de su mantenimiento de forma Ministerio de Economía en forma satisfactoria. Para ello será necesario escribir materiales en línea y manuales de operación.

Desempeño del usuario (Ministerio de Economía).

Desarrollará todos los materiales para lograr un buen desempeño del usuario utilizando la aplicación. Entre estos materiales se incluye el contenido y estructura de las páginas en HTML para su uso claro y sencillo por los usuarios, así como el contenido en línea y material impreso de ayuda, y de entrenamiento. Entre estos materiales se encuentran manuales de usuario, manuales de entrenamiento, manuales de operación y resolución de problemas.

4. INVERSION Y FORMA DE PAGO

4.1. INVERSION

	Precio
Servicios Profesionales	US\$1,485.00

4.2. FORMA DE PAGO

70%	Al firmar de aceptada esta propuesta
30%	Al finalizar el proyecto

5. DURACIÓN DEL PROYECTO

Se estima que la realización de las tareas especificadas en esta propuesta se realizará en un lapso de **una a dos semanas**. Se considera este tiempo si EL CLIENTE cumple con sus responsabilidades a tiempo, de lo contrario el proyecto se demorará en terminar hasta que estas sean cumplidas.

6. RESPONSABILIDADES DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA

Dentro de la realización del proyecto existen responsabilidades tanto para la empresa que desarrolla la aplicación como para el cliente. En este caso se describen las actividades que le corresponden al cliente y que es indispensable que se cumplan para lograr una optima realización y seguimiento del proyecto.

- Disponer con los requerimientos de Hardware establecidos en esta propuesta, tanto para el servidor como para los usuarios.
- Proveer el software requerido y sus respectivas licencias.
- Proporcionar al personal necesario para la realización del proyecto y permitir la disponibilidad de los mismos durante la duración del proyecto, en horas que sean necesarias.
- Proporcionar a Prosisco toda la información que se le solicite para dar seguimiento al proyecto.

7. TERMINOS DE REFERENCIA

Los siguientes términos y condiciones se aplicarán a la propuesta y/o orden de compra siempre que esta haya sido firmada y aceptada por ambas partes.

- Los precios están expresados en dólares de los Estados Unidos de América e incluye el impuesto de valor agregado IVA,
- La presente propuesta tiene validez por 10 días a partir de la fecha de entrega.
- La tasa de cambio para efectuar el pago en quetzales será de acuerdo a la vigente en la banca privada (tasa de vendedor), el día que se efectuó el pago.
- Los precios anteriores pueden variar de acuerdo a cambios que sean solicitados a lo que está definido en este documento.
- **PROSISCO** se reserva el derecho de instalar y soportar productos originales con su respectiva licencia.
- **PROSISCO** proporciona el soporte a la persona previamente asignada por el cliente.
- Nuestros precios no incluyen gastos de transporte fuera del perímetro de la ciudad.

8. ACEPTACION DE LA PROPUESTA

Si usted está de acuerdo con esta propuesta, puede enviarnos el formato del Anexo 1 al Número de Fax 2332-8673 o comunicarse con el Encargado de ventas para cerrar el contrato.

ANEXO 1
ACEPTACIÓN DE PROPUESTA
REF.:03571-06

Señores Prosisco:

Les informamos que damos por aceptada la propuesta presentada a *Ministerio de Economía* en la cual se cotiza el proyecto ***Migración a Plataforma 2003***, aceptando también todo lo establecido en la misma:

- ✓ Actividades a realizar en el proyecto.
- ✓ Precio establecido por el proyecto y precio por hora adicional.
- ✓ Forma de pago.
- ✓ Responsabilidades del cliente.
- ✓ Términos de Referencia establecidos en la propuesta.

Así mismo, aceptamos que cualquier cambio o actividad extra solicitada por *Ministerio de Economía*, que no esté incluido en esta propuesta, se cotizará por separado y NO se realizará hasta que esta sea aprobada por *Ministerio de Economía*

Autoriza el Proyecto:	
Encargado del Proyecto:	
Encargado de emitir pagos:	
Facturar a nombre de:	Nit:
Dirección:	Fax:
Teléfonos:	

Por parte de Prosisco:

Vendedor:
Flor de María Setina
Encargado de Proyecto:
Ing. Luis Camposano
Fecha Inicio de Proyecto:

Firma Autoriza Proyecto
Ministerio de Economía

Firma Encargado Proyecto
Ministerio de Economía

Firma Encargado
Prosisco

Fecha: _____ Sellos: _____