

*fast lane*



Authorized Learning Partner

**NetApp 2010**



---

Authorized Learning Partner

---

Fast Lane y NetApp se complacen en presentar un programa completo de entrenamiento NetApp para el año 2010.

Data ONTAP Fundamentals (DOTF)  
Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)  
Data ONTAP NFS Administration (NFS)  
Data ONTAP SAN Administration (SAN)  
NetApp Protection Software Administration (NPSA)  
NCDA Power Workshop (NCDAPW)  
Advanced NCDA Power Workshop (ANCDAPW)  
Accredited Storage Architech Program (ASAP)  
Microsoft Clustering with SnapDrive (MSCLU)  
MS Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)  
Performance Analysis on Data ONTAP (PAD)  
MS SQL Server on NetApp Storage Systems(MSSQL)  
VM Ware ESX on NetApp Storage Systems (NAVMW)  
NetApp VTL administration (NAVTL)  
SANscreen Fundamentals (SANSF)  
Operations Manager, Protection Manager, and Provisioning Manager 3.7 Administration (OPSMGR)  
Oracle on NetApp Storage Systems (NAOR)  
DataFort Storage Security Administration (DSSA)  
Design and Implement Virtualization Solutions on NetApp Storage (DIVS)  
Architecting VMware Solutions on NetApp Storage (AVS)  
Architecting Citrix Solutions on NetApp Storage (ACS)  
Architecting Hyper-V Solutions on NetApp Storage (AHS)  
Certificaciones NetApp

# Data ONTAP Fundamentals (DOTF)

USD\$ 2, 925  
60 TU's  
5 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Profesionales en redes que realizan funciones básicas de soporte y gestión en equipos de almacenamiento NetApp que corren el sistema operativo Data ONTAP.

## PRERREQUISITOS

- Entrenamiento basado en Web: Introduction to NetApp Products
- Conocimiento básico de terminología y gestión de cliente/servidor y redes, incluyendo TCP/IP
- Experiencia en uno de los siguientes: UNIX, Windows, o sistemas SAN

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso tiene un programa de cinco días y provee la base para los demás cursos de tecnologías NetApp. Aprenderá sobre el portafolio de productos NetApp y cómo instalar y usar de forma más efectiva su sistema operativo, Data ONTAP. Múltiples laboratorios ayudan a reforzar los temas cubiertos en clase para asegurar que se desarrollen las habilidades necesarias para implementar un sistema de almacenamiento NetApp.

### ARGENTINA

25/01/10 - 29/01/10  
12/07/10 - 16/07/10

### CHILE

12/04/10 - 16/04/10  
04/10/10 - 08/10/10

### COLOMBIA

12/04/10 - 16/04/10  
04/10/10 - 08/10/10

### COSTA RICA

12/04/10 - 16/04/10  
05/07/10 - 09/07/10

### VENEZUELA

25/01/10 - 29/01/10  
12/07/10 - 16/07/10

### MÉXICO

22/02/10 - 26/02/10  
26/04/10 - 30/04/10  
05/07/10 - 09/07/10  
04/10/10 - 08/10/10

### ONLINE TRAINING

22/02/10 - 26/02/10  
26/04/10 - 30/04/10  
05/07/10 - 09/07/10  
04/10/10 - 08/10/10

# Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)

USD\$ 1, 170  
24 TU's  
2 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Profesionales en redes que realizan funciones avanzadas de soporte y administración, así como gestión del rendimiento para el protocolo CIFS en equipos de almacenamiento NetApp que corren el sistema operativo Data ONTAP.

## PRERREQUISITOS

- El curso Data ONTAP Fundamentals o conocimientos similares.

## OBJETIVOS DEL CURSO

CIFS Administration está diseñado para aquellos que dan soporte y administran ambientes CIFS sobre sistemas de almacenamiento NetApp que corren el sistema operativo Data ONTAP. Este curso se desarrolla usando una estación Windows. Cubre los diferentes entornos de servidor en donde un sistema de almacenamiento puede soportar usuarios con clientes Windows, el licenciamiento.

### ARGENTINA

08/02/10 - 09/02/10  
02/08/10 - 03/08/10

### CHILE

03/05/10 - 04/05/10  
18/10/10 - 19/10/10

### COLOMBIA

03/05/10 - 04/05/10  
18/10/10 - 19/10/10

### COSTA RICA

03/05/10 - 04/05/10  
19/07/10 - 20/07/10

### VENEZUELA

08/02/10 - 09/02/10  
02/08/10 - 03/08/10

### MÉXICO

08/03/10 - 09/03/10  
10/05/10 - 11/05/10  
19/07/10 - 20/07/10  
18/10/10 - 19/10/10

### ONLINE TRAINING

08/03/10 - 09/03/10  
10/05/10 - 11/05/10  
19/07/10 - 20/07/10  
18/10/10 - 19/10/10

# Data ONTAP NFS Administration (NFS)

USD\$ 585  
12 TU's  
1 Día

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Profesionales en redes que realizan funciones avanzadas de soporte y administración, así como gestión del rendimiento para el protocolo NFS en equipos de almacenamiento NetApp que corren el sistema operativo Data ONTAP.

## PRERREQUISITOS

- El curso Data ONTAP Fundamentals o conocimientos similares.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso pretende dar capacitación en la versión 7.2 de Data ONTAP (incorporando la versión 7.1 de Data ONTAP). El curso preparará a los estudiantes para realizar soporte en profundidad, funciones de gestión y manejo del rendimiento para el protocolo NFS en un sistema de almacenamiento NetApp, con el sistema operativo Data ONTAP.

### ARGENTINA

02/03/10  
23/08/10

### CHILE

02/03/10  
08/11/10

### COLOMBIA

24/05/10  
08/11/10

### COSTA RICA

24/05/10  
09/08/10

### VENEZUELA

23/08/10  
23/05/10

### MÉXICO

22/03/10  
31/05/10  
09/08/10  
08/11/10

### ONLINE TRAINING

22/03/10  
31/05/10  
09/08/10  
08/11/10

# Data ONTAP SAN Administration (SAN)

USD\$ 1,755  
36 TU's  
3 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Profesionales en redes que realizan funciones avanzadas de soporte y administración, así como gestión del rendimiento para FCP para SCSI, o iSCSI para el protocolo TCP/IP, en equipos de almacenamiento NetApp que corren el sistema operativo Data ONTAP.

## PRERREQUISITOS

- El curso Data ONTAP Fundamentals o conocimientos similares.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso está diseñado para aquellos que dan soporte y administran ambientes SAN FC e IP sobre el sistema operativo Data ONTAP. Se desarrolla usando clientes Windows y SUN. El curso cubre la preparación de la infraestructura de SAN, las opciones de aprovisionamiento del almacenamiento, la creación y gestión de LUN y volúmenes, multiencaminamiento (multipathing) y alta disponibilidad.

Modos de Fiber Channel y técnicas de solución de problemas.

### ARGENTINA

02/03/10 - 04/03/10  
24/08/10 - 26/08/10

### CHILE

03/03/10 - 05/03/10  
09/11/10 - 11/11/10

### COLOMBIA

25/05/10 - 27/05/10  
09/11/10 - 11/11/10

### COSTA RICA

25/05/10 - 27/05/10  
10/08/10 - 12/08/10

### VENEZUELA

25/05/10 - 27/05/10  
24/08/10 - 26/08/10

### MÉXICO

23/03/10 - 25/03/10  
01/06/10 - 03/06/10  
11/08/10 - 12/08/10  
09/11/10 - 11/11/10

# NetApp Protection Software Administration (NPSA)

USD\$ 1, 755  
36 TU's  
3 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Administradores y personal de apoyo que usará SnapMirror, SnapRestore, SnapVault, Sistemas Abiertos SnapVault, SnapLock, y LockVault

## PRERREQUISITOS

- Introducción a Network Appliance Products (WBT)
- Data ONTAP Fundamentals (DOTF)
- High Availability (WBT)

## OBJETIVOS DEL CURSO

Curso de tres días conducido por un instructor es para administradores y personal de apoyo que utilizan SnapMirror®, SnapRestore®, SnapVault®, Open Systems SnapVault, SnapLock®, and LockVault™ Para manejar datos críticos de la empresa. La información básica presentada en SnapMirror para Sistemas abiertos y Protection.

Una mezcla de lectura y actividades prácticas de conceptos y técnicas que usar con eficacia para obtener soluciones.

### ARGENTINA

10/02/10 - 12/02/10  
04/08/10 - 06/08/10

### CHILE

05/06/10 - 07/06/10  
20/10/10 - 22/10/10

### COLOMBIA

05/06/10 - 07/06/10  
20/10/10 - 22/10/10

### COSTA RICA

05/06/10 - 07/06/10  
21/07/10 - 23/07/10

### VENEZUELA

10/02/10 - 12/02/10  
04/08/10 - 06/08/10

### MÉXICO

10/02/10 - 12/02/10  
12/05/10 - 14/05/10  
21/07/10 - 23/07/10  
20/10/10 - 22/10/10

### ONLINE TRAINING

10/02/10 - 12/02/10  
12/05/10 - 14/05/10  
21/07/10 - 23/07/10  
20/10/10 - 22/10/10

# NCDAPower Workshop (NCDAPW)

USD\$ 6, 925  
142 TU's  
10 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

- Candidatos a NCDAPower (NetApp Certified Data Management Administrator)
- Personal encargado del soporte y administración de sistemas de almacenamiento NetApp con el sistema operativo Data ONTAP.

## PRERREQUISITOS

- Entrenamiento basado en web: Introduction to NetApp Products.
- Conocimiento básico de tecnologías de cliente/servidor y de redes, incluyendo TCP/IP.
- Conocimiento en uno de los siguientes: UNIX, Windows o SAN.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este taller da una preparación acelerada para la certificación NCDAPower (examen NSO 153: Storage Networking y el examen NSO 163: Data Protection Solutions) en el tiempo más corto posible.

## CONTENIDO DEL CURSO

Este taller comprende contenido de los siguientes cursos: Data ONTAP Fundamentals (DOTF), Data ONTAP CIFS Administration (CIFS), Data ONTAP NFS Administration (NFS), Data ONTAP SAN Administration (SAN), NetApp Protection Software Administration (NPSA), High Availability and Multi-Protocol

### ARGENTINA

10/05/10 - 21/05/10  
06/12/10 - 17/12/10

### CHILE

15/02/10 - 26/02/10  
26/07/10 - 06/08/19

### COLOMBIA

15/02/10 - 26/02/10  
26/07/10 - 06/08/10

### COSTA RICA

15/03/10 - 26/03/10  
27/09/10 - 08/10/10

### VENEZUELA

10/05/20 - 21/05/10  
06/12/10 - 17/12/10

### MÉXICO

27/09/10 - 08/10/10

# Advanced NCDA Power Workshop (ANCDAPW)

USD\$ 3, 995  
82 TU's  
5 Días

## PRERREQUISITOS

- El curso Data ONTAP Fundamentals

## CONTENIDO DEL CURSO

Este taller comprende contenido de los siguientes cursos:

- Data ONTAP CIFS Administration (CIFS), Data ONTAP NFS Administration (NFS), Data ONTAP SAN Administration (SAN), Data
- NetApp Protection Software Administration (NPSA), High Availability and Multi-Protocol

**ADMINISTRADOR CERTIFICADO DE GESTION DE DATOS NETAPP - NETAPP CERTIFIED DATA MANAGEMENT ADMINISTRATOR (NCDA).**

Examen	Capacitación recomendada
NSO 153: Storage Networking	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data ONTAP Fundamentals (DOTF)</li><li>• Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)</li></ul>
NSO 163: Data Protection Solutions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data ONTAP NFS Administration (NFS)</li><li>• Data ONTAP SAN Administration (SAN)</li><li>• Protection Software Administration (NPSA)</li></ul>

### ARGENTINA

22/02/10 - 26/02/10  
27/09/10 - 01/10/10

### CHILE

05/04/10 - 09/04/10  
13/12/10 - 17/12/10

### COLOMBIA

05/04/10 - 09/04/10  
13/12/10 - 17/12/10

### COSTA RICA

05/04/10 - 09/04/10  
20/09/10 - 24/09/10

### VENEZUELA

22/02/10 - 26/02/10  
27/09/10 - 01/10/10

### MÉXICO

17/05/10 - 21/05/10  
28/06/10 - 02/07/10  
20/09/10 - 24/09/10  
13/12/10 - 17/12/10

# Accredited Storage Architech Program (ASAP)

USD\$ 1, 755  
36 TU's  
3 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Este es uno de los cursos presenciales, que conjuntamente con otros cursos vía Web y exámenes, conforman el Training Path de Certificación que les permitirá cumplir con los requisitos de educación necesarios para obtener la categoría de Reseller Gold, Platinum o Star del VIP Partner Program a la que hayan oportunamente aplicado en el Plan de Negocios de este año.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso está orientado a aquellas personas cuya función sea la venta técnica de productos de NetApp.

Tras finalizar el programa los asistentes serán capaces de:

- Presentar en pizarra los temas requeridos de un SE
- Ofrecer las principales demostraciones de productos
- Mencionarlos principales diferenciadores con la competencia
- Utilizar los principales recursos de que dispone un SE en Network Appliance
- Presentar el examen correspondiente y obtenerla acreditación ASAP

### ARGENTINA

22/03/10 - 24/03/10  
13/09/10 - 15/09/10

### CHILE

29/06/10 - 01/07/10  
30/11/10 - 02/12/10

### COLOMBIA

29/06/10 - 01/07/10  
30/11/10 - 02/12/10

### COSTA RICA

29/06/10 - 01/07/10  
06/09/10 - 08/09/10

### VENEZUELA

22/03/10 - 24/03/10  
13/09/10 - 15/09/10

### MÉXICO

19/04/10 - 21/04/10  
21/06/10 - 23/06/10  
06/09/10 - 08/09/10  
30/11/10 - 02/12/10

# Microsoft Clustering with SnapDrive (MSCLU)

USD\$ 585  
12 TU's  
1 Día

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Profesionales en redes que necesitan tener una comprensión sobre los servidores de Microsoft clustering con SnapDrive

## PRERREQUISITOS

Protection Software Administration (NPSA) o Data Protection and Retention (DRP)  
High Availability (Self-paced course)

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso de nivel intermedio introduce a los estudiantes a los servidores de Microsoft clustering con SnapDrive. También introduce a los estudiantes para implementar MS Exchange y MS SQL en a MS Cluster. Al final del curso el estudiante será capaz de:

- Explicar las ventajas de trabajar con MS Clustering
- Establecer MS Cluster con un SnapDrive creado del quórum del iSCSI
- Demostrar, mantener y localizar las averías de un MS Cluster
- Instalar MS Exchange en un MS Cluster.
- Instalar MS SQL en un MS Cluster
- Demostrar, mantener y localizar averías en un MS SQL en un MS Cluster

ARGENTINA  
02/06/10  
05/11/10  
CHILE  
19/03/10  
01/10/10  
COLOMBIA  
05/03/10  
01/10/10  
COSTA RICA  
05/03/10  
12/11/10  
VENEZUELA  
02/06/10  
05/11/10  
MÉXICO  
05/03/10  
12/11/10

# MS Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)

USD\$ 2,340  
48 TU's  
4 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Administradores de Windows y Exchange.

## PRERREQUISITOS

- Curso Protection Software Administration (NPSA) O Data Protection and retention (DPR)
- Cursos de Microsoft:
- 2400 - Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003/2007.
- 2011 - Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2003/2007.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso, enfocado a soluciones, gira en torno a la optimización de Microsoft Exchange en un entorno de almacenamiento NetApp. Este curso lleva a los estudiantes a realizar todo el proceso de integración de sistemas de planeamiento de la arquitectura, migración de datos, respaldo y recuperación de datos, recuperación ante desastres, y solución de problemas.

ARGENTINA  
26/04/10 - 29/04/10  
01/11/10 - 04/11/10  
CHILE  
15/03/10 - 18/03/10  
27/09/10 - 30/09/10  
COLOMBIA  
15/03/10 - 18/03/10  
27/09/10 - 30/09/10  
COSTA RICA  
15/02/10 - 18/02/10  
08/11/10 - 11/11/10  
VENEZUELA  
26/04/10 - 29/04/10  
01/11/10 - 04/11/10  
MÉXICO  
15/02/10 - 18/02/10  
08/11/10 - 11/11/10

# MSSQL Server on NetApp Storage Systems(MSSQL)

USD\$ 2, 340  
48 TU's  
4 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Administradores de Windows y SQL Server.

## PRERREQUISITOS

- Curso Data ONTAP Fundamentals (DOTF)
- Curso Data Protection and Retention (DPR) o Protection Software Administration (NPSA)
- Curso Data ONTAP SAN Administration (SAN)
- Al menos un año de experiencia con Microsoft SQL Server 2000/2005.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso, enfocado a soluciones, gira en torno a la optimización de Microsoft SQL Server en un entorno de almacenamiento NetApp. Lleva a los estudiantes a realizar todo el proceso de integración de sistemas de planeamiento de la arquitectura, migración de datos, respaldo y recuperación de datos, recuperación ante desastres, y solución de problemas.

### ARGENTINA

31/05/10 - 03/06/10  
30/11/10 - 03/12/10

### CHILE

01/03/10 - 04/03/10  
17/08/10 - 20/08/10

### COLOMBIA

01/03/10 - 04/03/10  
17/08/10 - 20/08/10

### COSTA RICA

01/03/10 - 04/03/10  
22/11/10 - 25/11/10

### VENEZUELA

31/05/10 - 03/06/10  
30/11/10 - 03/12/10

### MÉXICO

01/03/10 - 04/03/10  
22/11/10 - 25/11/10

# Performance Analysis on Data ONTAP (PAD)

USD\$ 1, 755  
36 TU's  
3 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Administradores y soporte de personal quienes administran NetApp bajo el almacenamiento de los sistemas Data ONTAP 7.3 y quienes desean un entendimiento profundo del rendimiento del sistema.

## PRERREQUISITOS

- Data ONTAP Fundamentals (DOTF)

## OBJETIVOS DEL CURSO

El curso provee a los estudiantes con los conocimientos y habilidades para llevar a cabo la recopilación de datos y análisis sobre sistemas de almacenamiento de NetApp®. Los estudiantes aprenderán cómo interpretar los datos de rendimiento y aplicar los cambios sobre la base de su análisis. Se utilizará el análisis de datos para el ajuste y control de los rendimientos.

### ARGENTINA

08/03/10 - 10/03/10  
06/09/10 - 08/09/10

### CHILE

07/06/10 - 09/06/10  
22/11/10 - 24/11/10

### COLOMBIA

07/06/10 - 09/06/10  
22/11/10 - 24/11/10

### COSTA RICA

07/06/10 - 09/06/10  
30/08/10 - 01/09/10

### VENEZUELA

08/03/10 - 10/03/10  
06/09/10 - 08/09/10

### MÉXICO

05/04/10 - 07/04/10  
14/06/10 - 16/06/10  
30/08/10 - 01/09/10  
22/11/10 - 24/11/10

### ONLINE TRAINING

05/04/10 - 07/04/10  
14/06/10 - 16/06/10  
30/08/10 - 01/09/10  
22/11/10 - 24/11/10



# VMWare ESX on NetApp Storage Systems (NAVMW)

USD\$ 2, 925  
60 TU's  
5 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Administradores de sistemas e ingenieros responsables de la integración, administración y manejo del servidor VMware ESX en un ambiente de almacenamiento NetApp.

## PRERREQUISITOS

Antes de tomar este curso el estudiante debe de contar con lo siguiente:

- Conocimiento en el sistema de almacenamiento de NetApp, VMware, ESX, Linux y servidor Windows

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso cubre la instalación, configuración, y administración de un servidor ESX y se concentra en la conectividad óptima en el sistema de Almacenamiento NetApp usando FCP, iSCSI, CIFS y NFS.

La reserva y restauración del Servidor VMware ESX, también son cubiertos el almacenaje LUNs con ESX y NetApp, la planeación y operación del servidor ESX Server y el sistema de almacenamiento NetApp en un escenario de alta disponibilidad.

## CONTENIDO DEL CURSO

- Overview of the VMware virtualization concepts
- Basic configuration of the VMware ESX Server and the VMs
- Networks in VMware
- Planning, installation and configuration of CIFS/SMB, NFS and iSCSI within a VM
- Planning, installation and configuration of CIFS.SMB and NFS in the service console of VMware ESX Server
- Planning, installation and configuration of FCP, NFS, and iSCSI in the VM Kernel
- Backup scenarios.
- High availability scenarios
- Monitoring and system Management troubleshooting

### ARGENTINA

07/06/10 - 11/06/10

18/10/10 - 22/10/10

### CHILE

25/01/10 - 29/01/10

13/09/10 - 17/09/10

### COLOMBIA

25/01/10 - 29/01/10

13/09/10 - 17/09/10

### COSTA RICA

25/01/10 - 29/01/10

25/10/10 - 29/10/10

### VENEZUELA

07/06/10 - 11/06/10

18/10/10 - 22/10/10

### MÉXICO

25/01/10 - 29/01/10

25/10/10 - 29/10/10

# NetApp VTL Administration (NAVTL)

USD\$ 1, 755  
36 TU's  
3 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Cualquiera que implemente, administre o trabaje con administradores de aplicación VTL.

## PRERREQUISITOS

Conocimiento de la terminología y de la gerencia del establecimiento de una red, de la administración del SAN, y por lo menos de 1 uso de reserva importante (NetBackup, TSM o Networker) y de un fondo en UNIX o la administración de servidor de Windows se requiere antes de tomar VTL.

## OBJETIVOS DEL CURSO

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

Explicar los principios de reserva del disco-a-disco avanzado y cómo éstos se utilizan en una aplicación virtual de la biblioteca de cintas.

- Explicar las características y funciones del NearStore VTL
- Creación de una cinta directa
- El sizing y arquitectura de ambientes VTL
- Compresión versus Tape Smart Sizing
- Explicar las características de NearStore VTL y su impacto en ambientes de reserva
- Describir diversas arquitecturas y opciones de despliegue para el NearStores VTL
- Identificar y describir conceptos y procesos "mejor práctica"
- Instalar un NearStore VTL
- Ejecutar todas las características del producto VTL en un ambiente de trabajo.
- Adaptación del funcionamiento
- Configuraciones portuarias
- Arquitectura y realización del VTL en la infraestructura SAN existentes
- Arquitectura y Realización del VTL en nuevos ambientes de reserva
- Configurar un NearStore VTL para integrarse con aplicaciones de reserva
- Symantec NetBackup
- IBM Tivoli Storage Manager
- EMC Networker
- Realizar la administración de un NearStore VTL
- Completar las operaciones usando la línea de interfaz (CLI) y el scripting de comando
- Localizar averías y errores de la resolución con la operación de un NearStore VTL
- Describir las lecciones de instalaciones existentes para evitar trampas comunes

## CONTENIDO DEL CURSO

A través de la discusión y las actividades prácticas, este curso describe las características y las funciones de un NearStore VTL y como integrar con las tres aplicaciones de reserva principales( de acuerdo a la medición de la cuota de mercado del centro de datos): Symantec NetBackup, IBM Tivoli Store Manager (TSM) y EMC Networker. Una parte significativa de este curso se dedica al entrenamiento práctico del laboratorio-céntrico permitiendo a estudiantes fijar, instalar y configurar un VTL y después integrarlo operacionalmente con los usos de reserva y las bibliotecas de cintas. Los instructores compartirán casos de estudio de las puestas en práctica complejas de VTL y proporcionarán mejores prácticas y técnicas avanzadas de la configuración.

### ARGENTINA

05/04/10 - 07/04/10

15/11/10 - 17/11/10

### CHILE

08/02/10 - 10/02/10

12/07/10 - 14/07/10

### COLOMBIA

08/02/10 - 10/02/10

12/07/10 - 14/02/10

### COSTA RICA

01/02/10 - 03/02/10

13/10/10 - 15/10/10

### VENEZUELA

05/04/10 - 07/04/10

15/11/10 - 17/11/10

### MÉXICO

01/02/10 - 03/02/10

13/10/10 - 15/10/10

# SANscreen Fundamentals (SANSF)

USD\$ 1, 170  
24 TU's  
2 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Los candidatos para este curso, son socios de NetApp y clientes.

## PRERREQUISITOS

SANscreen Deployment (WBT)  
Conocimiento básico de Fibre Channel y de redes de almacenamiento

## OBJETIVOS DEL CURSO

Aprender las características y funciones de la suite de los productos ® SANscreen. Este curso práctico le mostrará cómo SANscreen gestiona el almacenamiento a través de políticas de servicio y capacidades de planificación de cambios para proporcionar la utilización mejorada de los recursos y de la capacidad. Demostraciones de productos le permitirá llegar a dominar muchos aspectos de SANscreen. Al final de este curso, usted será capaz de explicar cómo SANscreen puede extender la automatización de centros de datos a un entorno de almacenamiento en red para operaciones más eficientes.

### ARGENTINA

20/04/10 - 21/04/10  
20/09/10 - 21/09/10

### CHILE

01/02/10 - 02/02/10  
06/07/10 - 07/07/10

### COLOMBIA

01/02/10 - 02/02/10  
06/07/10 - 07/07/10

### COSTA RICA

01/02/10 - 02/02/10  
20/09/10 - 21/09/10

### VENEZUELA

20/04/10 - 21/04/10  
20/09/10 - 21/04/10

### MÉXICO

01/02/10 - 02/02/10  
20/09/10 - 21/09/10

# Operations Manager, Protection Manager, and Provisioning Manager 3.7 Administration (OPSMGR)

USD\$ 2, 925  
60 TU's  
5 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Administradores y personal de apoyo que utilizarán Operations Manager y Protection Manager para respaldar y proteger datos de misión crítica en la empresa.

## PRERREQUISITOS

Data ONTAP Fundamentals (DOTF)

## OBJETIVOS DEL CURSO

Una mezcla de clases y actividades prácticas para enseñar conceptos y técnicas necesarias para utilizar eficazmente estas soluciones y solucionar problemas

### ARGENTINA

26/04/10 - 30/04/10  
04/10/10 - 08/10/10

### CHILE

15/02/10 - 19/02/10  
26/07/10 - 30/07/10

### COLOMBIA

15/02/10 - 19/02/10  
26/07/10 - 30/07/10

### COSTA RICA

15/02/10 - 19/02/10  
04/10/10 - 08/10/10

### VENEZUELA

26/04/10 - 30/04/10  
04/10/10 - 08/10/10

### MÉXICO

15/02/10 - 19/02/10  
04/10/10 - 08/10/10

# Oracle on NetApp Storage Systems (NAOR)

USD\$ 2, 925  
60 TU's  
5 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Los administradores de base de datos Oracle  
Los gestores del sistema  
Desarrolladores

## PRERREQUISITOS

Competencia en la administración de bases de datos Oracle  
Competencia en la administración de NetApp Filer  
Conocimientos de UNIX / Linux y / o de Windows

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso cubre las alternativas de funcionamiento de bases de datos Oracle en una infraestructura de almacenamiento de NetApp. El curso se centra en las características pertinentes de archivadores NetApp, como Snapshots.

### ARGENTINA

17/05/10 - 21/05/10  
18/10/10 - 22/10/10

### CHILE

01/03/10 - 05/03/10  
09/08/10 - 13/08/10

### COLOMBIA

01/03/10 - 05/03/10  
09/08/10 - 13/08/10

### COSTA RICA

01/03/10 - 05/03/10  
18/10/10 - 22/10/10

### VENEZUELA

17/05/10 - 21/05/10  
18/10/10 - 22/10/10

### MÉXICO

01/03/10 - 05/03/10  
18/10/10 - 22/10/10

# DataFort Storage Security Administration (DSSA)

USD\$ 2, 925  
60 TU's  
5 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Cualquier persona que realiza el apoyo básico, y las funciones de administración en DataFort Security appliance o Lifetime Key Management appliance.

## PRERREQUISITOS

Conocimiento de la terminología de redes y su gestión  
Conocimientos de la administración de servidores Unix o Windows  
Conocimiento de administración de SAN

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso guiado por instructor está diseñado para cualquier persona que realiza soporte básico, y las funciones de administración en un dispositivo de Decru DataFort Storage Security o en un dispositivo Lifetime Key Management. Mediante una combinación de discusión y actividades prácticas, en este curso se describen las características y funciones de DataFort E-Series (NAS e iSCSI), FC-Series (disco SAN y cinta SAN), S-Series (cinta SCSI), Lifetime Key Management y el software Data Decryption.

### ARGENTINA

05/04/10 - 09/04/10  
08/11/10 - 12/11/10

### CHILE

15/03/10 - 19/03/10  
30/08/10 - 03/09/10

### COLOMBIA

15/03/10 - 19/03/10  
30/08/10 - 03/09/10

### COSTA RICA

01/03/10 - 05/03/10  
18/10/10 - 22/10/10

### VENEZUELA

05/04/10 - 09/04/10  
08/11/10 - 12/11/10

### MÉXICO

15/03/10 - 19/03/10  
30/08/10 - 03/09/10

# Design and Implement Virtualization Solutions on NetApp Storage (DIVS)

USD\$2, 340  
48 TU's  
4 Día

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

NetApp Global Services (NGS) y los socios de negocios que implementan soluciones de virtualización con sistemas de almacenamiento de NetApp.

## PRERREQUISITOS

Las siguientes pre-requisitos o conocimientos equivalentes son necesarios para este curso:

- NetApp Core Technical Training o conocimiento equivalente
- NetApp SAN Core Technical Training o conocimiento equivalente

## Recomendado:

- VMware Virtual Infrastructure 3 Fast Track o conocimiento equivalente,
- Citrix XenServer Enterprise Edition 4.1: Administration o conocimientos equivalentes
- Microsoft Hyper-V technical training o conocimientos equivalentes

## OBJETIVOS DEL CURSO

Al final de este curso debe ser capaz de:

Describir la entrega de Servicio de virtualización de NetApp.

Implementar la virtualización de máquinas y de almacenamiento con VMware y NetApp.

Implementar la virtualización de máquinas y de almacenamiento con Citrix XenServer y NetApp.

Implementar la virtualización de máquinas y de almacenamiento con Microsoft Hyper-V y NetApp

### ARGENTINA

31/05/10 - 03/06/10

22/11/10 - 25/11/10

### CHILE

22/03/10 - 25/03/10

13/09/10 - 16/09/10

### COLOMBIA

22/03/10 - 25/03/10

13/09/10 - 16/09/10

### COSTA RICA

22/03/10 - 25/03/10

22/11/09 - 25/11/10

### VENEZUELA

31/05/10 - 03/06/10

22/11/10 - 25/11/10

### MÉXICO

22/03/10 - 25/03/10

22/11/10 - 25/11/10

# Architecting VMware Solutions on NetApp Storage (AVS)

USD\$ 1, 170  
24 TU's  
2 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Ingenieros de sistemas de socios de negocios.

## PRERREQUISITOS

Antes de tomar este curso el estudiante debe tener un conocimiento básico de la SAN, NAS, NetApp, y las tecnologías de VMware.

Cursos sugeridos:

- FastTrack 102 (ASAP) Código: CP-ED-ILT-ASAP3
- VMware on NetApp Storage
- seminario ESXi disponible en VMware
- Seminario Virtual Desktop Management disponible en VMware

## OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso cubre los conceptos básicos de un entorno VMware y la propuesta de valor NetApp, dentro de ese entorno. El curso incluirá debates y actividades sobre la arquitectura y los detalles de diseño para ESXi, vSphere, y Desktop Management. También se describen las mejores prácticas de NetApp en estos ambientes. Habrá actividades de aprendizaje centradas en las áreas de Respaldo y Recuperación, deduplicación, clonación y dimensionamiento.

### ARGENTINA

03/05/10 - 04/05/10

16/06/10 - 17/06/10

### CHILE

25/01/10 - 26/01/10

27/09/10 - 28/09/10

### COLOMBIA

25/01/10 - 26/01/10

27/09/10 - 28/09/10

### COSTA RICA

25/01/10 - 26/01/10

06/12/10 - 07/12/10

### VENEZUELA

16/06/10 - 17/06/10

06/12/10 - 07/12/10

### MÉXICO

25/01/10 - 26/01/10

06/12/10 - 07/12/10

# Architecting Citrix Solutions on NetApp Storage (ACS)

USD\$1, 170  
24 TU's  
2 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

Ingenieros de sistemas de socios de negocios.

## PRERREQUISITOS

Antes de tomar este curso los estudiantes deben tener una comprensión básica de la SAN, NAS, NetApp y las tecnologías de Citrix.

Sugerencia: Seminarios XenServer y XenDesktop Overview, disponibles en Citrix

## OBJETIVOS DEL CURSO

Aprenda cómo las tecnologías de NetApp puede ser integradas con Citrix para ofrecer soluciones de virtualización convincentes. En este curso, usted aprenderá la arquitectura, detalles de diseño, y las mejores prácticas para XenServer y XenDesktop. A través de actividades prácticas, observará la creación de máquinas virtuales en un entorno de Citrix. Al final de este curso, usted será capaz de demostrar a los clientes el valor de las soluciones de Citrix en NetApp.

### ARGENTINA

10/05/10 - 11/05/10

25/10/10 - 26/10/10

### CHILE

27/01/10 - 28/01/10

29/30/10 - 30/09/10

### COLOMBIA

27/01/10 - 28/01/10

29/09/10 - 30/09/10

### COSTA RICA

27/01/10 - 28/01/10

25/10/10 - 28/01/10

### VENEZUELA

10/05/10 - 11/05/10

25/10/10 - 26/10/10

### MÉXICO

27/01/10 - 28/01/10

25/10/10 - 26/10/10

# Architecting Hyper-V Solutions on NetApp Storage (AHS)

USD\$ 1, 170  
24 TU's  
2 Días

## ¿QUIÉN DEBE ASISTIR?

SE y el socios de negocios que diseñen soluciones Hyper-V con de sistemas de almacenamiento de NetApp.

## PRERREQUISITOS

Antes de tomar este curso el estudiante debe tener un conocimiento básico de la SAN, NAS, NetApp, y las tecnologías Hyper-V.

Cursos sugeridos:

- FastTrack 102 (ASAP) Número de pieza: CP-ED-ILT-ASAP3
- ABCs of Hyper-V on NetApp Storage

## OBJETIVOS DEL CURSO

En este curso usted aprenderá los fundamentos de un entorno de tecnología Hyper-V junto con la propuesta de valor de NetApp dentro de ese entorno. El curso incluirá debates y actividades sobre la arquitectura y los detalles de diseño para la tecnología Hyper-V, junto con las mejores prácticas de NetApp en estos ambientes. También habrá actividades de capacitación y centradas en las áreas de Respaldo y Recuperación, deduplicación, clonación y dimensionamiento.

### ARGENTINA

10/05/10 - 11/05/10

25/10/10 - 26/10/10

### CHILE

27/01/10 - 28/01/10

29/30/10 - 30/09/10

### COLOMBIA

27/01/10 - 28/01/10

29/09/10 - 30/09/10

### COSTA RICA

27/01/10 - 28/01/10

25/10/10 - 28/01/10

### VENEZUELA

10/05/10 - 11/05/10

25/10/10 - 26/10/10

### MÉXICO

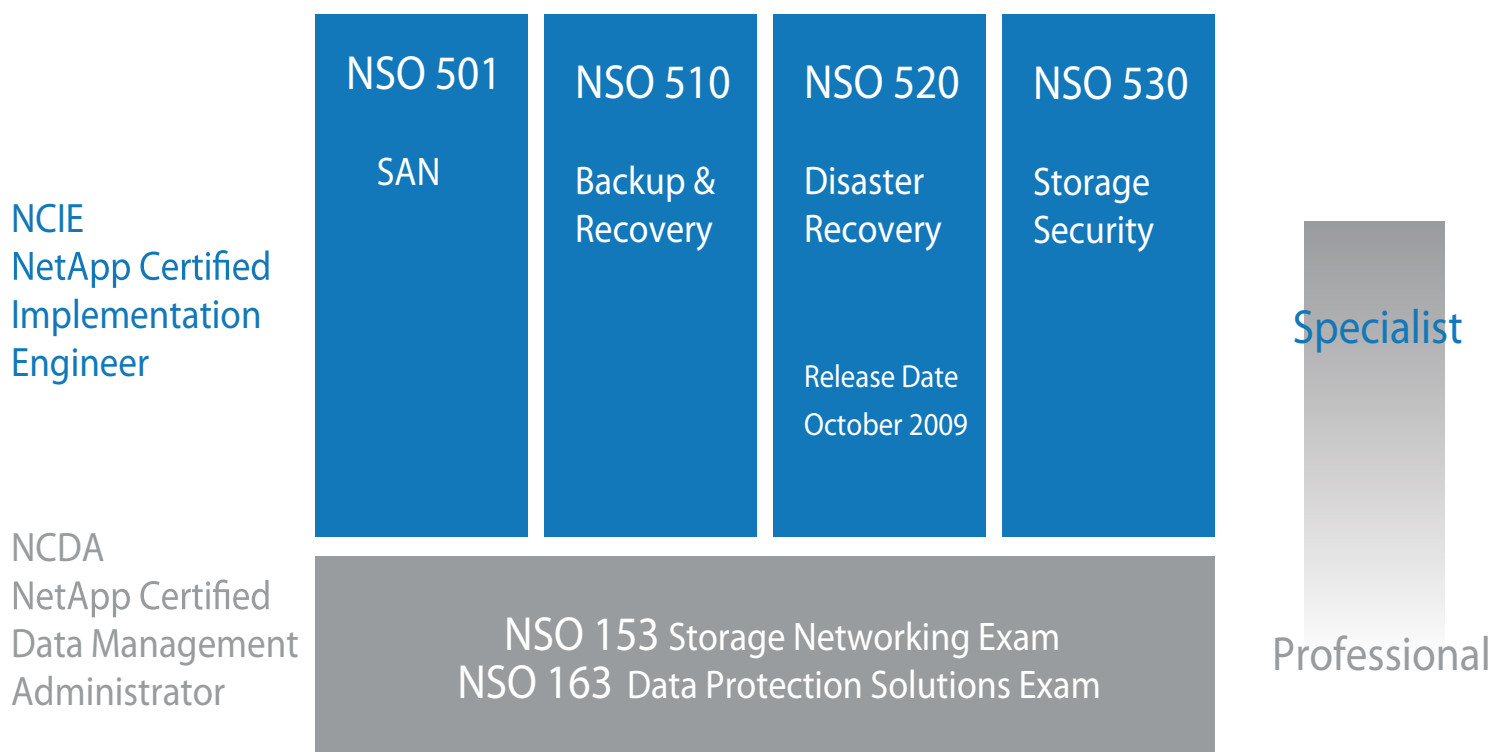
27/01/10 - 28/01/10

25/10/10 - 26/10/10

# ¿Por qué certificarse?



La Certificación Profesional se ha convertido en parte integrante del desarrollo de habilidades y proceso de validación para los empresas vinculadas, así como una herramienta para permitir a los socios generar ingresos y lealtad.



## Lo que significa

### Para la empresa:

- La certificación realza la imagen de una empresa
- Organizaciones que invierten en certificaciones profesionales obtienen una ventaja sobre la competencia
- Un cierto nivel de conocimientos y habilidades se ha alcanzado de un organismo independiente y reconocido

### Para usted:

- La certificación mejora las oportunidades de carrera y ofrece una ventaja a la hora de ser considerado para un ascenso clave.
- La certificación lleva a un incremento en las responsabilidades en el empleo.
- Profesionales certificados son conscientes de los cambios del entorno que rodea su profesión y poseen las herramientas para anticipar y responder a este cambio
- La certificación demuestra a sus compañeros, socios de negocios y el público en general un compromiso a una profesión y el rendimiento de reconocimiento en toda la industria de TI

## NETAPP CERTIFIED DATA MANAGEMENT ADMINISTRATOR (NCDA)

NSO-153, NSO-163  
(See website for more information)

### RECOMMENDED TRAINING

- Data ONTAP Fundamentals V7.3 (DOTF)
- Data ONTAP CIFS Administration V7.3 (CIFS)
- Data ONTAP NFS Administration (NFS)
- NetApp Protection Software Administration V7.3 (NPSA)
- Data ONTAP SAN Administration (SAN)

## NETAPP CERTIFIED IMPLEMENTATION ENGINEER (NCIE)

NSO-150, NSO-501, NSO-520, NSO-530  
(See website for more information)

### RECOMMENDED TRAINING

- Data ONTAP Fundamentals V7.3 (DOTF)
- NetApp Protection Software Administration V7.3 (NPSA)
- Data ONTAP SAN Administration (SAN)
- Microsoft SQL Server 2000 on NetApp Storage Systems (MSSQL)
- NetApp SnapManager 5.0 for Microsoft Exchange (SME)
- DataFort Storage Security Administration (DSSA)

## NETAPP CERTIFIED SAN IMPLEMENTATION ENGINEER (NCIE-SAN)

NSO-150  
(See website for more information)

### RECOMMENDED TRAINING

- Data ONTAP SAN Administration (SAN)

## NETAPP CERTIFIED BACKUP AND RECOVERY IMPLEMENTATION ENGINEER (NCIE-B&R)

NSO-510  
(See website for more information)

### RECOMMENDED TRAINING

- NetApp Protection Software Administration (NPSA)
- Operations Manager, Protection Manager, and Provisioning Manager 3.7 Administration (OPSMGR)

## NETAPP CERTIFIED STORAGE SECURITY IMPLEMENTATION ENGINEER (NCIE-STORAGE SECURITY)

NSO-530  
(See website for more information)

### RECOMMENDED TRAINING

- DataFort Storage Security Administration (DSSA)

Tenga en cuenta que la formación basada en web ofrecidos por NetApp que deberían de estudiarse en relación con los cursos guiados por instructores mencionados arriba

Más información sobre estos offerings se puede encontrar en el sitio web de NetApp.





## **Fast Lane Consulting and Services**

### **Costa Rica**

Centro Corporativo Plaza Roble,  
Edificio Las Terrazas, Piso 1  
Escazú, San José  
Tel.: (506) 2201-9700  
info@flane.co.cr

### **México**

Av. San Lorenzo 1009, Piso 4.  
Col. Del Valle  
C.P. 03100  
Tel.: (52) 55 5601-7343  
info@flane.com.mx

### **Brasil**

Rua Manuel Guedes, 504  
Itaim Bibi - São Paulo-SP  
CEP 04536 / 070 São Paulo  
Brasil  
Tel: (55) 11 3071 1285  
info@flane.com.br

### **Perú**

Real Seis San Isidro  
Av. Víctor A. Belaúnde 147  
Edificio Real Seis piso 7 Lima 27  
Lima  
Tel: (511) 712-4332.  
info@flane.co.cr