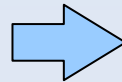


Manejando los datos de Aleph con Microsoft Access



Alexis Muñoz Medina

alexis.munoz@bndechile.cl

Contenidos

- Qué es Oracle?
- Qué es Access?
- Qué es ODBC?
- Requisitos de Access + ODBC
- Demostración
- Ventajas de trabajar en Access
- Desventajas

Oracle

Oracle es un sistema de gestión de bases de datos relacional creado por Oracle Corporation y considerado como uno de los sistemas más completos, destacando por su soporte de transacciones, estabilidad, escalabilidad y multiplataforma.

Éste se encuentra instalado en el servidor de Aleph para gestionar los datos que son ingresados a través del cliente.

Microsoft Access

Access es un programa de gestión de bases de datos relacional creado por Microsoft y parte de la suite Microsoft Office.

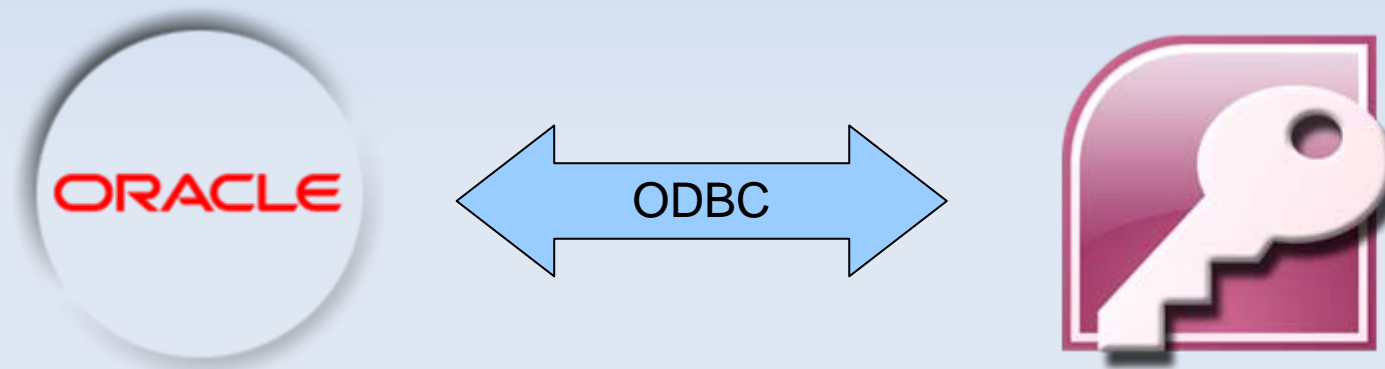
Brinda una interfaz intuitiva para el manejo de las distintas bases que se manejen con él.

El límite de las bases de datos es de 2GB debido a las limitaciones del sistema operativo.

Open Database Conectividad

ODBC es un estandar de acceso a bases de datos creado por Microsoft con el objetivo de posibilitar el acceso a los datos desde cualquier aplicación.

Se incluye en el cliente de conexión de Oracle, el que puede ser descargado desde su sitio web.



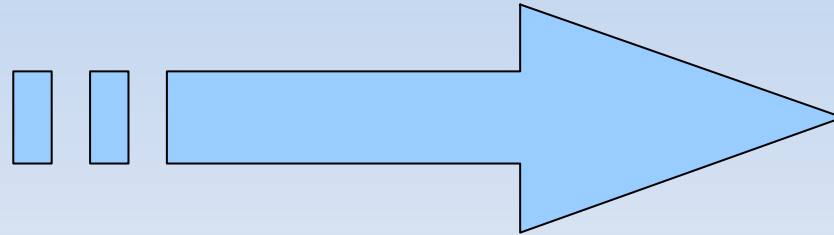
Requisitos de Access + ODBC

Para que ambos componentes trabajen juntos, los requerimientos básicos no son muy elevados, pero esto repercute en la velocidad de respuesta.

Mínimo recomendado:

- Procesador Pentium IV, 1 GB de RAM
- Conexión a LAN interna
- Usuario Oracle que permita consultar todas las bases.

Demostración



Ventajas

- Access es un software que en la mayoría de los casos ya se encuentra disponible en la institución.
- ODBC es sin costo y viene incluido en el cliente de Oracle.
- Access provee una interfaz intuitiva para realizar consultas.
- No requiere un informático para la ejecución de las consultas.
- Brinda la posibilidad de implementar una interfaz web para obtener datos recurrentes.

Desventajas

- Requiere de una persona que ejecute cada consulta.
- Al ejecutar una consulta, se recarga temporalmente la red interna y el servidor.
- El tiempo de respuesta a la consulta es variable dependiendo de los datos solicitados.
- Si el usuario Oracle tiene permisos de escritura, existe el riesgo de modificar los datos, tablas, etc.
- Obtención de ciertos datos sin interpretación, tal como las transacciones.
- No se pueden obtener fácilmente todos los datos bibliográficos.

Gracias por su atención.

