



## CERTIFICACIÓN HP ATA - CLOUD: DISEÑO Y DESPLIEGUE DE SOLUCIONES CLOUD PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Obtener la Certificación HP ATA - Cloud.

Adquirir conocimientos para instalar, configurar y actualizar servidores, almacenamiento, redes de datos, aplicaciones y software de gestión en pymes. Además aprenderán acerca de soluciones almacenadas localmente, soluciones mixtas (local/Cloud) o bien almacenadas totalmente en Cloud, y las diferencias en funcionalidad y costo entre las diferentes opciones y las soluciones tradicionales.

Aprenderás objetivos de cada opción para la empresa y los criterios para elegir la solución apropiada (o una combinación) para un escenario de negocio dado.

Conocimientos previos necesarios:

Se recomienda tener conocimientos de informática. Titulados o estudiantes en alguna titulación TIC (Informática, Telecomunicaciones, ...). Profesionales de informática.

Para acceder a la certificación HP ATA - Cloud es un requisito haber obtenido previamente la certificación de HP ATA Connected Devices, Networks, and Server and Storage.

Acción formativa dirigida a:

Alumnado de últimos cursos de titulaciones de tecnologías de la información. Recién graduados o profesionales en activo con perfiles técnicos que quieran aprender o perfeccionar sus conocimientos de virtualización.

Aquellos que quieran mejorar su currículum mediante una certificación puntera en este sector, los Certificados Oficiales de HP ATA.

## Temas a desarrollar:

### Capítulo 1: De Silos a Infraestructura Convergente.

Introducción. Objetivos. Introduciendo MedDev. Desafíos en IT. HP BladeSystem. Diseñando un BladeSystem Configuración. Preparando una Propuesta de Solución HP BladeSystem.

### Capítulo 2: Implementación de BladeSystem.

Introducción. Objetivos. Configurando la Carcada del Blade. Administración. Alimentación y Refrigeración. Servidores Blades.

### Capítulo 3: BladeSystem Interconexión y Almacenamiento.

Introducción. Objetivos. Virtualización. BladeSystem Interconexión. BladeSystem Módulos de Almacenamiento.

### Capítulo 4: Virtualización de Servidor.

Introducción. Objetivos. Virtualización de Servidor. Hipervisores. Sobre la Tolerancia a Fallos. Soluciones de Virtualización de Servidor. Diseño de Virtualización de Servidor. Proponiendo e Implementando una Solución.

### Capítulo 5: VMware ESXi and vSphere Client.

Introducción. Objetivos. VMware vSphere. Instalando vSphere. El Cliente vSphere.

### Capítulo 6: Máquinas Virtuales.

Introducción. Objetivos. Aprovisionando VMs. Instalando VMware Tools. Configuración de VM. Instantáneas.

### Capítulo 7: Monitorización, Resolución de Problemas, y Optimizando Máquinas Virtuales.

Introducción. Objetivos. Monitorización de un Servidor ESXi con el Cliente vSphere. Gestión de un Servidor ESXi con HP SIM. Gestionando Recursos. Migración de Máquinas Virtuales.

### Capítulo 8: Clientes Virtuales y Remotos.

Introducción. Objetivos. Soluciones de Cliente. Implementando VDI. Soluciones de Cliente Ligero (Thin Client). Diseñando una Solución de Cliente.

### Capítulo 9: Delegando en el Cloud.

Introducción. Objetivos. Registrándose con MedDev. Arquitectura Cloud. Ventajas de incorporar una solución basada en Cloud. Riesgos de las Pyme por añadir servicios Cloud. Como utilizan las Pyme actualmente Soluciones Cloud.

### Capítulo 10: Soluciones de Compartición de Ficheros.

Introducción. Objetivos. Protocolo de Transferencia de Ficheros (FTP). Redes Privadas Virtuales (VPN). Servicios de Compartición de Archivos en la Nube. Soluciones de HP para la Compartición de Archivos en la Nube.

### Capítulo 11: Soluciones de Mensajería y Comunicación

Introducción. Objetivos. Correo Electrónico. Comunicaciones Unificadas.

### Capítulo 12: Productividad de Grupo y Soluciones de Colaboración.

Introducción. Objetivos. Productividad de Grupo y Colaboración. SharePoint Online. OnPremises SharePoint. Otras Soluciones Basadas en Cloud.

### Capítulo 13: Diseñando e Implementando una Solución de Alojamiento de Aplicaciones.

Introducción. Objetivos. Soluciones de Alojamiento de Aplicaciones. Sobre Soluciones Alojadas. Encontrando Soluciones de Aplicación. Moviendo al Cloud. Servicios Cloud de HP.

### Capítulo 14: Diseñando e Implementando una Presencia Online.

Introducción. Objetivos. Cómo funciona la Word Wide Web . Implementando una Solución Alojada. Implementando una Solución OnPremise. Migrando un Sitio Web.

### Capítulo 15: Medios Sociales: Uniéndose a la Conversación.

Introducción. Objetivos. Plataformas de Medios Sociales. Diseñando una Estrategia de Medios Sociales. Administrando las Funciones de Medios Sociales.

### Capítulo 16: Diseñando e Implementando una Solución de Recuperación ante Desastres.

Introducción. Objetivos. Planificación de Recuperación de Desastres Copias de seguridad de datos. Clustering y Sitios de Copia de Seguridad. Colocation . Diseñando para la Continuidad.

### Capítulo 17: Optimizando y Resolviendo Problemas de una Solución Extremo-a-Extremo.

Introducción. Objetivos. Metodología HP Step Troubleshooting. Herramientas de Resolución de Problemas y Referencias. Escenarios de Resolución de Problemas. Optimización de Prestaciones,

### Capítulo 18: Explorando el Cloud Convergente de HP.

Introducción. Objetivos. Cloud Híbrido. Soluciones HP de Cloud Híbrido. Servicios de Consulta de HP.

## Metodología didáctica:

Formación online a tu medida. 100% flexibilidad. Tutorías personalizadas. Contenidos HP con material didáctico (ebook y ejercicios). Exámenes de práctica ilimitados.

#### Otra Información de interés:

- Certificación Oficial HP ATA + Certificado de aprovechamiento UPV
- Reconocido internacionalmente.
- Están financiados por la Unión Europea por lo que su coste es inferior a otros de similares características.
- Ebook con los contenidos HP y material didáctico. Exámenes de práctica ilimitados.
- Cursos tutelados por profesorado de la UPV.
- Ventajas si la matrícula es de todo el programa.
- Cursos bonificables por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.
- Módulo Networking convalidable con CCNA de Cisco
- Web del curso: <http://www.cursosinf.webs.upv.es/>
- Contacto: [hpinstitute-etsinf@upv.es](mailto:hpinstitute-etsinf@upv.es)

#### Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?1](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?1)

#### Condiciones específicas

##### Tutorías:

Las consultas de los alumnos a través de foros, correo electrónico, correo interno serán atendidas de lunes a viernes dentro de un plazo no superior a las 24h. Las consultas realizadas durante sábados, domingos y festivos nacionales en España, serán atendidas en un periodo de 24h a partir del siguiente día laborable.

Las consultas realizadas por los alumnos durante el periodo de vacaciones estivales en España (del 1 al 31 de agosto), se atenderán a partir del día 1 de septiembre.

#### Organizadores:

Responsable de actividad	EDUARDO VENDRELL VIDAL
Coordinador	MARIA JOSE CASTRO BLEDA

#### Datos básicos:

Dirección web	<a href="http://hpinstitute-etsinf.inf.upv.es">http://hpinstitute-etsinf.inf.upv.es</a>
Correo electrónico	<a href="mailto:hpinstitute-etsinf@upv.es">hpinstitute-etsinf@upv.es</a>
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	TERMINADO
Duración en horas	50 horas a distancia
Créditos ECTS	5

#### Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	INTERNET
Lugar de impartición	Laboratorio Alan Turing, ETSINF 1G
Fecha Inicio	15/01/15
Fecha Fin	30/11/15

#### Datos de matriculación:

Matrícula desde	23/12/14
Matrícula hasta	31/08/15
Inicio de preinscripción	19/12/14
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	100
Precio	200,00 euros
Observaciones al precio	0,00 € - Primera matrícula habiendo realizado los tres módulos previos 50,00 € - Rematrícula - Alumno UPV 75,00 € - Rematrícula - Alumni UPV 75,00 € - Rematrícula - Personal UPV 75,00 € - Rematrícula - Colegios de Informática y Telecomunicaciones 75,00 € - Rematrícula - Desempleados 75,00 € - Rematrícula - Alumnos otras Universidades y ciclos formativos 100,00 € - Rematrícula - Público en general
<b>Profesorado:</b>	
LEMUS ZUÑIGA, LENIN GUILLERMO MOLTÓ MARTÍNEZ, GERMÁN	