

# Tutoriales y manuales gratis de Ms Access 2013

Versión: [Abril, 2015](#) por [formacionprofesional.info](http://formacionprofesional.info)

## Índice de contenidos.

### INTRODUCCIÓN

- 1. [Introducción.](#)
- 2. [Novedades y comparativas con anteriores versiones.](#)

### OPERATIVA BÁSICA

- 3. [Primeros pasos: La pantalla de inicio.](#)
- 4. [Conceptualización de Bases de datos relacionales.](#)
- 5. [Plantillas y asistentes.](#)
- 6. [Pasos para diseñar una base de datos relacional desde cero.](#)
- 7. [Objetivos y habilidades básicas para dominar Access 2013.](#)

### RECURSOS EXTERNOS

- 8. [Referencias a tutoriales destacados en Internet.](#)
- 9. [Comunidades sobre Access: Foros y Redes sociales.](#)

### NIVELES AVANZADOS

- 10. [Referencias para niveles avanzados.](#)

### SOFTWARE ALTERNATIVO

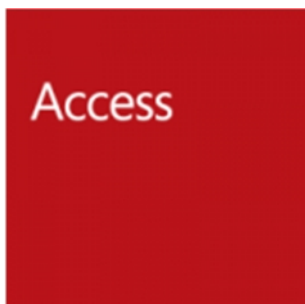
- 11. [Alternativas a Ms Access.](#)

## Presentación.

A continuación mostramos una introducción básica a [MS Access 2013](#) que contiene referencias a enlaces y descargas gratis de manuales y tutoriales que hemos seleccionado de Internet.

Tanto si es la primera vez que utilizas este gestor de [bases de datos](#) como si eres usuario de anteriores versiones encontrarás interesante nuestra recopilación que reúne todas las novedades de MS Access 2013. Ésta guía se desarrolla desde el nivel básico hasta el avanzado:

## 1.- Introducción.



**Ms Access 2013** ha renovado en su interfaz pero además presenta una novedad muy potente, la creación de un nuevo tipo de bases de datos para crear [aplicaciones web](#) a través de [SharePoint](#) (aplicación que permite la creación de portales web de colaboración tanto para Internet como intranets). Eso sí, para crear éstas aplicaciones web necesitaremos un sitio web en un servidor local de [SharePoint 2013](#) o bien una suscripción a [Office 365](#). Las aplicaciones Access se crean y modifican en Office 2013 y se pueden consultar y actualizar a través de cualquier navegador.

Se mantiene la compatibilidad con bases de datos realizadas en anteriores versiones y se amplía a la [base de datos SQL de Windows Azure](#) (un servicio de base de datos relacional online).

Vista rápida sobre el entorno de trabajo de Ms Access:

En esta [página web](#) oficial se explica con mayor profundidad el nuevo proceso para disponer de bases de datos online junto al resto de novedades. También puedes consultar como crear una aplicación web de Access en <https://msdn.microsoft.com> y Crear una aplicación de Access en <https://support.office.com>.

En éste vídeo puedes ver cómo funcionan las [Web App de Access](#) por Asif Rehmani European SharePoint Community (en inglés).

## 2.- [Novedades de Ms Access 2013](#).

Estamos ante una nueva generación de bases de datos para navegador (aplicaciones) web que permiten almacenar datos desde cualquier dispositivo con conexión a Internet a una base de datos [SQL](#).

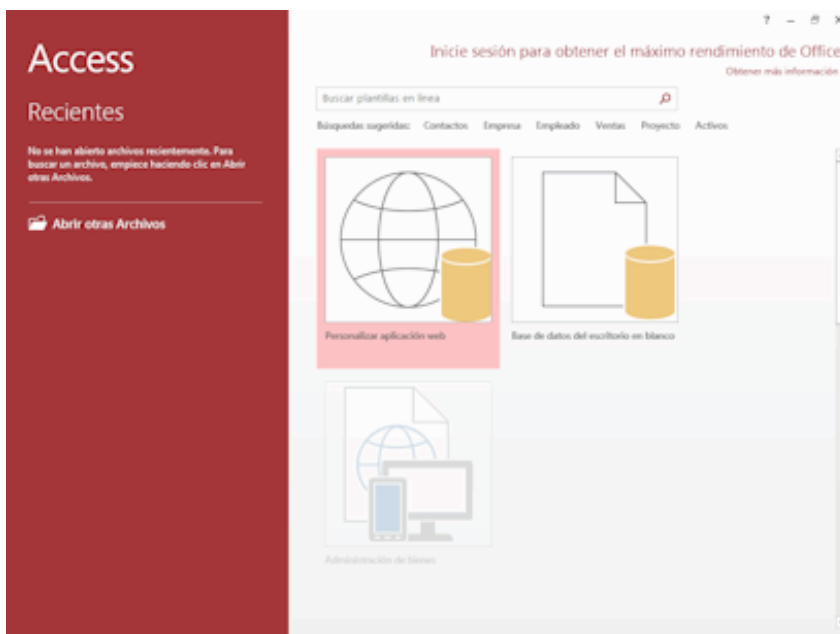
- Nuevas plantillas de aplicaciones y tablas
- Nuevos menús y paneles de información contextual que dan un nuevo aspecto a Access. Ahora la información es más accesible desde una misma pantalla.
- Compartir datos con seguridad a través [SharePoint](#).
- Soporte técnico online y presencial.

Puedes ampliar ésta información en [Novedades de Access 2013](#) y [Novedades para desarrolladores de Access 2013](#)

**Notas:** [Los requisitos mínimos del sistema \(hardware y software\) son los propios de Ms Office 2013](#). Está disponible en versiones de 32 bits y de 64 bits dentro de la suite Office 2013.

### 3.- Primeros pasos: La pantalla de inicio.

Al iniciar [Access](#) 2013 por primera vez aparecerá la página de introducción, dónde encontramos una serie de plantillas clasificadas por categorías que permiten crear bases de datos disponibles inmediatamente. Sólo tenemos que escoger una, y hacer clic sobre ella.



*Captura de pantalla – Clic para ampliar*

## 4.- Conceptualización.

Ms Access 2013 es un Sistema Gestor de Bases de datos que organiza la información en base a tablas relacionales. Mostramos un ejemplo en el [esquema E/R \(Entidad / Relación\)](#) inferior:

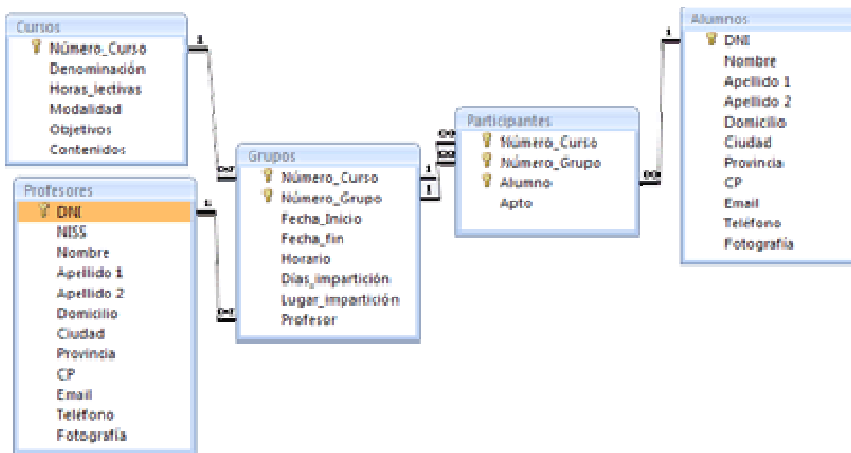
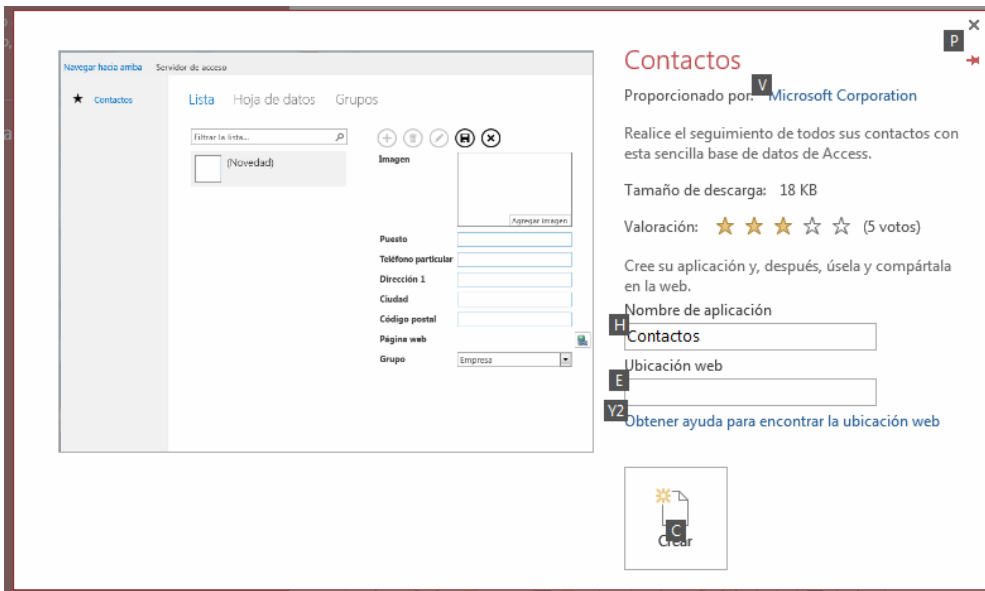


Diagrama ERD – Clic para ampliar

Ésta forma de organizar la información se hace para evitar redundancias y para evitar errores por campos vacíos o inconsistencias de la información respecto a lo que supondría almacenar la información en una única tabla.

## 5.- Plantillas y asistentes.

En **Archivo / Nuevo** podrás utilizar una plantilla para no comenzar tu base de datos desde cero. Access 2013 incluye a modo de plantillas diversas bases de datos de ejemplo listas para ser utilizadas como están o modificarlas según nuestras necesidades. Son un buen comienzo para familiarizarse con la aplicación:



*Clic para ampliar*

Sí el icono de la plantilla incluye un icono del mundo, significa que la plantilla es para la web y requiere un servidor Sharepoint.

## 6.- Pasos para diseñar la BB.DD. desde cero:

### 6.1 Determinar su finalidad y cómo se va a utilizar:

En esta fase hay que recoger información con entrevistas con los usuarios que utilizarán la base de datos. Hay que pensar en las preguntas que debe responder la base de datos. Reunir los formularios e impresos que se utilizan actualmente para registrar los datos.

Escoger entre implementar [una aplicación de Access 2013](#) (ver [creación de una aplicación de Access](#)), o [una base de datos de escritorio](#).

Crear el **esquema Entidad – Relación**: Se crea el Esquema Conceptual de la Base de Datos ([diagrama E-R](#)). Este paso previo nos sirve para organizar la información que queremos representar en la Base de datos y para garantizar el buen funcionamiento y fácil mantenimiento de la misma. Es necesario identificar las tablas que alberguen el mínimo de información, evitando la redundancia y duplicidades, que hagan el sistema fácil de utilizar y mantener y que sea flexible al crecimiento.

Implementar la estructura de la Base de datos: Crear la tablas relacionadas en Access, tipos de datos, etc.

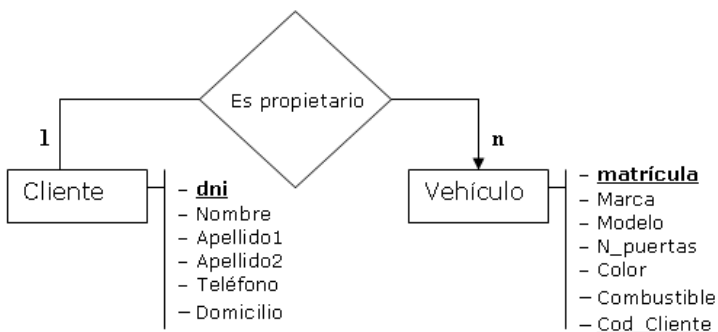
### 6.2 Crear la interfaz de usuario:

- Diseño de formularios (entradas)
- Diseño de informes (salidas)
- Sistema de navegación (menús, panel de control, etc.). Considera si se van a utilizar dispositivos táctiles.

Para realizar un buen diseño de base de datos, es importante desarrollar el esquema conceptual de la base de datos denominado Esquema Entidad-Relación.

- Este paso previo nos sirve para organizar la información que queremos representar en la Base de datos y garantizar el buen funcionamiento y fácil mantenimiento de la misma.
- Es necesario crear tablas que alberguen el mínimo de información, evitando la redundancia y duplicidades, que hagan el sistema fácil de utilizar y mantener y que sea flexible al crecimiento.

Observa el siguiente ejemplo: Imagina que queremos diseñar una base de datos para un taller de automóviles y queremos almacenar los clientes del taller y los vehículos que tiene cada cliente:



*Clic para ampliar*

## 7.- Objetivos y habilidades básicas para dominar Access 2013.

Éstos son nuestros objetivos y habilidades propuestas para dominar Ms Access 2013 a un nivel básico-intermedio:

### 7.1 Objetivos:

- Familiarizarse con el entorno de trabajo de la aplicación Access 2013.
- Crear bases de datos sencillas y manipular e introducir datos.
- Crear consultas sencillas y formularios e informes con el asistente.

## 7.2 Habilidades básicas recomendadas:

- a. Conocer la interfaz Access 2013, con su cinta de opciones. Panel de exploración y la barra de herramientas de acceso rápido. Crear bases de datos a través de una plantilla y crear una base de datos desde cero.
- b. Diseñar tablas y relaciones, insertar datos, dominar los tipos de datos, propiedades, relaciones e integridad referencial.
- c. Trabajo con tablas: Añadir y eliminar campos, añadir y eliminar registros, buscar registros. Orden, filtros (por selección, por formulario y avanzados). Fuentes, anchura y altura, impresión y publicación.
- d. Consultas: Asistentes y Vistas, ejecutar y criterios, campos calculados y generador de expresiones.
- e. Formularios y su personalización, Asistentes de Access 2013. Vistas, editar datos y autoformato. Publicación en línea.
- f. Implementar informes a través de los asistentes y desde cero.
- h. Cálculo y transformación de datos.
- i. Realizar [Macros VBA en Access](#).
- j. Copias de seguridad: Mantenimiento, reparación y optimización. Importación y exportación de tablas y datos.
- k. Seguridad y políticas de acceso. [Cifrado](#).

## 8.- Recopilación de tutoriales en Internet de Access 2013.

Destacamos éstos excelentes manuales y tutoriales sobre [Ms Access](#). Están ordenados por mayor desarrollo del tema:

1. Tienes numerosos contenidos y ejemplos en la web de [Ayuda oficial de MS Access](#) y [soporte técnico](#)
2. ¿Quieres estar a la última? Visita el artículo [Novedades de Access 2013](#)
3. En PDF en descarga directa <http://manualesytutoriales.com/manual-access/>



## 8.1 Teoría sobre fundamentos de diseño de bases de datos relacionales.

Tenemos numerosos libros sobre fundamentos y diseño de bases de datos que vienen muy bien para el trabajo previo a la implementación de cualquier base de datos relacional, ya sea para un pequeño proyecto en Access o en bases de mayor rendimiento y capacidad.

Podrás dominar aspectos sobre cómo diseñar correctamente un sistema de información. Política de accesos (usuarios). Esquemas Entidad-Relación. Introducción al lenguaje de las consultas de bases de datos [SQL](#). Estructuras de intercambio de [datos XML](#). Nosotros hemos seleccionado para ello los siguientes documentos gratuitos:

- Explicado con lenguaje claro y sencillo: [Fundamentos de las Bases de Datos Relacionales](#) de <http://www.ecofin.ull.es/>
- [Fundamentos de la base de datos](#) de la Universidad de Granada en PDF.
- [El Modelo de Datos Entidad-Relación](#) de la Universidad de Sevilla <http://www.cs.us.es>

## 8.2 Videotutoriales de Youtube

Muy recomendables para los niveles de iniciación:

- [Crear base de datos en Access 2013](#) de XochitlVH
- [Curso de Access 2013 Básico](#) – Introducción de Francisco Javier Araya Hernández (No trata aspectos ni funcionalidades del nuevo Access 2013)



## 8.3 Versiones antiguas de manuales y vídeos pero aún válidas en muchos aspectos:

- [Access XP de la Universidad de Córdoba](#) en <http://www.gestion.uco.es> PDF descargable muy completo y con las bases teóricas bien desarrolladas.
- [Tutorial sobre el Manejo de Microsoft Access](#) (nivel básico)
- [Videotutorial de Alex Achi](#) en Youtube: Tutorial y ejercicios Microsoft Access 2007 en español (Nivel básico)
- Alternativamente puedes consultar en [Aulafácil](#) y curso de [Access 2010](#) en <http://www.aulaclie.es>
- [Curso de Microsoft Access 2010](#) de Ricosoft en <http://www.slideshare.net>
- [Manual de Access 2010](#) de Ángel Terrones

## 8.4 Tutoriales gratis de MS Access en inglés:



1. Blog oficial <http://blogs.office.com/b/microsoft-access/>
2. Access 2010 <http://www.gcflearnfree.org/access2010>
3. [http://www.quackit.com/microsoft\\_access/tutorial/](http://www.quackit.com/microsoft_access/tutorial/) (Nivel básico)
4. [Database Fundamentals](#) (Curso avanzado)

## 8.5 Bibliografía recomendada (papel/PDF)

- [Fundamentos de bases de datos](#) de Silberschatz. Korth. Sudarshan. 4ta. Ed. Mc Graw Hill.
- [Libro Access 2013. Guía práctica para el usuario. Editorial RedUsers.](#)
- [Access 2013. Manual práctico para todos – de Ediciones Altaria.](#) Ver [Índice](#) de contenidos en PDF.

## Google eBooks

- [Fundamentos y modelos de base de datos de Adoración de Miguel Mario Piattini.](#) Ed. Visión Libros-
- [Introducción a los sistemas de bases de datos](#) de C.J. Date 7. Ed. Prentice Hall.
- [Introducción a los sistemas de bases de datos.](#) Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom. Ed Prentice Hall.

## 9.- Foros, redes sociales y comunidades de usuarios.

Los foros de Access son en general un excelente recurso para resolver dudas concretas y sobretodo tener acceso a casos prácticos:

- Foro de MS Access y VBA <http://www.mvp-access.com/foro/>. Recomendado para niveles intermedios-avanzados, incluye otros apartados como, ofertas de cursos, links a páginas relacionadas no comerciales, funciones y mercado laboral para programadores.
- <http://www.lawebdelprogramador.com/foros/Access/> Parecido al anterior, incluye biblioteca de temas y código fuente, noticias y artículos, así como la posibilidad de plantear dudas...
- <http://social.technet.microsoft.com/Forums/> Incluye los apartados biblioteca, aprendizaje, descarga, soporte, comunidad y foros (muy extensos en temáticas...)

- En <http://access-facil.foroactivo.com/> nos animan a participar en su comunidad planteando dudas concretas de nuestros proyectos para buscar soluciones. Se complementa con todo lo relacionado con Ms Office.
- <http://www.elguruprogramador.com.ar/foros/access> es un foro dentro de un portal de temática mayor que abarca diversos campos en la programación y administración de sistemas. Quizás encuentres ideas y temas inéditos.
- <http://www.mvp-access.es/buho/foro.htm> La Web de Access del Búho, un sistema de foros gratuitos entre los que destaca la programación de Access y VBA.
- <http://accesslab.abarcode.net/foro/> Incluye para niveles avanzados, [ASP](#), SQL, descargas e incluso un apartado para los noveles.

## 10.- Referencias para niveles avanzados.

Para crear una base de datos online con Ms Access 2013 necesitaremos disponer del servicio Ms SharePoint a través del servicio Office 365 o bien a través de una instalación local.

Instalar SharePoint en un servidor local en modo desarrollo. Necesitaremos habilitar:

1. La plataforma SharePoint 2010
2. [Visual Studio 2010 Beta 2 Professional](#)
3. y el [SDK de SharePoint 2010](#).

Más información en <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee554869%28office.14%29.aspx>

Proyecto de trabajo en conjunto de [Ms Office365](#) y [Ms SharePoint](#).

- <http://office.microsoft.com/en-us/sharepoint/collaboration-tools-compare-sharepoint-plans-FX103789400.aspx>

## 11.- Alternativas OpenSource a Ms Access:

- [OpenOffice Base](#) (puedes consultar manuales en este portal)  
Encontrarás que OpenOffice es muy similar a anteriores versiones de Access (2007).
- Otros: [Kexi](#), [Axisbase](#) o [Glom](#).

