

Microsoft Access

En 10 minutos o menos

Nubia Fernanda Sánchez Bello

Bases de Datos
Universidad Central

20 de agosto 2022

Contenido

1 Generalidades

2 Interfaz del Access

3 Más información

Generalidades

Lo esencial

Microsoft Access

Es un sistema manejador de bases de datos relacional, y un entorno gráfico de desarrollo de software orientado a objetos.

Última versión: Access 2021 Versión 16 - Office 365

Propietario: Microsoft

Años en el mercado : 30 años

¿Para qué se utiliza?

- Usa plantillas para crear bases de datos (planas, relacionales)
- Permite elaborar tablas, queries, formularios, reportes
- Puede establecer relaciones entre las tablas
- Interfaz gráfica
- Macros/Módulos
- Gestión de grandes volúmenes de información
- Almacena todos los componentes en un archivo (formato .accdb)

Requisitos y capacidad

Requisitos

Licencia Microsoft

Procesador de 2 núcleos a 1,6 GHz

Windows 11 o Windows 10

Memoria 4 GB (64 bits), 2 GB (32 bits) de RAM

4 GB de espacio disponible en disco

Pantalla resolución 1024 × 768

Tarjeta gráfica DirectX 10 (aceleración de gráficos por hardware en PC)

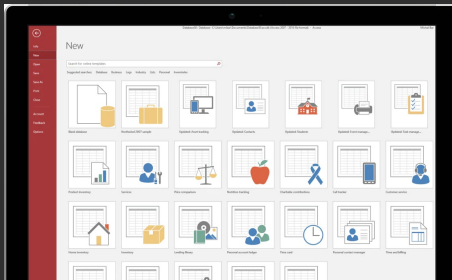
Capacidades

255 usuarios concurrentes (problemas con 5-10)

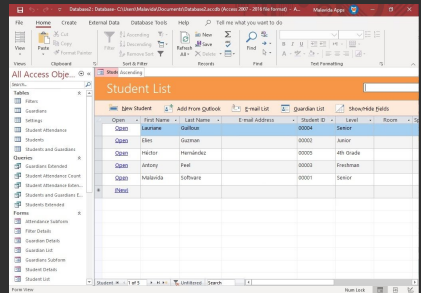
Archivos de menos de 2GB (problemas con más de 1GB)

Interfaz del Access

¿Cómo se ve?



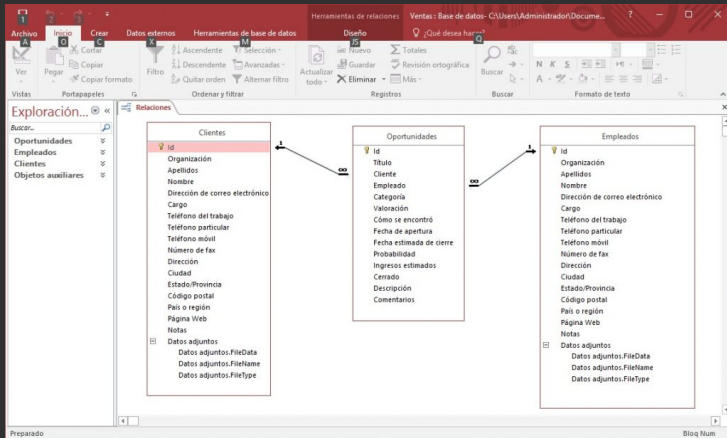
(a) Plantillas



(b) Tablas

Figura: Interfaz MS Access

¿Cómo se ve?



Más información

Documentación y tutoriales

Documentación

- Access help & learning
<https://support.microsoft.com/en-us/access>
- Foro de Access en Microsoft Tech Community
https://techcommunity.microsoft.com/t5/access/ct-p/Access_Cat
- Access en Stack Overflow
<https://stackoverflow.com/questions/tagged/ms-access>
- Access developer documentation
<https://stackoverflow.com/questions/tagged/ms-access>

Tutoriales

- Vídeos de aprendizaje de Microsoft
<https://bit.ly/3w5FzaX>
- How to use Microsoft Access - Beginner Tutorial
<https://youtu.be/ubmwp8kbfPc>

Referencias

1. Eckstein J y Schultz, B. R. *Introductory Relational Database Design for Business, with Microsoft Access*. 1.^a ed. (Wiley, 2018).
2. FMS. *Microsoft Access Version Releases, Service Packs, Hotfixes, and Updates History*. <http://www.fmsinc.com/MicrosoftAccess/history/versions.htm>.
3. Johnson, D. *What is Microsoft Access? Here's how the database management system works, and how it differs from Excel*. <https://www.businessinsider.com/what-is-microsoft-access>.
4. Microsoft. *Create a database in Access*. <https://bit.ly/3AiQBej>.
5. Microsoft. *Get started with queries*. <https://bit.ly/3zYuGJ4>.
6. Taneja, P. *5 limitations of Microsoft Access*. <https://bit.ly/3bZpWuK>.