

*Areyan*

# Ransomware & CTERA

Robustez del servicio ante este tipo de ataques.

 **ctera** your files.  
your cloud.

# Ransomware

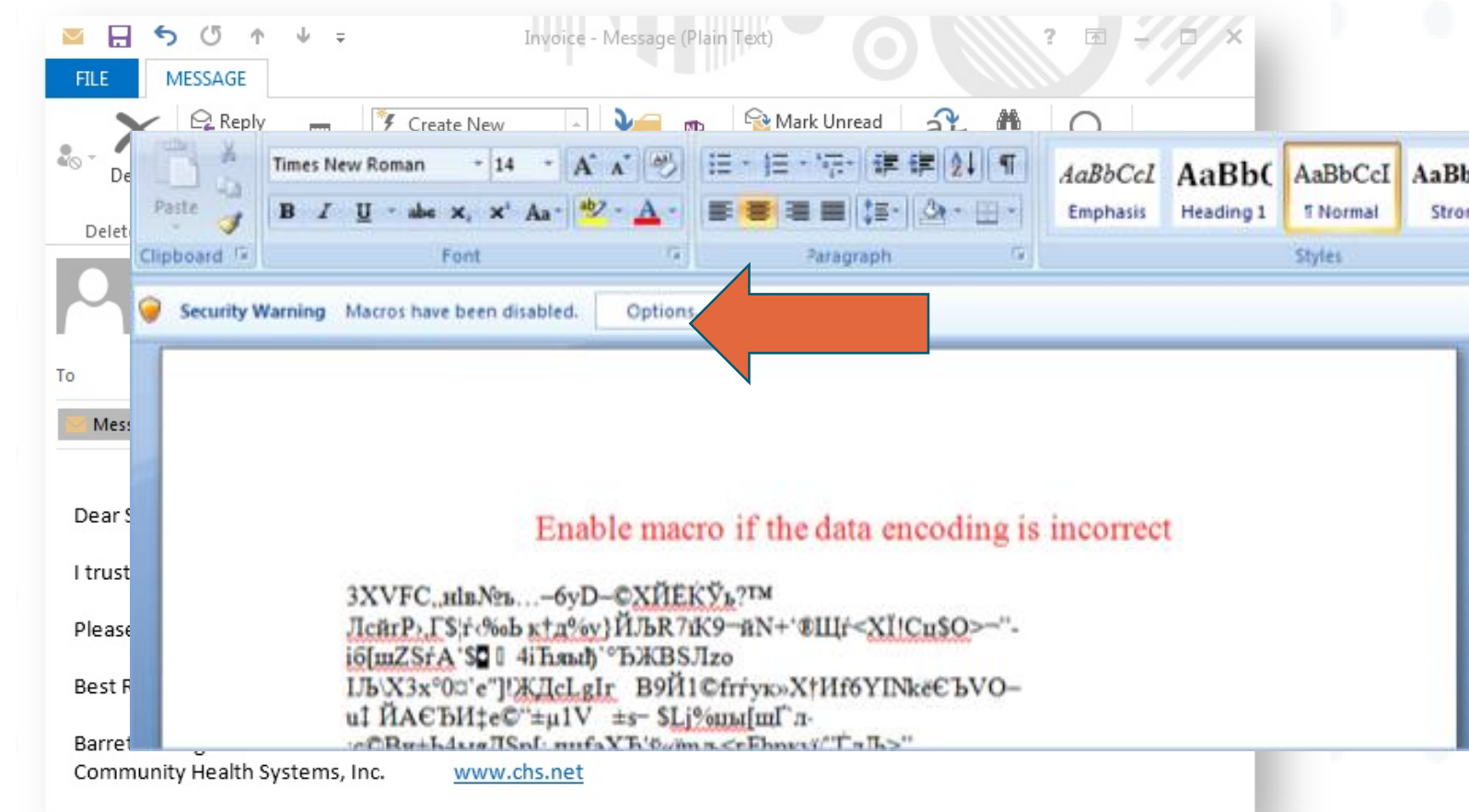
## Debo preocuparme??



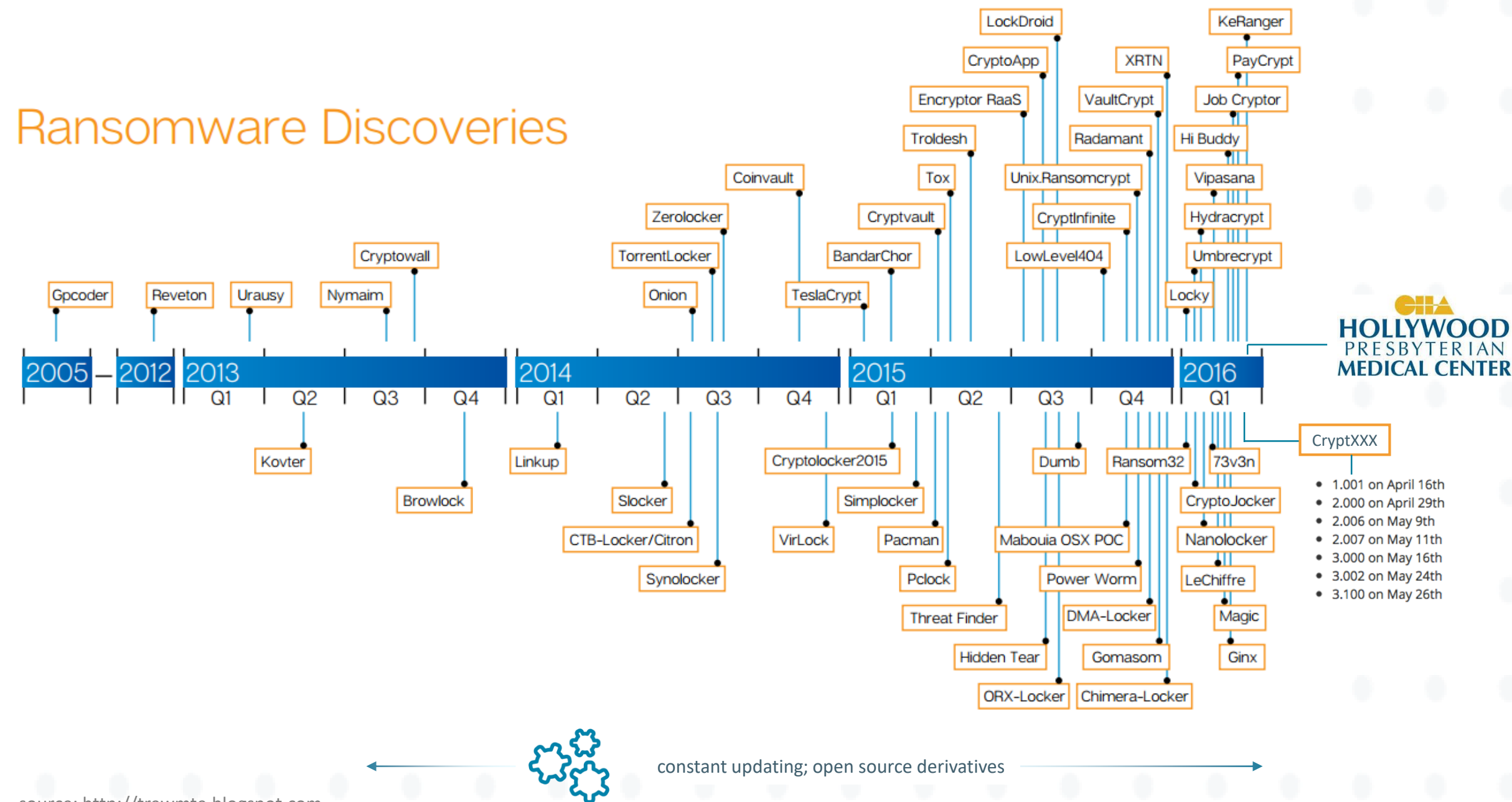
Karpesky Report: IT THREAT EVOLUTION IN 1Q2016.

Los troyanos ransomware son el principal tema de este cuarto y puede convertirse en el primer problema del año.

### RANSOMWARE BENEFICIOS



# Evolución Temporal del Ramsonware



source: <http://trewmte.blogspot.com>



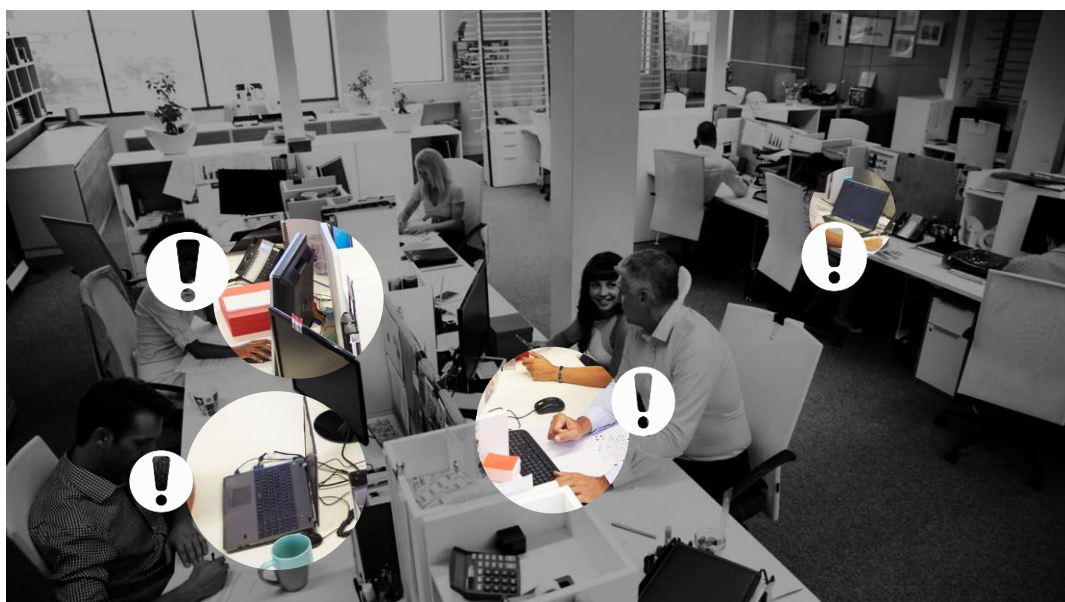
**HOLLYWOOD PRESBYTERIAN MEDICAL CENTER**

- (rumores) Daños sobre \$3.4M
- 10-Días sin datos.
- Sistema informes medico desactivado.
- Vuelta al lápiz, papel y fax.
- Pacientes y negocio desviado.
- **Pagó \$17,000 in Bitcoins**



# Continuidad del negocio

La probabilidad de un desastre natural no es 0, pero es **estadísticamente irrelevante** para la continuidad del negocio si lo comparamos con la primera causa de pérdida de datos.



delete

El error humano supone  
el 75% de TODA la  
pérdida de datos

return

Fuente: IT Policy Compliance Group, 2015

# Recomendaciones del FBI

## Trucos para combatir la amenaza del Ransomware

### PREVENCION

- Asegúrate de que los empleados son conscientes del ransomware y su papel en proteger los datos de la organización.
- Actualiza los SS.OO. Software y firmware de los recursos. Asegura que el antivirus y anti-malware están actualizados.
- Gestiona el alcance de las cuentas con privilegios administrativos.
- Configura correctamente los permisos de acceso a ficheros, carpetas y recursos compartidos.
- Desactiva la ejecución de macros de ficheros office enviados desde correo.
- Implementa soluciones de restricción vía políticas para evitar que programas no autorizados se ejecuten en lugares no comunes (carpetas temporales, etc.)

### ESFUERZOS EN LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO.

- **Haz backup de manera regular y verifica la integridad de los datos guardados.**
- **Securiza los backups. Asegúrate que no están compartidos con equipos o redes de los que hace backup.**

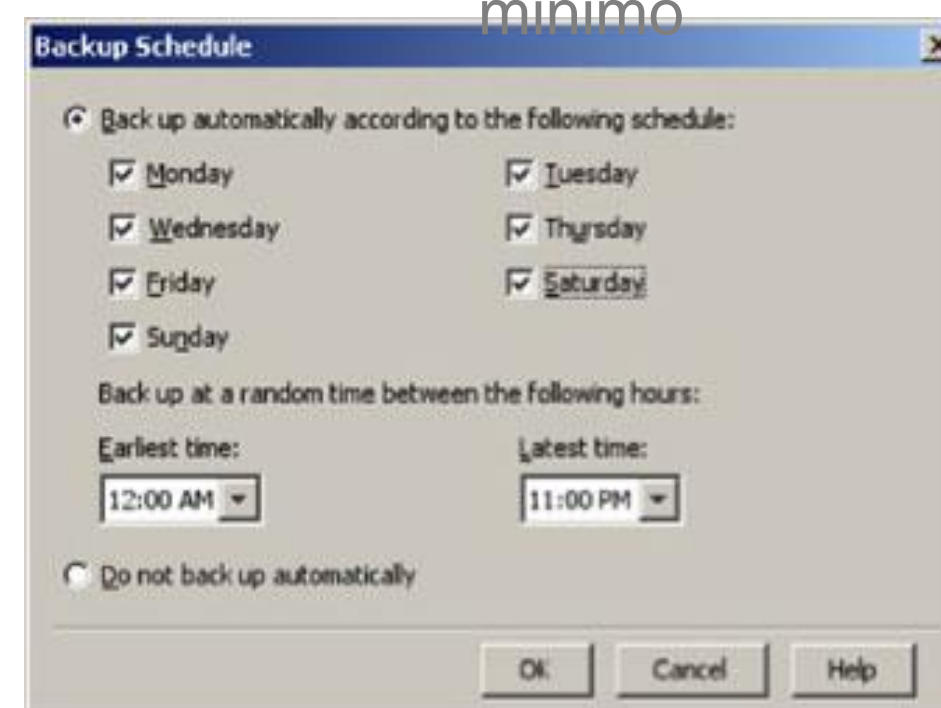




# Cómo gestionar el Backup

## Opción LEGACY. Velocidad & Granularidad

Soluciones **Legacy** diseñadas para hacer Backup en incrementos diarios como mínimo



Eg. HP Connected Backup Scheduler

Las reglas de backup de las soluciones IT **Legacy** dificultan imponerlas a usuarios Modernos, con movilidad y con los riesgos actuales.

carencias como Deduplicación en origen y bloques destino = 2 -5 veces más lento.

# Cómo gestionar el Backup

## Opción CTERA. Velocidad & Granularidad

### Programación de copia de seguridad en la nube

Periódicamente

Iniciar cada:  minutos

Hora específica

Hora de inicio:  Hora de parada:

Los días:

### Control de ancho de banda

No regular

Regular el uso de ancho de banda de Internet

Limitar el ancho de banda saliente a:  Kbit/seg

Durante estas horas:   -

Los días:

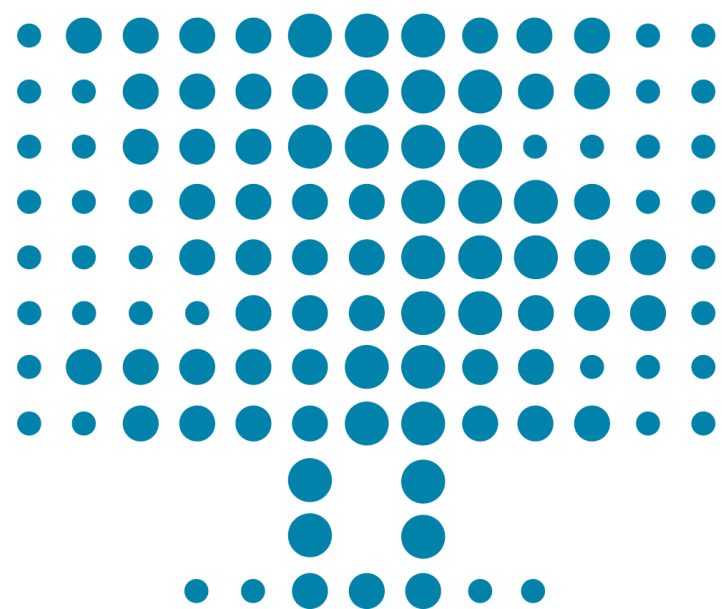
Emplea backups de soluciones modernas

Baja carga (<2% CPU, 50KB RAM) • Deduplicacion en origen y destino (velocidad) • Continuidad del negocio (gestor velocidad)



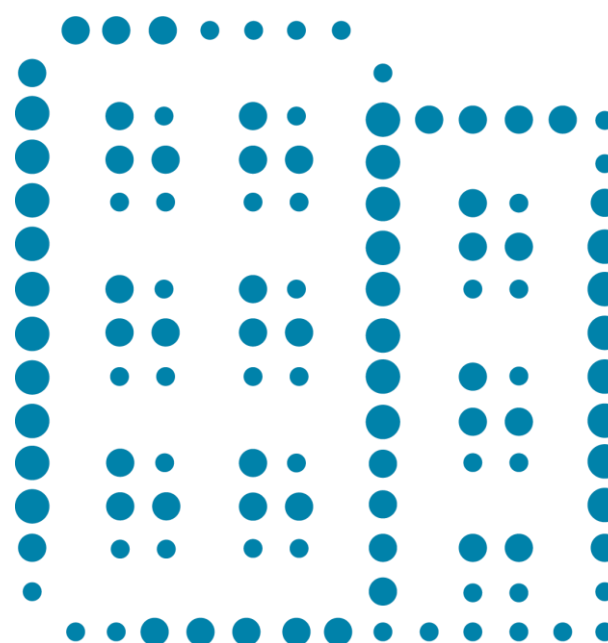


# Propuesta de valor de CTERA



PCs o Portátiles

Protégé los datos y los comparte



Oficinas y sedes

Servidores de Oficina protegidos (NAS)  
y datos protegidos



Servidores en nubes

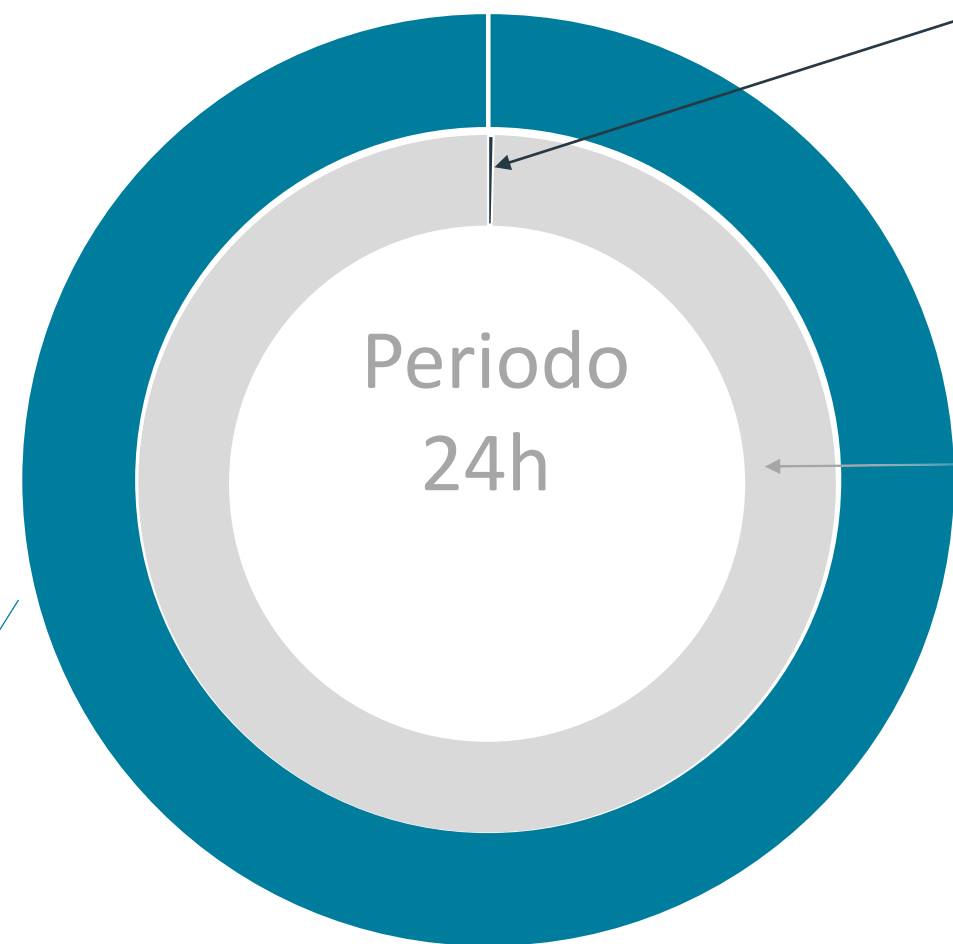
Protección de datos en la nube

Las tres áreas donde CTERA pone foco en la continuidad del negocio.



# Diferencias entre Backup y Sincronización

Media de tiempo de tener una versión



Media de tiempo si usamos sincronización.  
Menos de 5 minutos

Amenaza minimizada  
*Expuesto + 23h*

Media de tiempo en backup  
1 cada 24 horas

**Hagamos Backup**  
Recupera tu equipo a una  
version consistente en caso  
de cripto virus



**Pero mejor  
sincronicemos**  
1 dia es 1/220 parte  
de 1 año laboral

**LUEGO MEJOR QUE BACKUP, SINCRONIZAR**



# Recupera información de manera sencilla

Historial de versiones sin límite

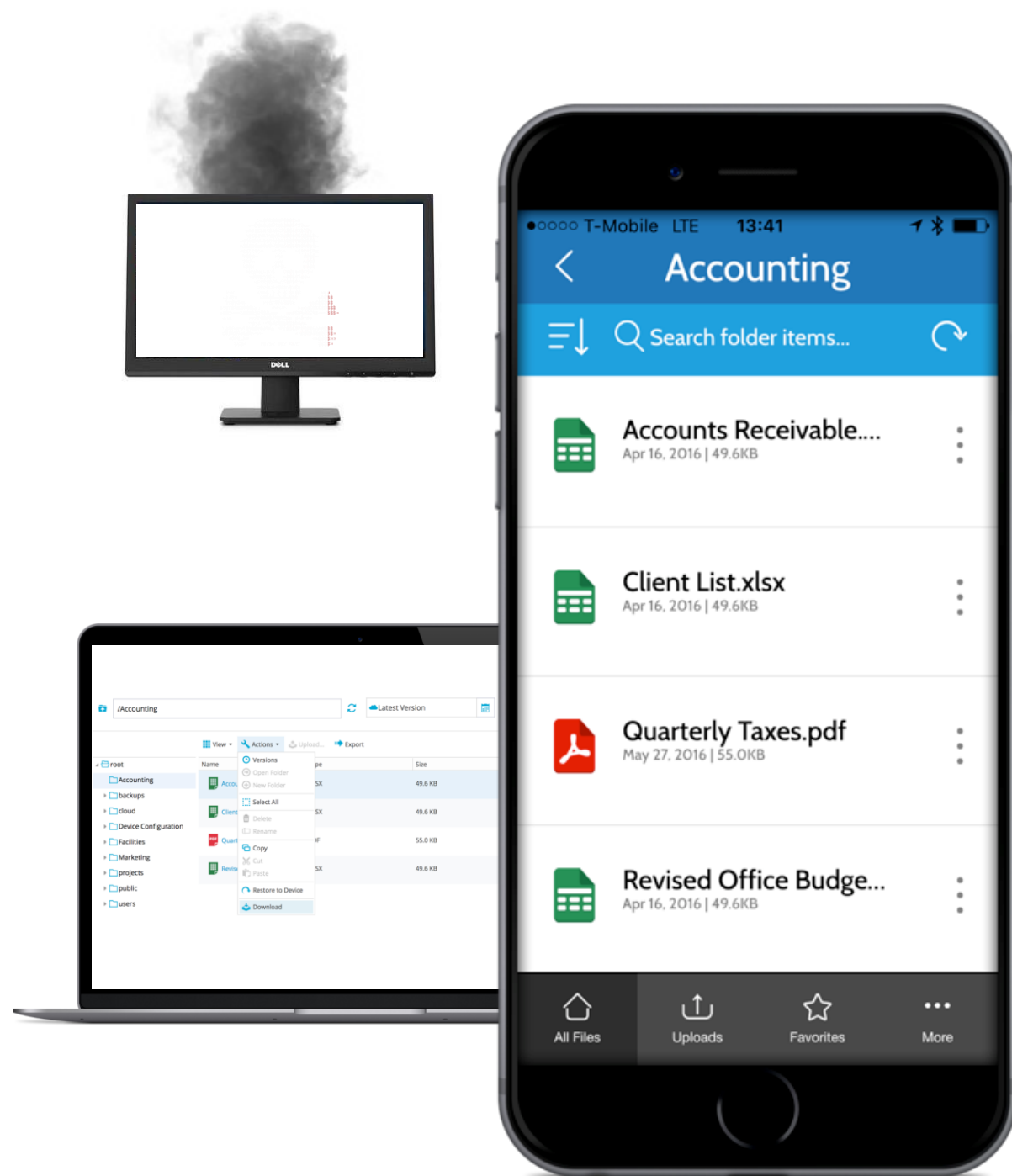
The screenshot shows a file management interface with a sidebar on the left containing folders like 'Accounting', 'backups', 'cloud', 'Device Configuration', 'Facilities', 'Marketing', 'projects', 'public', and 'users'. The main area displays a table of files with columns for Name, Type, Size, and Last Modified. A context menu is open over the first file, showing various actions. A green box highlights the 'Restore to Device' option in the menu.

Name	Type	Size	Last Modified
Accou	SX	49.6 KB	Sat, 16 Apr 2016 15:33:20
Client	SX	49.6 KB	Sat, 16 Apr 2016 15:33:20
Quant	PDF	55.0 KB	Fri, 27 May 2016 07:11:30
Revis	SX	49.6 KB	Sat, 16 Apr 2016 15:33:20

Recupera backups o versiones con un botón  
Backups = 1-24hr Granularidad • Shares = 5 Minutos de granularidad



# Tu información SIEMPRE disponible



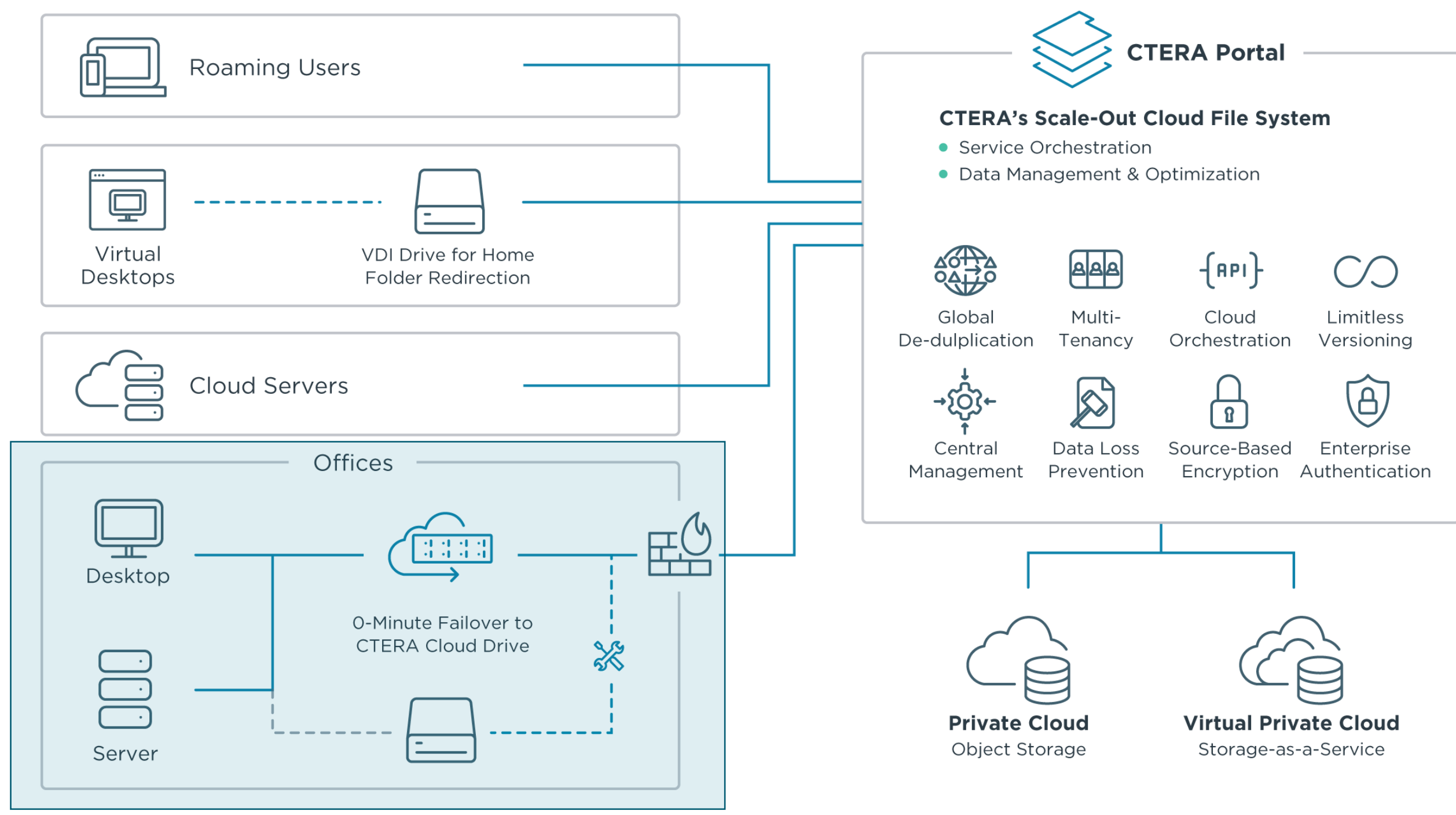
Accede siempre a tus datos  
Incluso si tu PC ha sido cifrado. ☹️

Recupera datos desde cualquier navegador web de manera segura  
Apps para todos los Smartphones relevantes.



# Y los NAS mejoran la recuperación en Red

El uso de snapshots mejora el tiempo de recuperación.



Las Snapshots usan deduplicación minimizando el impacto en tamaño de las versiones del NAS.

Puedes acceder a los datos incluso si se cae el NAS en menos de 5 minutos



*Areyan*

**ctera** your files.  
your cloud.

