



**FEUZ**

---

FUNDACIÓN EMPRESA - UNIVERSIDAD  
ZARAGOZA

---

**MICROSOFT ACCESS 2016**

**Avanzado**

**2016**

## **METODOLOGÍA DE LOS CURSOS**

Cursos interactivos sobre materias especializadas en los que el alumno avanza de forma guiada bajo una concepción “learning by doing” (aprender haciendo). En los cursos del Área de Informática, el alumno interactúa con el programa informático en el que se está formando sin necesidad de tenerlo instalado en su equipo. En los cursos del Área de Administración y Dirección de Empresas, el alumno se involucra en situaciones reales convirtiéndose en el verdadero protagonista de la formación. Nuestros cursos pueden ser realizados por cualquier alumno sin necesidad de conocimientos previos, pudiendo llegar al nivel de profundidad y complejidad que cada alumno requiera siguiendo un avance progresivo. Además, son altamente intuitivos y sencillos de utilizar y ofrecen manuales de gran profundidad que amplían el contenido interactivo.

## **MICROSOFT ACCESS 2016 (AVANZADO)**

---

Estudia conceptos avanzados en el manejo del programa de gestión de base de datos Microsoft Access 2016. Desde la posibilidad de incorporar imágenes u objetos creados en otras aplicaciones hasta el papel del lenguaje SQL, la facilidad para crear documentos que sean adecuados para la Web o el propósito del lenguaje XML.

## **CONTENIDOS**

---

### ***Introducción y objetivos del nivel avanzado***

Presentación del módulo formativo Access Avanzado. Se introducen las lecciones que componen este módulo, indicando los objetivos de aprendizaje identificados. Contenido: 1. Introducción. 2. Objetivos.

### ***Objetos OLE***

Estudia la incorporación de imágenes y otro tipo de objetos OLE en una base de datos Access, así como el control de los vínculos. Contenido: 1. Imagen de fondo. 2. Imagen independiente. 3. Imagen dependiente. 4. Control de los vínculos.

### ***Macros y módulos***

Descripción de la creación y utilización de las macros y módulos (en este último caso, utilizando el lenguaje de programación llamado Visual Basic para Aplicaciones) en Access. Descripción de los eventos de Access, y cómo asociar una macro a un evento. Finalmente, se describe el uso del documentador de bases de datos para ver las características de los objetos de la base de datos. Contenido: 1. Crear macros. 2. Asociar macros a eventos. 3. Utilizar macros. 4. Los módulos. 5. El documentador.



### ***El lenguaje SQL (I)***

Describe el papel del lenguaje SQL como medio para acceder a cualquier tipo de base de datos relacional y la sintaxis básica del mismo para crear consultas de selección. Contenido: 1.Introducción. 2. La sentencia SELECT. 3. Selecciones complejas. 4. El operador INNER JOIN.

### ***El lenguaje SQL (II)***

Presenta las funciones de agregación de SQL que podemos utilizar en Access, así como las instrucciones que permiten crear consultas de acción con este lenguaje. Contenido: 1. Funciones agregadas. 2. La sentencia INSERT. 3. La sentencia UPDATE. 4. La sentencia DELETE.

### ***Consultas específicas***

Estudia algunos tipos de consultas avanzados que podemos crear en Access: de unión, de tabla de referencias cruzadas y de creación de tablas. También se estudia el papel de los filtros. Contenido: 1.Consultas de unión. 2. Consultas tabla de referencias cruzadas. 3. Consultas de creación de tablas. 4. Filtros avanzados.

### ***Trabajar con Internet***

Presenta las funciones disponibles en Access para crear documentos adecuados para la Web. Desde la posibilidad de incluir hipervínculos como un tipo más de datos hasta exportar los objetos como páginas web, PDF o XPS. Contenido: 1.Incluir hipervínculos. 2. Importar y exportar en HTML. 3. Exportar a PDF y XPS.

### ***Exportar a XML***

Introduce el lenguaje XML, pero no desde el punto de vista técnico, sino viendo para qué puede ser útil en Access o en otras aplicaciones. Estudia detenidamente los distintos documentos que podemos obtener al exportar un objeto de Access a XML. Contenido: 1. ¿Para qué sirve XML? 2. Documentos XML. 3. Resultado de la exportación. 4. Opciones de exportación.

### ***Importar desde XML***

Explica cómo incorporar información almacenada en XML en una base de datos de Access. Estudia el papel que juega en este proceso las transformaciones XSLT. Contenido: 1.Importar a una tabla nueva. 2. Transformaciones XSLT. 3. Importar a una tabla existente.

### ***Test final nivel avanzado***

Test final del módulo formativo Access Avanzado.

Descripción de las funciones más avanzadas del procesador de textos Microsoft Word 2016. Se explica lo necesario para crear listas multinivel, esquemas, tablas, traducción, sinónimos, índices, referencias cruzadas, revisar, compartir y proteger documentos, añadir objetos, gráficos, organigramas, hipervínculos, crear páginas web, blogs, formularios, etc.



# FEUZ

---

FUNDACIÓN EMPRESA - UNIVERSIDAD  
ZARAGOZA

---

Fernando el Católico, 59, Escalera Dcha., 1º Izda.  
50006 Zaragoza

Tel. +34.976.351.508

[formacion@feuz.es](mailto:formacion@feuz.es)  
[www.feuz.es](http://www.feuz.es)