

CURSO **Administración de Filers Network Appliance**

CÓDIGO **SAT-NETAPP**

DURACIÓN 3 días

1

MÓDULOS

1- Introducción al filer

Data Ontap 7G
 Hardware de NetApp
 Protocolos utilizados por Data Ontap
 NetApp Raid
 Arquitectura Software
 Comandos ONTAP
 Introducción a FilerView

2- Conceptos Básicos de Administración del filer

Recopilación de la información del sistema
 Ficheros de configuración
 Acceso administrativo al filer
 Host de Administración
 Autosupport
 Documentación sobre ONTAP

3- Administración Básica mediante FilerView

Acceso a la administración Web
 Acceso a Filerview. Usuarios permitidos
 Configuración del filer mediante FilerView
 Administración del filer mediante FilerView

4- Manejo de Disco y Volúmenes

Conceptos de Volumen, FileSystem y Raid Group

- Agregados de discos
- Niveles de protección de información
- Operaciones sobre Discos
- Firmware de los Discos
- Fiabilidad de datos por capas
- Opciones sobre volúmenes
- Snapshots y SnapClones

5- Administración de Red y de Interfaces de Red

- Resolución de nombres
- Routing
- Interfaces de Red
- NetDiag
- Otras configuraciones avanzadas
- Rendimiento
- Resolución de problemas

6- Administración CIFS

- Introducción CIFS
- Configuración en el filer del protocolo CIFS
- Compartición de directorios del filer mediante CIFS
- Seguridad en el acceso a los ficheros
- Rendimiento
- Resolución de problemas

7- Administración FC

- Introducción a FC
- Conceptos de redes FC
- Administración del *fabric* FC
- Seguridad y redundancia en redes FC
- Implementación del protocolo FC en el filer
- Configuración y administración de accesos FC en el filer
- Software cliente: SnapDrive

Rendimiento
Resolución de problemas

8- Administración iSCSI

Introducción a iSCSI
Conceptos de redes SAN iSCSI
Seguridad y redundancia en redes iSCSI
Implementación del protocolo iSCSI en el filer
Configuración y administración de accesos iSCSI en el filer
Iniciador iSCSI de Microsoft
Rendimiento
Resolución de problemas

9- Clustering

Fundamentos de funcionamiento del cluster de NetApp
Condiciones de activación de elementos del cluster
Parámetros de configuración
Administración y gestión del cluster
Rendimiento
Resolución de problemas