



DataClinic

# CERTIFICACIÓN EN RECUPERACIÓN DE DATOS 2018

## DIRIGIDO A:

Técnicos e Ingenieros que quieran convertirse en un profesional certificado en Recuperación de Datos.

## DESPÚES DEL CURSO EL ESTUDIANTE PODRÁ:

- + Realizar recuperación de datos de forma exitosa de discos duros, memorias, servidores raid, unidades nas, ssd y celulares android. Conocerá el funcionamiento de 3 hardware de recuperación profesional.
- + Podrá realizar compras de refacciones, herramienta y equipos con proveedores internacionales.
- + Podrá recuperar datos de unidades borradas, formateadas, con falla eléctrica, falla interna, falla en el firmware; así como reconstruir arreglos raid de servidores y unidades nas.
- + Tendrá un conocimiento básico del peritaje informatico. En que consiste, procedimientos y los principales software y certificaciones necesarias para convertirse en un perito.

## REQUISITOS:

- + Conocimientos en hardware (armado de equipo de computo)
- + Conocimientos en software (windows, instalar windows)
- + Laptop
- + Almacenamiento libre de 200 GB
- + Unidad lectora de DVD
- + Desarmador
- + Discos duros para prácticas

**DURACIÓN:** 36 horas

**DOCUMENTOS ENTREGADOS:** Reconocimiento de asistencia y Certificado

**INCLUYE:** Software profesional de recuperación, cable para terminal seagate, usb con la presentación en digital, videos, fotos, programas, firmwares, cotizaciones y más.





## 1. BASES DE LA RECUPERACIÓN DE DATOS

Partes de un disco duro (internas-externas)  
Funcionamiento de un disco duro  
Fases de encendido de un disco duro  
Manejo correcto de unidades afectadas con pérdida de datos  
Fallas comunes de discos duros que han perdido datos  
Pre-diagnostico  
Síntomas  
Proceso para un correcto Diagnostico

## 2. RECUPERACION DE DATOS DE DAÑOS LOGICOS

Software profesional para trabajar con daños lógicos  
Recuperación de datos de unidades formateadas  
Recuperación de datos de archivos borrados  
Recuperación de datos de unidades encriptadas con Ransomware  
Recuperación de unidades no reconocidos  
Recuperación de unidades que piden formato  
Recuperación con imagenes de disco  
Mac OS Recuperación de Datos  
Linux OS Recuperación de Datos  
Windows OS Recuperación de Datos  
Recuperación de datos en modalidad RAW

## 3. RECUPERACION DE DATOS DE DAÑOS AVANZADA

Problemas de P-list  
Problemas G-list  
Problemas de SMART  
Recuperando datos apagando cabezales  
Problemas de caché  
Errores en terminal  
Problemas con Firmwares  
Manejo de sectores dañados  
Trabajando con el SA "Service Area"  
Recuperación de unidades con problemas de lectura  
Recuperación de datos con Hardware Ruso  
Recuperación de datos con Hardware Chino





### 3. RECUPERACION DE DATOS DE DAÑOS AVANZADA (continuación)

Recuperación de datos de unidades con Passwords  
Hardware profesional para trabajar con daños lógicos  
Hardware de clonado profesional chino y ruso

### 4. RECUPERACION DE DATOS DE DAÑOS FÍSICOS EXTERNOS

Daños físicos externos mas comunes  
Manejo de unidades con daños externos  
Electrónica Digital Básica  
Inspección de daños en electrónica  
Microscopio Digital  
Multímetro  
Daños en tarjetas lógicas  
Procedimientos con cautín y componentes SMT  
Compatibilidad de tarjetas lógicas donadoras  
Proveedores de tarjetas lógicas y componentes

### 5. RECUPERACION DE DATOS DE DAÑOS FÍSICOS INTERNOS

Daños físicos internos mas comunes  
Manejo de unidades con daños internos  
Diagnosticando sonidos internos  
Comparar grabaciones de fallas de audio con discos duros  
El cuarto limpio  
Destapando una unidad en cuarto limpio  
Herramientas necesarias para un cuarto limpio  
Movimientos para liberar el actuador  
Compatibilidad para cambiar cabezales  
Cambio de cabezas con un solo platillo  
Cambio de cabezas con múltiples platillos  
Intercambio de platillos  
Daños en motor

### 6. RECUPERACION DE DATOS DE SERVIDORES RAID Y UNIDADES NAS

Correcto análisis, diagnostico y recuperación de Servidores  
Determinar paridad y block size de un arreglo RAID





## 6. RECUPERACION DE DATOS DE SERVIDORES RAID Y UNIDADES NAS (continuación)

- Recuperación de datos de discos SCSI
- Recuperación de datos de discos SAS
- Recuperación de datos de servidores RAID de todas las marcas
- Recuperación de datos de unidades NAS de todas las marcas
- Software profesional de recuperación
- Creación de imagenes para recuperar
- Tarjetas controladoras para recuperación de datos
- Recuperación de datos de servidores con arreglos RAID 0
- Recuperación de datos de servidores con arreglos RAID 1
- Recuperación de datos de servidores con arreglos RAID 5
- Recuperación de datos de servidores con arreglos RAID 0+1
- Recuperación de datos de servidores con arreglos RAID 10
- Recuperación de datos de servidores con arreglos RAID 6

## 7. RECUPERACION DE DATOS DE MEMORIAS

- Recuperación de datos de memorias USB
- Conceptos de la recuperación de compac flash
- Conceptos de la recuperación de microsd
- Conceptos de la recuperación de sd
- Hardware de recuperación para memorias monoliticas

## 8. RECUPERACION DE DATOS DE CELULARES ANDROID

- Recuperación de datos de celulares android con memoria eMMC BGA 153/169
- Recuperación de datos de celulares android con memoria eMMC BGA 162/1186
- Recuperación de datos de celulares android con memoria eMMC BGA 221
- Recuperación de datos de celulares android con memoria eMMC BGA 529
- Recuperación de datos de celulares reseteados y/o formateados

## 9. RECUPERACION DE DATOS DE SSD

- MCU encriptados
- Recuperación de Datos de un SSD con Hardware
- Recuperación de Datos de un SSD con Software
- Creación de imagen para recuperar un SSD





## 11. PERITAJE INFORMÁTICO

Introducción al peritaje informático  
Cadena de custodia  
Firmas digitales  
Principales procesos  
Software profesional  
Certificaciones necesarias para ser un perito en informática

## 12. ACONDICIONAMIENTO DE UN LABORATORIO DE RECUPERACIÓN DE DATOS

Prácticas y políticas en un laboratorio de recuperación de Datos  
Instalaciones de antiestática y tierras  
Indumentaria especializada para laboratorio y cuarto limpio 100  
Adaptadores requeridos para un laboratorio  
Cuarto Limpio Clase 100  
Requerimientos y construcción de un cuarto limpio  
Humedad requerida y control  
Sistemas de respaldo de energía

## 13. PROVEEDORES

Proveedores de partes y refacciones para discos duros  
Proveedores de herramienta para cuarto limpio  
Proveedores de equipo y hardware de recuperación de datos  
Socios comerciales internacionales

## 9. NEGOCIO DE LA RECUPERACIÓN DE DATOS

Como vender la recuperación de datos  
Cuanto y como cobrar  
Reportes  
Cotizaciones  
Contratos





DataClinic

Consulta costos y modalidades [aquí](#).

FORMAS DE PAGO: paypal, western union, transferencia internacional, tarjeta de crédito

[INSCRIBETE AHORA](#)

---

## FECHAS

mkt consulting

Online / 4, 5, 6 y 7 Octubre 2018

Guadalajara, México / 8, 9, 10 y 11 Noviembre 2018

- 
- + **Descuento** 10% a partir de la segunda persona (el descuento aplica a ambos).
  - + Los **lugares se reservan** hasta la confirmación del pago de inscripción.
  - + **Las fechas** de los eventos son fijas y no cambian por ningún motivo.
  - + Los lugares son limitados.

