# CERTIFICADO

# LA SUBDIRECTORA GENERAL DE APRENDIZAJE A LO LARGO DE LA VIDA

#### CERTIFICA:

Que D/D<sup>a</sup> SALVADOR CAMACHO SOTO, con D.N.I. 75784953E, ha realizado con aprovechamiento el curso denominado "SQL CON MYSQL 2" obteniendo la calificación de APTO en la convocatoria número 108 de Diciembre 2015. La acción formativa ha sido organizada por la Subdirección General de Aprendizaje a lo largo de la vida en colaboración con el AULA MENTOR GRANADA - DIPUTACIÓN con una duración de 120 horas y los contenidos que se reflejan al dorso.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en Madrid a 25 de Enero de 2016.

Registro: 145937





María Jesús del Río Alcalde



MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

SECHETARÍA DE ESTADO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y UNIVERSIDADES
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN
PROFESIONAL
SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE APRENDIZAJE A LO LARGO DE LA VIDA



# CONTENIDOS DEL CURSO

# SQL CON MYSQL 2

#### Módulo I: Vistas

- -Ventajas de su utilización
- -Creación. Diccionario de Datos
- -Modificación. Borrado
- -Operaciones sobre vistas. Restricciones

# Módulo II: Programas almacenados

- -Introducción
- -Ventajas de su utilización
- -Edición de programas
- -Fundamentos básicos del lenguaje
- -Procedimientos
- -Cursores
- -Manejo de errores
- -Funciones
- -Triggers
- -MySQL desde otras aplicaciones

#### Módulo III: Transacciones

- -Introducción
- -Niveles de aislamiento
- -Instrucciones de manejo de transacciones
- -Transacciones y bloqueos
- -Estrategias de bloqueo
- -Aspectos a tener en cuenta a la hora de utilizar transacciones
- -Manejo de transacciones desde otras aplicaciones

### Módulo IV: Optimización

- -Introducción
- -Indices
- -Rendimiento y optimización de consultas
- -Gestión de la memoria en el servidor MySQL
- -Herramientas relacionadas con la Administración