

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO LENGUAJE SQL

DURACIÓN:

16.00 horas [6.00 hora(s) teórica(s) y 10.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

### UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción al lenguaje SQL.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los componentes del lenguaje	"1,1) Conceptos básicos. 1,2) Aspectos descriptivos de bases de datos relacionales basadas en lenguaje SQL. 1,3) Vista general de comandos, cláusulas, operadores y funciones."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Estructuras de las tablas y consultas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Definir estructuras de tablas y consultas en la base de datos	"2,1) Creación de Tablas. 2,2) Cláusula constraint. 2,3) Creación de índices. 2,4) Eliminar y añadir campos e índices. 2,5) Consultas de referencias cruzadas. 2,6) Consultas de Unión Internas. 2,7) Consultas de combinación entre tablas, auto combinación y combinaciones no comunes. 2,8) Consultas con parámetros."	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Consultas de acción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Modificar registros de una tabla	"3,1) Comando de inserción, actualización y borrado. 3,2) Insert into. Insertar un único registro. 3,3) Seleccionar registros e insertarlos en una tabla nueva. 3,4) Insertar registros de otra tabla 3,5) Update. 3,6) Tipos de datos. 3,7) Subconsultas. Fulltext."	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Consultas de selección

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Codificar consultas con criterios	"4,1) Consultas de selección y básicas. 4,2) Devolver literales. 4,3) Ordenar registros 4,4) Uso de índices de las tablas. 4,5) Consultas con predicado. Alias. 4,6) Recuperar información de una base de datos externa. 4,7) Criterios de selección: operadores lógicos, intervalos de valores, operador like, operador in, cláusula where 4,8) Cláusula group by."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

## Programa Formativo (cont.)

### UNIDAD 5: Funciones

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar funciones estadísticas.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)