

<b>Nombre</b>	Administración de BBDD MySQL. DBA OCP (Oracle Certified Professional)	
Código: ORA-11-14	Edición: Mañana	Nº Expte.: FCTIC/2014/22/46
Nº de horas: 52	Inicio previsto: 28 de abril de 2015	
Nº de alumnos: 16	Fin previsto: 14 de mayo de 2015	
Horario: 09:30h -13:50h	Lugar: Paterna -CRNFP PATERNA Políg. Ind. Fuente del Jarro (Fase II) C/ El Ferrol, s/n	

### Descripción y objetivos:

A lo largo de la formación los asistentes recibirán los conocimientos necesarios para instalar una base de datos MySQL, crear y ejecutar estrategias de copia de seguridad, particionar la base de datos, gestionar sus usuarios, crear procedimientos almacenados, Triggers, vistas, establecer limitaciones en recursos, controles de acceso, etc.

Adicionalmente se preparará a los alumnos para disponer de los conocimientos necesarios para la configuración y administración de Alta Disponibilidad en infraestructuras de bases de datos MySQL.

Tras la realización del presente curso, los asistentes estarán en disposición de los conocimientos recomendados para la superación de los exámenes de certificación oficial:

- 1Z0-883 - MySQL 5.6 Database Administrator.

requeridos para la obtención de la credencial oficial *OCP, Oracle Certified Professional : MySQL 5.6 Database Administrator*.

### Examen de certificación incluido:

1Z0-883 - MySQL 5.6 Database Administrator.

### Objetivos:

El alumnado al finalizar el curso estará capacitado para poder instalar, configurar y administrar una base de datos MySQL de manera eficiente.

### Profesorado:

Todo el profesorado contará con la experiencia en docencia y las certificaciones más adecuadas para impartir los contenidos de este curso TIC.

### Dirigido a:

- Profesionales TIC que deseen adquirir conocimientos y habilidades en la administración de bases de datos MySQL.

Para un correcto aprovechamiento del curso se recomienda que los asistentes dispongan de experiencia mínima en el manejo de base de datos relacionales.

### Otros requisitos:

- Inglés técnico a nivel de lectura.

### Programa completo:

#### MySQL for beginners

- Instalar e iniciar el servidor MySQL
- Conceptos básicos de bases de datos relacionales
- Lenguaje SQL
- Crear una base de datos utilizando un diseño eficiente
- Extraer información de bases de datos : SELECT
- Borrar y modificar Bases de Datos
- Borrar y Modificar datos en tablas
- Agrupar datos en consultas
- Conectar datos de múltiples tablas utilizando JOIN
- Métodos de importación y exportación de datos
- Conectores en MySQL

#### MySQL for Database Administrator

- Introducción a MySQL
- Arquitectura de MySQL
- Clientes de MySQL
- El Servidor de MySQL
- Metadatos
- Motores de almacenamiento
- Transacciones y bloqueo
- Particionado de tablas
- Mantenimiento de tablas
- Exportación e importación de datos
- Copia de seguridad y recuperación
- Rutinas almacenadas
- Triggers y eventos
- Seguridad y usuarios
- Vistas
- Optimización de consultas
- Optimización de esquemas
- Optimización de la configuración
- Replicación.

### Equipamiento:

Equipamiento informático de un ordenador por alumno, con pantalla TFT y red local de 100 Mbps. Software, manuales oficiales y otros materiales de la multinacional relativos al curso, necesarios para la consecución de los objetivos de la formación ofertada.