

**SECTORIAL INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**  
**EXPEDIENTE FC13-09/2018/4081ES**

<b>Código Curso:</b> 21			
<b>Especialidad:</b> MICROSOFT SQL SERVER			
<b>Código Especialidad:</b> IFCT069PO			
45 Hrs.	<b>Nº de alumnos:</b> 15	F. Inicio: A determinar F. fin: A determinar	<b>Modalidad:</b> Presencial <b>Horario:</b> de lunes a jueves 17:00 a 21:00 horas
<p><b>Pueden participar</b> los/as trabajadores/as en activo ocupados/as por cuenta propia y ajena cuyas empresas tengan cuenta de cotización en la Comunidad de Madrid y alta en alguno de los siguientes CNAEs 2009: 58, 59, 60, 61, 62, 63, 70, 71, 72, 74, 749, y/o desempleados con un máximo del 30%. Quedan excluidos los trabajadores al servicio de las Administraciones Públicas.</p> <p><b>Tendrán prioridad los siguientes colectivos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mayores de 45 años.</li><li>- Trabajadores ocupados de pequeñas y medianas empresas.</li><li>- Personas con discapacidad.</li><li>- Mujeres.</li><li>- Menores de 30 años.</li><li>- Trabajadores de baja cualificación (Grupos de cotización 6, 7, 9 y 10)</li></ul> <p><b>Perfil de Acceso recomendable:</b> Personas motivadas por aprender el lenguaje de SQL, ya sea para acceder a bases de datos desde programas, o para consultar y analizar datos directamente en una base de datos.</p>			
<p><b>Objetivos Generales:</b></p> <p>Crear y gestionar Bases de Datos con Microsoft SQL Server, aprendiendo a realizar consultas de nivel medio y avanzado con el lenguaje SQL.</p>			
<p><b>Contenidos formativos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. INTRODUCCIÓN</b><ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Bases de datos relacionales</li><li>1.2. Proceso de diseño de bases de datos relacionales.</li></ol></li><li><b>2. MICROSOFT SQL SERVER</b><ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Instalación y aspectos de configuración</li><li>2.2. Visión general de la interfaz cliente</li></ol></li><li><b>3. EL LENGUAJE SQL</b><ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Definición de datos</li><li>3.2. Operaciones de actualización</li><li>3.3. Operaciones de consulta</li><li>3.4. Vistas, tablas derivadas y temporales.</li></ol></li><li><b>4. PROGRAMACIÓN DE ACCIONES Y TAREAS</b><ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Disparadores (triggers).</li><li>4.2. Procedimientos almacenados.</li><li>4.3. Funciones definidas por el usuario.</li><li>4.4. Acceso desde aplicaciones</li></ol></li><li><b>5. ASPECTOS DE ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR.</b><ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Conceptos básicos</li><li>5.3. Esquemas.</li><li>5.4. Seguridad.</li><li>5.5. Copias de seguridad.</li></ol></li></ol>			
<p><b>Lugar de celebración:</b> E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos – Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid, Carretera de Valencia, Km 7.</p>			