

DIGITAL FORMATION

**Distribución de Archivos
Electrónicos
Comenzando**

Este software esta protegido por las leyes de derecho de autor de los EEUU e Internacionales. La información aquí expuesta está sujeta a cambios sin notificación previa y no representa un compromiso por parte de **Digital Formation Inc.** Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, almacenado en un sistema de recuperación, o transmitido de ninguna manera o por ningún medio, sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias o grabación, por ningún propósito y sin el permiso por escrito de **Digital Formation Inc.**

© 1998-2001 **Digital Formation, Inc.** Todos los derechos reservados.
Impreso en los Estados Unidos de América.

Distribuido por:

DIGITAL
FORMATION

6000 East Evans Avenue, Suite 1-400
Denver, CO 80222-5415 USA

Ventas: (888) 7475372
(303) 7704235
Sales@DigitalFormation.com

Soporte Técnico: (303) 7704235
Support@DigitalFormation.com

General: (303) 7704235
Info@DigitalFormation.com
www.DigitalFormation.com
ftp.DigitalFormation.com/pub

Fax: (303) 770-0432

RIS-View, RIS-Info, LESA, Esteem, Minerva, Synthetica, EagleImage, y el logotipo de **Digital Formation** son marcas comerciales de **Digital Formation, Inc.**

Microsoft es una marca comercial registrada, Windows, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000 y Windows Me son marcas comerciales de Microsoft Corporation.

Adobe, Acrobat y el logotipo de Acrobat son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.

Todas las otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Digital Formation Comenzando en la Web

Traducción de la Octava Revisión del Folleto

Agosto 2001

Tabla de Contenido

Introducción	4
Contactando a Digital Formation	4
Los Paquetes de Software	5
Información de Contacto	6
Utilizando la web y el FTP sites	7
El Software 8	
Los Diferentes Productos	8
LESA	8
Módulo Esteem	8
Módulo Minerva	8
Módulo Synthetica	8
RIS-View	8
RIS-Info	8
EagleImage	9
Documentación de los Productos	9
Requerimientos de Hardware	9
Requerimientos de Software	9
Instalación del Software de Evaluación	10
Instalación del Software comprado por primera vez	10
Instalación del Software sobre una versión anterior	11
Restricciones de la Licencia	11
Removiendo el Software Instalado	11
Consideraciones Especiales	12
Seguridad de Windows NT/ Windows 2000	12
Seguridad de Novell Network	12
Instalando la Edición Cliente	12
Instalando el Servidor bajo Windows	13
Instalando el Servidor bajo Novell	13

Introducción

Este folleto provee las instrucciones para preparar y ejecutar el software de **Digital Formation**. Todos los productos ofrecidos actualmente por **Digital Formation** están disponibles para ser bajados directamente desde nuestra página web (<http://www.DigitalFormation.com>) y nuestro FTP sites (<ftp://ftp.DigitalFormation.com/pub>). Los paquetes de software proveídos electrónicamente pueden ser usados por clientes potenciales que deseen evaluar cualquiera de nuestros productos, y por clientes que deseen actualizar alguno de los productos.

Todos los productos de Digital Formation están diseñados para trabajar bajo Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000 y Windows Me.

Contactando a Digital Formation

Si usted tiene alguna pregunta, o tiene problemas instalando o usando nuestros paquetes de software por favor no dude en contactarnos. Podemos ser localizados de las siguientes maneras:

Ventas e información general:	Sales@DigitalFormation.com Info@DigitalFormation.com
Instalación y soporte técnico:	Support@DigitalFormation.com
Fax:	(303) 7700432
Teléfono:	(888) 7475372 (USA y Canadá) (303) 7704235
On-line:	www.DigitalFormation.com ftp.DigitalFormation.com/pub

Los Paquetes de Software

Todos los software proveídos en la web y FTP sites están empaquetados en un solo archivo comprimido. Usted puede bajar el software electrónicamente bajo las siguientes circunstancias:

- Instalar el software con el propósito de evaluarlo.
- Instalar el software nuevo recién comprado.
- Actualizar una instalación ya existente.

Cuando usted instale el software, el programa extraerá cada uno de los discos de instalación a su disco duro a un subdirectorio con el mismo nombre del paquete, por ejemplo: "C:\DF\RIS-View_3p0". Esto permanecerá hasta que usted lo remueva. Estos le permitirá copiarlos al disco duro si es necesario.

Los paquetes que proveemos electrónicamente son todos protegidos con claves para permitirle a **Digital Formation** mantener el control sobre el paradero de su software. Para obtener una clave para cualquier paquete, usted tiene que contactar a **Digital Formation**. Si usted tiene que bajar este archivo para evaluar nuestros productos, complete la siguiente hoja de **Información de Contacto**.

- Imprima este documento, complételo y envíelo por fax a **Digital Formation** al (303) 7700432
- Envíe un E-mail a **Digital Formation** al sales@digitalformation.com con el documento completado
- Llame a **Digital Formation** al (303) 770-4235 para proporcionarnos esta información (pregunte por Customer Support)
- Envíe por correo la planilla rellena a **Digital Formation**

Información de Contacto

Nombre: _____

Compañía: _____

Cargo: _____

Dirección: _____

Ciudad, Estado: _____, _____

País, Código Postal: _____, _____

Teléfono: (____) _____

Fax: (____) _____

E-mail: _____

Página Web de la Compañía: _____

Archivo que desea bajar – especifique el nombre exacto del archivo (por ejemplo: RIS-View_3p0.exe)

¿Dónde escucho acerca de **Digital Formation**?:

¿Cuáles de los productos de **Digital Formation** le interesan?:

¿De manera obtuvo el software de **Digital Formation**?:

WWW Site FTP Site Otro (especifique): _____

¿Cómo quiere que le respondamos?:

Fax E-mail Teléfono Correo

Utilizando la Web y el FTP sites

Varios productos están disponibles en la web y FTP sites, incluyendo:

1. **Productos Completos:** estos son los principales instaladores para cada uno de nuestros paquetes, para instalaciones personales o instalaciones para servidores (vea la próxima sección para la descripción de los diferentes paquetes).
2. **Edición Cliente:** estos son los instaladores para ediciones de clientes. Estos son usados sólo para ser conectados a una instalación en servidor en una red para el producto apropiado. Estos instaladores no son requeridos para evaluar nuestro software.
3. **Otros Softwares:** estos incluyen algunos productos simples de “shareware” ofrecidos por Digital Formation.

El Software

Esta sección provee información sobre el uso e instalación de todos los productos de **Digital Formation**. Toda la información de este folleto referente a la seguridad del software aplica solo a los productos **RIS-View**, **RIS-Info** y **LESA**.

Los Diferentes Productos

Existen tres productos principales ofrecidos **Digital Formation**. Un breve resumen de cada uno es presentado mas abajo, en caso de que usted no conozca en que aplicación podría estar interesado.

LESA

LESA es nuestro paquete de análisis de registro. Si usted está buscando una aplicación para realizar análisis petrofísico estándar y procedimientos de análisis personalizados, **LESA** es el producto a revisar. También se pueden generar gráficos en profundidad, cross-plots, histogramas y lista de datos numéricos. Adicionalmente cuenta con opciones para la edición de curvas numérica y visualmente (shifting, rubberizing, etc).

Módulo Esteem

Este es un módulo de **LESA** que provee herramientas para la generación de curvas con redes neurales. Esta herramienta puede ser usada para crear pseudo-registros donde no hay datos disponibles, para rellenar espacios donde hacen falta datos o son poco confiables y pueden ser usados para realizar diferentes tipos de categorizaciones, tales como tipo de roca.

Módulo Minerva

Este módulo de **LESA** es una herramienta de análisis probabilístico de registros. Esta herramienta puede ser usada para realizar soluciones simultáneas de series de ecuaciones lineales.

Módulo Synthetica

Este módulo de **LESA** puede ser usado para crear registros teóricos y sismogramas sintéticos. Los registros teóricos son creados usando técnicas determinísticas y la respuesta de otros registros. Estos pueden ser usados para reemplazar datos que faltan o poco confiable. La creación de sismogramas sintéticos incluye diferentes ondículas predefinidas u ondículas introducidas por el usuario.

RIS-View

RIS-View es una herramienta de presentación de datos en un solo archivo simple. Se puede cargar un solo archivo de datos y presentar cualquier tipo de datos digitales usando plantillas predefinidas. También se pueden crear presentaciones en profundidad personalizadas incluyendo cualquier tipo de datos sin procesar o con información previamente calculada usando otros paquetes. Si necesita la información en tiempo o profundidad usando una herramienta de graficación flexible, **RIS-View** es una herramienta muy útil. La nueva edición **Pro** de **RIS-View** tiene la habilidad de incluir mas de un archivo en una presentación.

RIS-Info

RIS-Info es nuestro mejor paquete de presentaciones. Se pueden cargar múltiples archivos de datos en una sola base de datos para combinar diferentes tipos de datos en una presentación en común. También puede modificar las plantillas para añadir anotaciones. Las anotaciones pueden incluir litología, modificadores geológicos, símbolos de ingeniería, texto e imágenes. Si busca colocar juntos datos de diferentes fuentes y le gustaría tener

la posibilidad de anotar información adicional en una sola presentación, entonces usted debería revisar **RIS-Info**.

EagleImage

Todos nuestros productos así como también muchas otras aplicaciones de Windows le permiten exportar o grabar un archivo en formato metafile. Un metafile es un formato de imágenes con vectores (lo opuesto a un formato raster –tales como archivos bitmap y TIF-) un metafile usualmente es un formato mas compacto para dibujos hechos con líneas (no para imágenes fotográficas). Existen dos formatos nativos para la plataforma de Windows el antiguo formato Windows Metafile (WMF) y el más moderno y flexible Enhanced Metafile (EMF).

Nuestros tres productos principales ofrecen una opción de impresión de Enhanced metafile para cualquier salida. EagleImage es una aplicación simple y útil para la visualización e impresión de ambos formatos, WMF y EMF. Con esta herramienta, usted puede generar imágenes provenientes de cualquiera de nuestros productos principales y proveer de imágenes a sus clientes o colegas. Si ellos tienen **EagleImage** ellos podrán ver e imprimir las mismas como imágenes continuas en sus propios computadores.

Documentación de los Productos

Toda la documentación de los productos se encuentra almacenada de manera electrónica en un formato **Adobe Acrobat** (archivo PDF). Este es un formato industrial estándar para proveer documentación.

Cada proceso de instalación instalará automáticamente la guía de referencia y cualquier otra documentación es archivos PDF. Para ver estos archivos usted debe tener el **Adobe Acrobat Reader** instalado (versión 4.0 o mayor). Para su conveniencia el **Adobe Acrobat Reader** ha sido incluido en nuestra pagina web.

Si usted desea tener una versión impresa de cualquier parte de la documentación, usted puede imprimirlo desde el **Adobe Acrobat Reader**. Cualquier reproducción de esta documentación debe ser para su uso personal solamente. Usted no puede duplicar la documentación para su distribución a nadie y con ningún propósito y sin la aprobación por escrito por parte de **Digital Formation**.

Requerimientos de Hardware

Los requerimientos de hardware mínimos que se recomiendan son:

- Computador Intel Pentium o compatible.
- Monitor SVGA.
- 32 MB de RAM (mínimo) para **RIS-View**, **RIS-Info** o **LESA** (64 MB preferiblemente).
- De 30 a 35 MB de espacio libre en el disco duro para **RIS-View**, **RIS-Info** o **LESA** y 4 MB para **EagleImage**. El espacio adicional requerido en su disco duro dependerá de sus datos.
- Mouse e impresora compatible con Windows son recomendables.

Requerimientos de Software

Los requerimientos del Sistema Operativo son los siguientes:

- El sistema operativo debe ser Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000 ó Windows Me.
- Si está realizando la instalación en Windows NT ó Windows 2000 usted debe tener privilegios de administrador para instalar el **NT Security Driver** (Vea la sección sobre **Seguridad de Windows NT/ Windows 2000**).
- Si está instalando en un Novell Network Drive usted debe tener acceso para reiniciar el sistema

(Vea la sección sobre **Seguridad de Novell Network**).

Instalando el Software Evaluación

Cuando inicie el archivo del paquete que bajo, necesitara usar la clave que usted recibió de **Digital Formation**, después de proporcionar su información de contacto (vea la sección **Los Paquetes de Software**).

Una vez instalado cada paquete creará su propio directorio bajo “Program Files” desde donde usted puede iniciar el programa y ver la documentación de los productos.

Nuestros principales productos usan el esquema de licencias, donde los códigos secretos son usados para verificar la instalación de los productos y para configurar el acceso a los productos. Nuestros paquetes utilitarios (por ejemplo *EagleImge*) no requieren ninguna licencia especial. Toda la información de seguridad aplica solo para nuestros paquetes principales.

Si está instalando bajo Windows NT ó Windows 2000 los productos principales instalaran automáticamente el **NT Security Driver**. Este es requerido bajo Windows NT y Windows 2000 –así sea el software de evaluación- (vea la sección sobre **Seguridad del Windows NT/ Windows 2000**). Para lograr una instalación exitosa, usted debe tener privilegios de administrador.

Si está instalando en el Novell Network Driver vea la sección de **Seguridad de Novell Network**.

Si bajo cualquiera de estos sistemas operativos, el Security Driver no está instalado o esta mal instalado usted obtendrá un mensaje de error que dice “**Network appears not to be servicing this directory**” cuando trate de correr el software.

Cuando inicie el software, este debería ir a un período de evaluación automáticamente. Si por cualquier motivo esto no ocurre le dará un mensaje de error que dice “**Authorization Failure**” cuando intente ejecutar el software (Usted obtendrá muchas advertencias). Si esto le pasa contacte a **Digital Formation** –nosotros le proveeremos con un periodo de evaluación manual.

Instalando el Software Comprado por Primera Vez

Si usted acaba de adquirir el software puede instalarlo como es descrito en la sección **Instalando el Software de Evaluación**. Cuando ejecute el software este entrará en un período de evaluación. Si usted ya ha pasado por el período de evaluación, usted recibirá un mensaje que dice “**Authorization Failure**” (puede obtener múltiples avisos).

Una vez que el período de evaluación haya expirado usted debe obtener un “**Authorization Code**” por parte de **Digital Formation**. Nosotros le proveeremos este código a los clientes una vez que hayamos recibido el pago o prueba de pago por parte de un revendedor. Para obtener su “**Authorization Code**” usted necesita su “**Site Code**”. Existen dos posibilidades:

1. Si el producto entra en modo de evaluación el programa se abrirá cuando intente ejecutarlo. Una vez abierto, vaya a al menú “**Options**” ó al menú “**Tools**” en *LESA* y seleccione “**Security Option**”. Esto abrirá el “**Security Dialog**”. Luego debe proceder como se indica a mas abajo.
2. Si el producto ya ha pasado por el período de evaluación o falla en iniciarse, usted obtendrá un mensaje que dice “**Authorization Failure**”. Seleccione “OK” en los mensajes de error y automáticamente se abrirá el “**Security Dialog**”.

Si no puede acceder al “**Security Dialog**” a través de uno de los métodos antes descritos, usted no podrá obtener el “**Site Code**”. Si está trabajando bajo Windows NT, Windows 2000 ó Novell, asegúrese que el “**Security Driver**” haya sido instalado apropiadamente –como se describe en **Instalando el Software de Evaluación** o en las secciones de **Seguridad de Windows NT/ Windows 2000** ó **Seguridad de Novell**.

En el “**Security Dialog**” seleccione el botón “**Authorize**”, esto le proveerá el “**Site Code**”. Usted puede usar el botón “**Send as E-mail**” para enviarnos inmediatamente un mensaje con su “**Site Code**”.

Alternativamente, usted puede cortar y pegar el “**Site Code**” en un fax y enviarlo a **Digital Formation**. Si usted

está tomando nota del “**Site Code**” o del “**Authorization Code**”, note que el código consiste de números del 0 al 9 y letras de la “A” a la “F” solamente. El código no es sensible a las mayúsculas y los espacios no son importantes.

Una vez que hayamos recibido el “**Site Code**” y verificado su compra, le enviaremos su “**Authorization Code**” que debe ser introducido en el mismo “**Security Dialog**”. El “**Site Code**” no cambiará hasta que no hayamos autorizado el software (sujeto a las **Restricciones de la Licencia**).

Una vez el “**Site Code**” y el correspondiente “**Authorization Code**” han sido introducidos en el producto no tienen ningún significado más allá. Los códigos son solo para validar en un momento y sobre un solo computador, como el que produjo el “**Site Code**” original. No hay ninguna necesidad de guardar estos números para futuras referencias.

Instalando el Software sobre Versiones Anteriores

Si usted ya tiene una versión del software instalado en su sistema, usted puede usar el paquete para actualizar su software existente. Simplemente siga los procedimientos normales de instalación descritos en la sección **Instalando el Software de Evaluación**. Cuando tenga que escoger el lugar de instalación, asegúrese de seleccionar el mismo directorio en el cual el software estaba previamente instalado.

Su licencia de software será preservada –usted no tiene que reautorizar el software.

Restricciones de la Licencia

Cada paquete tiene un tópico en la ayuda On-Line y en las guías de referencia cubriendo el tema de seguridad (busque la ayuda sobre “**Security**”). Una vez usted haya autorizado su software usted debería de leer este tópico cuidadosamente. Este describe como cambiar su licencia a otro computador si esto fuera necesario.

Este tópico también cubre información importante sobre como podría perder su licencia. En particular, algunos software de defragmentación de disco pueden mover la licencia de su software (por ejemplo el **Norton Speed Disk** es problemático). Otra nota importante es que usted no puede mover el software una vez instalado – esto incluye moverlo a un directorio diferente dentro de su sistema.

Los tópicos de ayuda describen como usted puede evitar estos problemas, nosotros le recomendamos que se familiarice con estos tópicos para evitar futuros problemas.

Removiendo el Software Instalado

Todos los softwares de Digital Formation instalan el código de Windows necesario para remover el software. Si usted necesita remover un paquete instalado por cualquier motivo vaya al **Control Panel**. Seleccione la opción de **Add/Remove Software**, y localice el paquete en la lista de softwares instalados. Seleccionando esta opción se removerá completamente el software –no existe la opción de eliminación parcial. La mayoría de los directorios también serán removidos. Sin embargo, archivos y directorios creados después de que el software fue instalado no serán eliminados, usted tendrá que eliminarlos manualmente.

Consideraciones Especiales

Seguridad Windows NT/ Windows 2000

Bajo Windows 95, Windows 98 y Windows Me el mecanismo de seguridad trabaja automáticamente. Desafortunadamente esto no ocurre bajo Windows NT/Windows 2000. Si usted ejecuta una instalación bajo Windows NT/Windows 2000, el “**NT Security Driver**” debe ser instalado también. Para tener éxito usted debe tener privilegios de administrador. Si esto falla usted obtendrá un mensaje de error que dice “**Network appears not to be servicing this directory**” cuando trate de iniciar la aplicación.

Si este no se instala adecuadamente, o si necesita manualmente, estos son los pasos a seguir:

1. Ir al directorio “**Utilities**” en nuestro FTP site en <ftp://ftp.DigitalFormation.com/pub/Utilities>.
2. Bajar el “**SetupNT.zip**” y extraer los archivos a su disco duro.
3. Copiar los archivos “**SetupEx.exe**” y “**Cks.exe**” al directorio BIN de instalación de la aplicación (por ejemplo: “C:\Program Files\RIS-View\BIN\”).
4. Ejecutar el “**SetupEx.exe**” para instalar el “**NT Security Driver**”.
5. Una vez terminado el archivo “**Cks.exe**” habrá desaparecido, usted también puede borrar el “**SetupEx.exe**”.
6. Si desea verificar el éxito de la instalación ejecute la utilidad “**CkConfig.exe**” desde su carpeta de Windows.
7. Desde este programa usted podrá ver el directorio en el que usted copio sus archivos. Si usted necesita añadir otro directorio, use el botón “**Add**” para añadir la carpeta BIN bajo la carpeta de instalación de cada aplicación. Puede ser necesario escribir o seleccionar un archivo cuando seleccione la carpeta. Cualquier archivo servirá.
8. Cierre la utilidad “**CkConfig.exe**”.

Una vez usted haya finalizado estos pasos el “**NT Security Driver**” estará instalado, como si lo hubiera hecho durante el procedimiento normal de instalación del producto.

Seguridad de Novell Network

Instalar y ejecutar el software de **Digital Formation** en Novell Network requiere que un NLM sea cargado en el servidor Novell. Si su departamento IS no le permite que sea cargado un nuevo NLM, usted todavía puede ejecutar el software desde un PC local y compartir la versión a través de la red. Los drivers de la red para Windows 95 y Windows 98 están en el directorio “C:\Program Files\Nombre_producto\BIN\Network”. Información adicional para instalación en la red está disponible en el archivo Network.txt.

Para permitirle al software ser ejecutado desde un Novell Driver el CKSERVER.NLM debe ser cargando en el servidor Novell (Ud. Debe tener privilegios de administrador). Este driver se configurará solo y permite que la seguridad del software funcione. Sin embargo, el servidor necesitara ser reiniciado después de instalar el NLM para inicializar apropiadamente el servidor para el software licenciado.

Instalando la Edición Cliente

Las ediciones cliente son anexadas a una edición servidor del paquete que este completamente instalada. Esto permite que al actualizar al servidor se actualicen todos los clientes anexados, en vez de actualizar cada uno por separado. Las ediciones cliente son más pequeñas, salvando espacio de disco.

Para realizar una instalación cliente servidor, se tiene que preparar primero el servidor. Este procedimiento cambiará dependiendo del sistema operativo. El procedimiento es un poco más complejo si está trabajando bajo

Novell. También note que para todos los procedimientos explicados todos los usuarios deben de tener permiso de escritura en el directorio BIN del servidor (por ejemplo: "X:\Program Files\RIS-View\BIN").

Instalando el Servidor bajo Windows

Esto debería ser realizado sobre el mismo servidor del computador y no a través de la red. Usando el procedimiento estándar de instalación para instalar paquetes como fue explicado en la sección **Instalando el software por primera vez**. Una vez instalado, usted puede también obtener su autorización del software. Cuando pida su "**Authorization Code**", este seguro de indicar que está instalando una licencia de servidor.

Una vez el servidor ha sido instalado, usted puede instalar la edición cliente en cada una de los computadores de los clientes. Usando el procedimiento de instalación especial para edición clientes proveído en la web y FTP sites. Esto instalaran el software en el computador local. Cuando se le pregunte usted debería especificar el directorio de la red donde está el servidor. Este es el directorio principal en la cual usted instaló el servidor (por ejemplo: "X:\Program Files\RIS-View").

Una vez la edición cliente está instalada, usted debería ser capaz de iniciar la aplicación desde el computador del cliente. Este verificará si existe una licencia disponible para ese producto y ejecutar la aplicación. Si ya hay muchos usuarios, su acceso será negado. Ud. debe esperar a que alguien salga de la aplicación antes de que Ud. sea capaz de iniciarla.

Instalando el Servidor bajo Novell

Debido a que usted no puede instalar el software y obtener la licencia directamente sobre el Novell Driver, la instalación del software debe ser hecha a través de la red. Una vez el NLM esta cargado apropiadamente para permitirle obtener la licencia del software (vea sección de **Seguridad del Novell Network**) Ud. Debe usar nuestra aplicación **KeyMan.exe** para proceder con la obtención de la licencia del software en el Novell Driver. **KeyMan.exe** está instalado en el directorio "C:\Program Files\Nombre_producto\BIN\" y puede ser ejecutado desde el mismo PC usado para instalar el software. En el **KeyMan.exe** seleccione el botón **Product** y seleccione el archivo **Core32xx.bin**. donde "xx" es reemplazado por "RI" para **RIS-Info**, "RV" para **RIS-View** y "LA" para **LESA**. Luego seleccione el botón **Authorize**, el cual lo lleva al mismo **Security Dialog** como en la sección "Instalando el software por primera vez", y permite la misma funcionalidad. Cuando pida su **Authorization Code** indique que está usando la licencia para un servidor.

Para conectar la PC del cliente a la instalación del servido Novell, siga los procedimientos de la sección **Instalando el Cliente/Servidor bajo Windows**. La edición cliente usa la licencia disponible del servidor.