

## Matrícula

No hay plazos por lo que el interesado puede matricularse a lo largo de todo el año en el Aula Mentor que elija excepto en el mes de agosto (las aulas correspondientes a los Centros de Educación de Personas Adultas así como aquellas ubicadas en las instalaciones de los Institutos de Educación Secundaria, permanecen cerradas durante las vacaciones escolares). El pago de la matrícula supone para el estudiante:

- Una cuenta de usuario en la plataforma de formación.
- Apoyo tutorial personalizado.
- Acceso a los recursos del aula.
- Dos convocatorias de examen presencial para obtener el certificado de aprovechamiento expedido por el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

## Cursos Mentor relacionados

Una vez finalizado este curso, se puede continuar la formación en Mentor cursando uno de los siguientes cursos relacionados:

- SQL con MySQL II
- Diseño de bases de datos
- PHP

[www.aulamentor.es](http://www.aulamentor.es)



# SQL con MYSQL

Ministerio  
de Educación  
y Formación Profesional

# SQL con MYSQL

Ministerio  
de Educación  
y Formación Profesional

## CamSp

Serie Programación  
Colección Aula Mentor

## Resumen del curso

En este curso el objetivo perseguido es que el alumno conozca el lenguaje SQL, permitiéndole desenvolverse con soltura con él, empleando MySQL como herramienta de aprendizaje. El lenguaje SQL es el estándar utilizado por la mayoría de las bases de datos actuales, usándose también embebido en lenguajes de alto nivel.

MySQL es el Sistema Gestor de Base de Datos MySQL empleado por las ventajas ofrecidas: multiplataforma (existen versiones para Windows y Linux), de libre distribución (gratuito) y rápido, permitiendo además almacenar los datos en distintas arquitecturas de almacenamiento. Su uso está muy extendido en aplicaciones de gestión en entorno web por su buena integración con el servidor Web Apache y el lenguaje de programación PHP.

El curso de SQL con MySQL posibilita el trabajo con una de las herramientas más demandadas en el sector informático en la actualidad.

## Destinatarios

Cualquier persona con unos mínimos conocimientos informáticos.

## Contenidos

- **Bloque I Gestión de datos:** lenguaje de gestión de base de datos, elementos del lenguaje, creación de tablas, actualización de tablas.
- **Bloque II Consulta de datos:** consultas sencillas, consultas con agrupamiento y funciones de grupo, subconsultas, consultas multitabla, consultas dentro de otras instrucciones.
- **Bloque III Administración MySQL:** instalación y primeros pasos con MySQL, administración de MySQL (I y II).



## Metodología

El curso se realiza íntegramente a distancia a través de Internet. Una vez finalizadas todas las actividades obligatorias el alumno debe realizar una prueba presencial en el aula Mentor cuya superación se obtiene un certificado de aprovechamiento de 90 horas.

El curso se organiza entorno a unidades de aprendizaje y actividades de envío paulatino y secuencial al tutor para su evaluación.

## Actividades y tiempo estimado

El número de actividades obligatorias a realizar es de once, más la instalación inicial requerida de MySQL y las actividades tipo test que se deben ejecutar al finalizar cada módulo o bloque. También es altamente recomendable que una vez presentadas todas las tareas, el alumno haga alguna de las actividades globales existentes, diseñadas para afrontar con mayores garantías la prueba presencial. El tiempo estimado de realización del curso rondaría los dos meses para concluirlo con una correcta asimilación de los contenidos trabajados.

## Requisitos recomendados

No es necesario ningún requisito específico.

## Materiales y software necesario

Todo está incluido en la mesa de trabajo.