

### OBJETIVOS:

Access es una aplicación informática muy potente de gestión de bases de datos relacionales que le permitirá realizar tareas tales como: crear tablas para almacenar datos, creación de consultas, generar informes, diseñar pantallas atractivas para introducir o visualizar datos, automatizar trabajos utilizando macros. Este curso es realmente completo y práctico, permitiéndole incluso conocer cómo integrar e importar datos de Access a otras aplicaciones. El curso incluye simulaciones del programa real por lo que no es imprescindible tenerlo instalado. Además son numerosas las prácticas "paso a paso" descargables (PDF), así como las explicaciones audiovisuales y los cuestionarios.

### METODOLOGÍA:

Las acciones formativas se imparten en la modalidad e-learning por lo que se pone a disposición de los alumnos un campus virtual donde desarrollar el proceso de aprendizaje e interactuar con el resto de compañeros/as y el equipo de docentes y/o tutores.

El alumnado usuario podrá elegir sus propios horarios y entrar en la plataforma de formación desde cualquier sitio donde tenga disponible un equipo informático con conexión a internet.

Este curso siguiendo la clasificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo se desarrollará bajo la metodología de tele formación, contando con el soporte de un Aula Virtual, cuyos servicios básicos se detallan a continuación.

El aula virtual es un servicio completo de formación on-line del alumno, donde virtualmente se reproduce el entorno real de aprendizaje del alumno en una materia dada, con las ventajas que ofrece la relativa libertad de horarios y disponibilidad física.

Servicios básicos del aula virtual:

**Aula de estudio.** En este apartado, se realiza el aprendizaje del temario que compone el/los curso/s que está realizando el alumno. Una vez que el alumno elige el curso (dentro de aquellos a los que está inscrito), se le presentan las posibilidades de entrar en:

**.Aula de estudio:** En esta sección, se dispone del temario que compone el curso, en formato de índice para acceder al capítulo deseado.

**.Autotest:** Con esta herramienta, el usuario realiza tests del curso seleccionado. Dicho test puede centrarse en un capítulo dado o bien en el temario completo. Las preguntas son de tipo test, a elegir una entre cuatro. Al final del test, se muestran las soluciones de las preguntas mal respondidas, junto a la estadística de aciertos y errores y a la posibilidad de repetir el test.

**Estadísticas:** en esta sección, el alumno puede ver el estado de su curso: el capítulo cuyos tests ha realizado, con sus puntuaciones, si el curso ha finalizado, la nota final en ese caso, etc.

**.Foro:** El foro está basado en una comunicación alumno/profesor o alumno/alumno con mensajes de correo. Contiene los siguientes apartados:

**.Realizar consulta:** Se envía una consulta al foro, y dicha pregunta es respondida por el tutor del alumno. Aparte de esta respuesta, cualquier alumno puede responder, replantear la pregunta, o comentarla en cualquier forma, creándose un árbol de respuestas a una pregunta inicial.

**Correo electrónico:** En esta sección, el alumno puede remitir emails, tanto a su tutor como al resto de alumnos, además tendrá a su disposición una bandeja de entrada, otra de salida así como una destinada a los correos eliminados, por si fuera necesaria su consulta durante el desarrollo del curso.

**Chat:** esta modalidad de consulta on-line permite entrar en contacto directo al alumno con su tutor y con el resto de condiscípulos de ese tutor, si bien no hay impedimento para que un alumno se conecte al chat en horario de otro tutor.

Dicho chat se compone de la ventana de mensajes, donde aparecen los mensajes enviados por los distintos usuarios conectados (en diferente color los tutores), junto con una relación de los usuarios y profesores conectados en ese momento (en una ventana lateral), y, evidentemente, el sitio para crear el mensaje que se lanzará al chat. Los tutores se encuentran siempre on-line en las horas señaladas. Aparte, este servicio está siempre abierto para la comunicación entre alumnos

### PROGRAMA:

#### 1 INTRODUCCIÓN A ACCESS

- 1.1 Vídeo real - Qué es una base de datos
- 1.2 Entrar en Microsoft Access
- 1.3 Salir de Microsoft Access
- 1.4 Práctica simulada - Entrar y salir de Access
- 1.5 Vídeo real - Componentes de una base de datos
- 1.6 Vídeo real - Tablas, registros y campos
- 1.7 Cuadro de entrada de Access
- 1.8 Trabajar con ventanas
- 1.9 Los menús
- 1.10 Menús contextuales
- 1.11 Barras de herramientas
- 1.12 Práctica - Introducción a Microsoft Access
- 1.13 Cuestionario: Introducción a Access

#### 2 COMENZANDO CON MS-ACCESS

- 2.1 Crear una base de datos en blanco
- 2.2 Asistente para bases de datos
- 2.3 Simulación - Crear una base de datos en blanco
- 2.4 Abrir una base de datos existente
- 2.5 Guardar y Guardar como
- 2.6 Práctica - Crear y abrir bases de datos
- 2.7 Cuestionario: Comenzando con Ms-Access

#### 3 CREACIÓN DE TABLAS

- 3.1 Ventana tablas
- 3.2 Las tablas en Vista Diseño
- 3.3 Las tablas en Vista Hoja de datos
- 3.4 Crear tablas en Vista Hoja de datos
- 3.5 Asistente para tablas
- 3.6 Práctica simulada - Cambiar de vistas
- 3.7 Práctica simulada - Crear una tabla en Vista Hoja de datos
- 3.8 Crear tablas en Vista Diseño
- 3.9 Vídeo real - Tipos de datos en Access
- 3.10 Elegir clave principal
- 3.11 Práctica - Creación de tablas
- 3.12 Cuestionario: Creación de tablas

#### 4 MODIFICAR TABLAS

- 4.1 Cambiar el nombre de las tablas
- 4.2 Insertar y borrar campos
- 4.3 Añadir y eliminar registros
- 4.4 Simulación - Eliminar campos y registros
- 4.5 Práctica - Modificar tablas
- 4.6 Cuestionario: Modificar tablas

### 5 TABLAS - VISUALIZACIÓN HOJA DE DATOS

- 5.1 Altura de filas y ancho de columnas
- 5.2 Organizar columnas
- 5.3 Ocultar y mostrar columnas
- 5.4 Inmovilizar columnas
- 5.5 Cambiar tipos de fuentes
- 5.6 Cambiar el formato de las celdas
- 5.7 Práctica simulada - Cambiar el formato de la hoja de datos
- 5.8 Ordenar datos
- 5.9 Previsualizar e imprimir tablas
- 5.10 Práctica - Previsualización de la hoja de datos
- 5.11 Cuestionario: Tablas - visualización de la Hoja de datos

### 6 LAS RELACIONES

- 6.1 Relacionar tablas
- 6.2 Vídeo real - Tipos de relaciones
- 6.3 Definir relaciones
- 6.4 Cómo eliminar una relación
- 6.5 Exigir la integridad referencial
- 6.6 Práctica simulada - Clave principal e Integridad referencial
- 6.7 Práctica - Establecer relaciones
- 6.8 Cuestionario: Las relaciones

### 7 TABLAS AVANZADAS

- 7.1 Propiedades de los campos
- 7.2 Aplicación de la regla de validación
- 7.3 Aplicación de la máscara de entrada
- 7.4 Práctica - Modificar el diseño e introducir datos en una tabla
- 7.5 Cuestionario: Tablas avanzadas

### 8 CONSULTAS DE SELECCIÓN

- 8.1 Vídeo real - Definición de una consulta
- 8.2 Las consultas en Vista Diseño
- 8.3 Tipos de consultas
- 8.4 Crear una consulta de selección
- 8.5 Práctica simulada - Consulta de selección
- 8.6 Operadores lógicos
- 8.7 Vídeo real - Operadores comparativos
- 8.8 Consultas paramétricas
- 8.9 Práctica - Especificar criterios en una consulta
- 8.10 Cuestionario: Consultas de selección: criterios

### 9 CONSULTAS DE TOTALES

- 9.1 Agrupar registros
- 9.2 Totalizar grupos
- 9.3 Campos calculados
- 9.4 Selección de grupos específicos
- 9.5 Práctica simulada - Consulta de totales
- 9.6 Práctica - Consulta de totales
- 9.7 Cuestionario: Consultas de totales

### 10 CONSULTAS DE ACCIÓN

- 10.1 Consultas de actualización
- 10.2 Consultas de creación de tablas
- 10.3 Práctica simulada - Consulta de creación de tabla
- 10.4 Consultas de datos anexados
- 10.5 Consultas de eliminación
- 10.6 Práctica simulada - Consultas de eliminación
- 10.7 Práctica - Consultas de acción
- 10.8 Cuestionario: Consultas de acción

### 11 FORMULARIOS

- 11.1 Definición de un formulario
- 11.2 Modos de visualización de un formulario

- 11.3 Partes que componen un formulario
- 11.4 Los formularios en Vista Formulario
- 11.5 Los formularios en Vista Diseño
- 11.6 Crear un formulario a través del asistente
- 11.7 Práctica simulada - Creación de un formulario sencillo
- 11.8 Impresión de un formulario
- 11.9 Práctica - Formularios
- 11.10 Cuestionario: Formularios

### 12 DISEÑO DE UN FORMULARIO

- 12.1 Crear un formulario en Vista Diseño
- 12.2 Basar un formulario en varias tablas
- 12.3 Subformularios
- 12.4 La ventana Propiedades
- 12.5 Cuadros de texto y Etiquetas
- 12.6 Cuadros de lista y Cuadros combinados
- 12.7 Simulación - Diseño de un formulario
- 12.8 Práctica - Diseño de un formulario
- 12.9 Cuestionario: Diseño de un formularios

### 13 INFORMES SENCILLOS

- 13.1 Utilización de informes
- 13.2 Ventana informes
- 13.3 Los informes en Vista Diseño
- 13.4 Los informes en Vista preliminar
- 13.5 Informes sencillos - autoinformes
- 13.6 Asistente para informes
- 13.7 Práctica simulada - Informes sencillos
- 13.8 Práctica - Informes sencillos
- 13.9 Cuestionario: Informes sencillos

### 14 DISEÑO DE UN INFORME

- 14.1 Diseño de un informe
- 14.2 Hacer cálculos en un informe
- 14.3 Crear totales generales
- 14.4 Numerar registros junto a un total
- 14.5 Práctica - Diseño de un informe
- 14.6 Cuestionario: Diseño de un informe

### 15 MACROS

- 15.1 Creación de una macro
- 15.2 Acciones y argumentos
- 15.3 Macro Autoexec
- 15.4 Práctica simulada - Las macros
- 15.5 Práctica - Macros
- 15.6 Cuestionario: Las macros

### 16 INTEGRAR ACCESS CON OTRAS APLICACIONES

- 16.1 Vídeo real - Importar y vincular datos
- 16.2 Cómo debe obtener datos procedentes de otra base de datos
- 16.3 Importar datos de Excel
- 16.4 Vincular datos
- 16.5 Práctica - Integrar Access con otras aplicaciones
- 16.6 Cuestionario: Integrar Access con otras aplicaciones.
- 16.7 Cuestionario: Cuestionario final

## CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:

El curso tendrá una duración de 20 horas lectivas. Los derechos de matrícula y participación del curso importan 150 €.

## **DIPLOMA :**

A los alumnos que demuestren aprovechamiento y completen el curso se les otorgará el correspondiente DIPLOMA acreditativo de su participación en el mismo.