

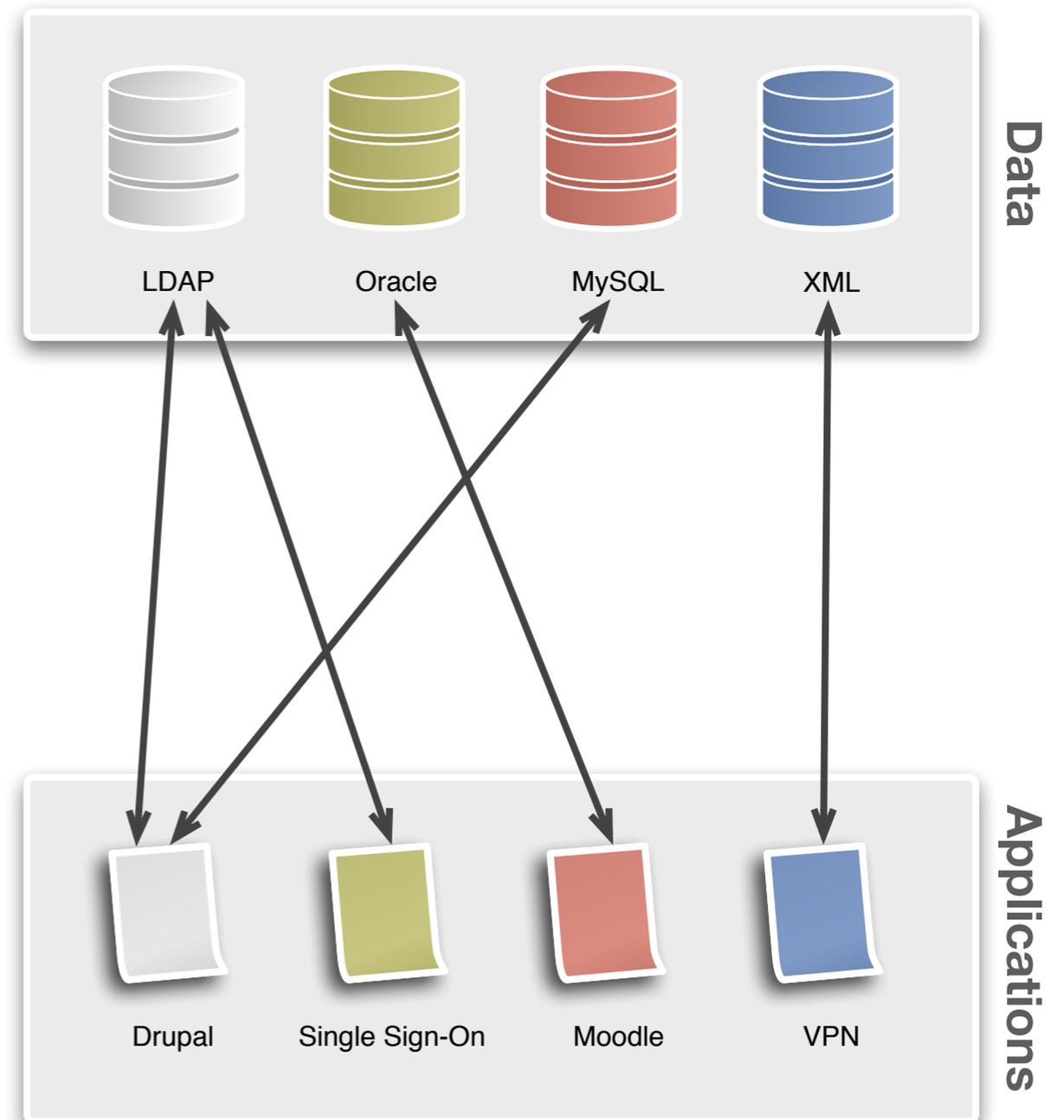
VirDAP

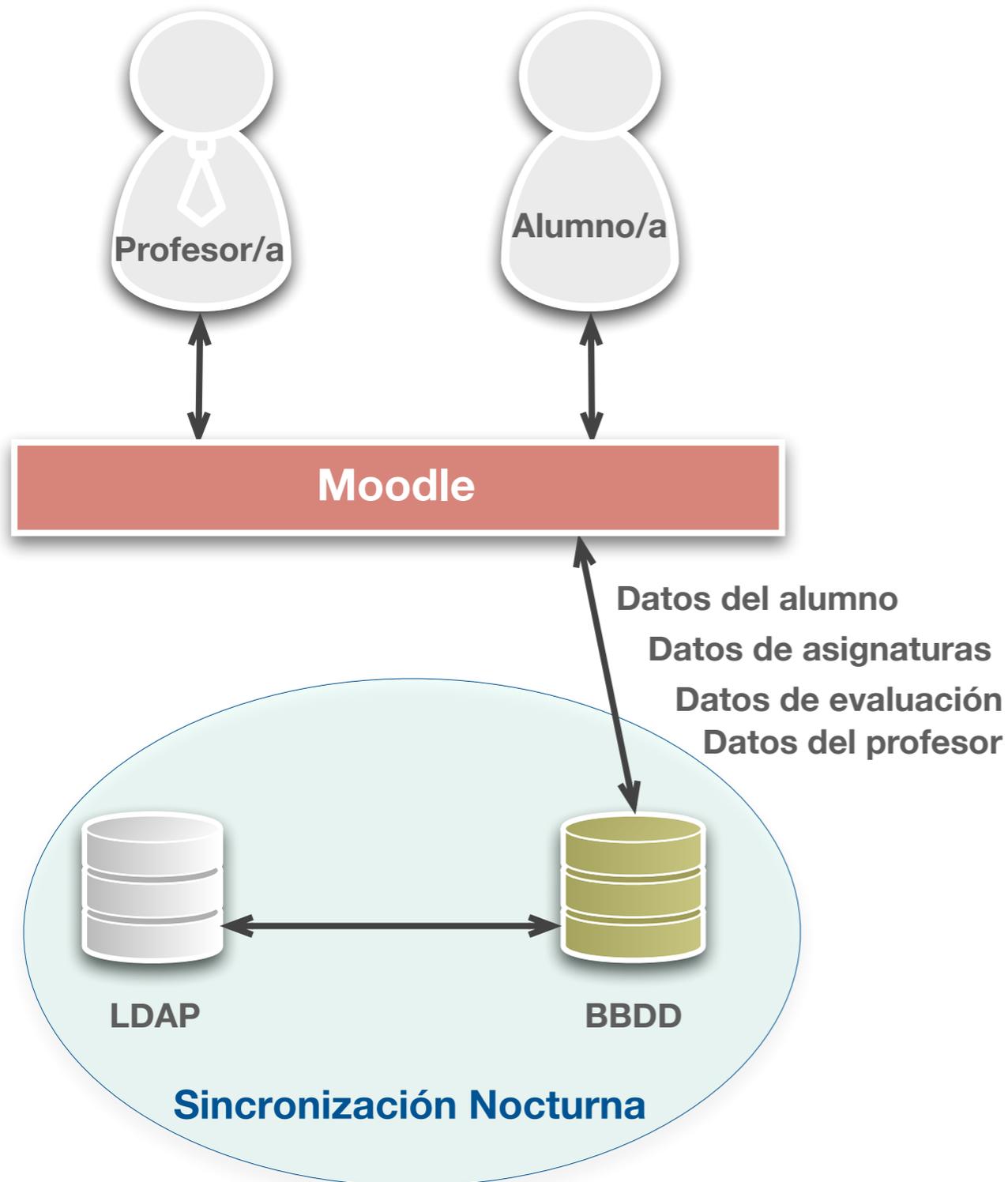
Directorio virtual avanzado

<http://www.virdap.com/>

Escenario actual

- Múltiples fuentes de datos
- Múltiples aplicaciones
 - Solo admiten una fuente
- Sincronizaciones a mano



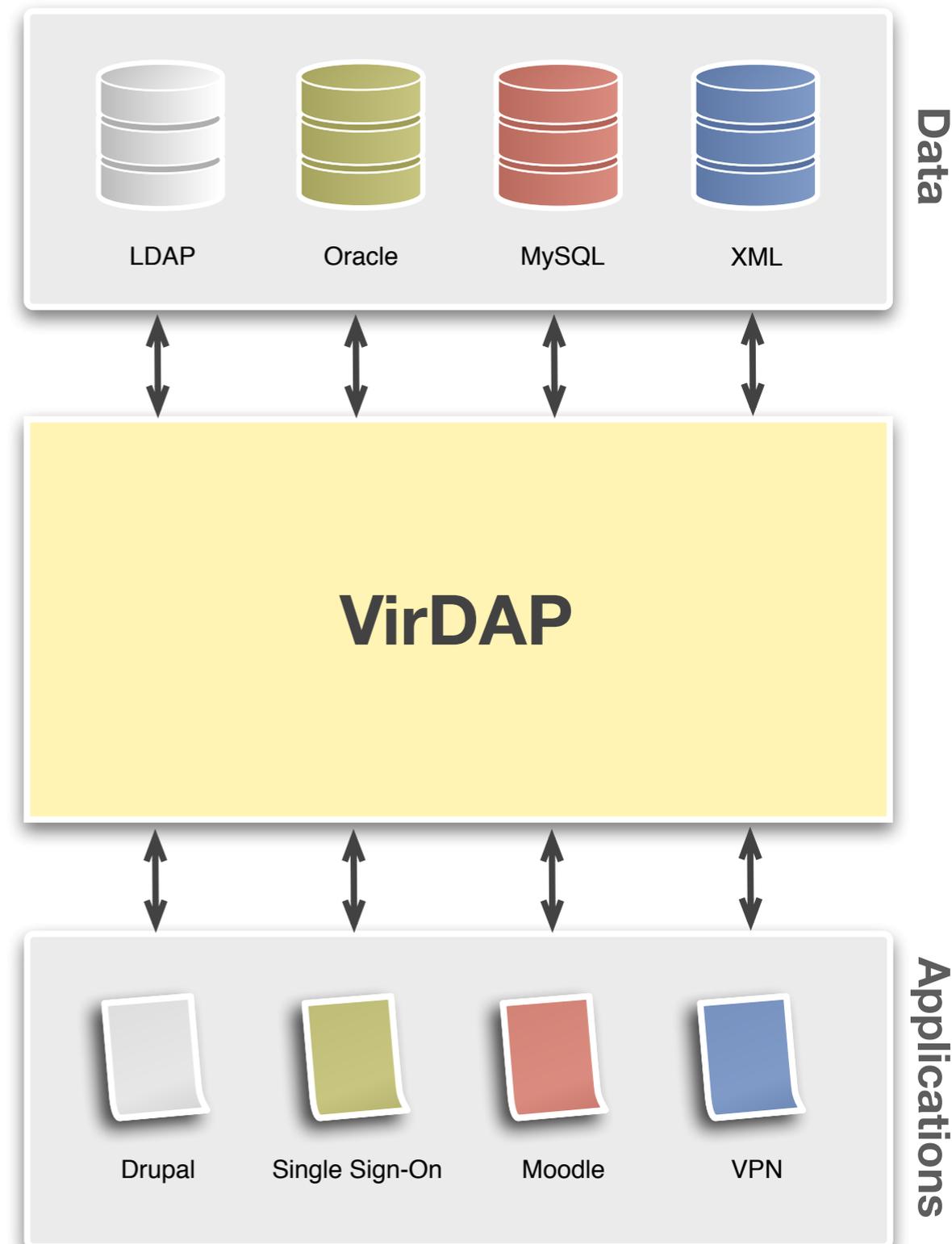


- Escenario real
- Más común de lo que nos gustaría

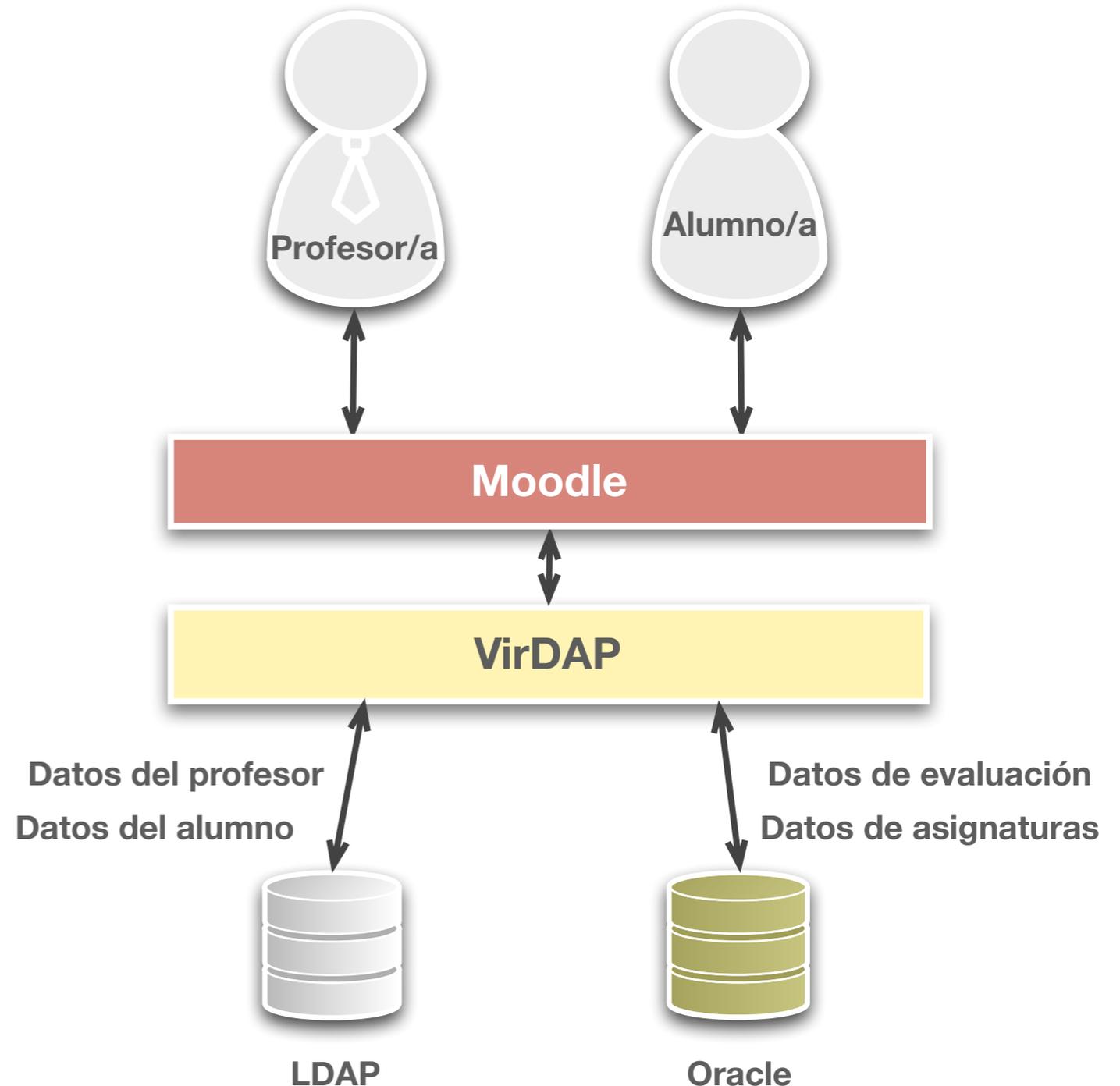
VirDAP: ¿Qué es?



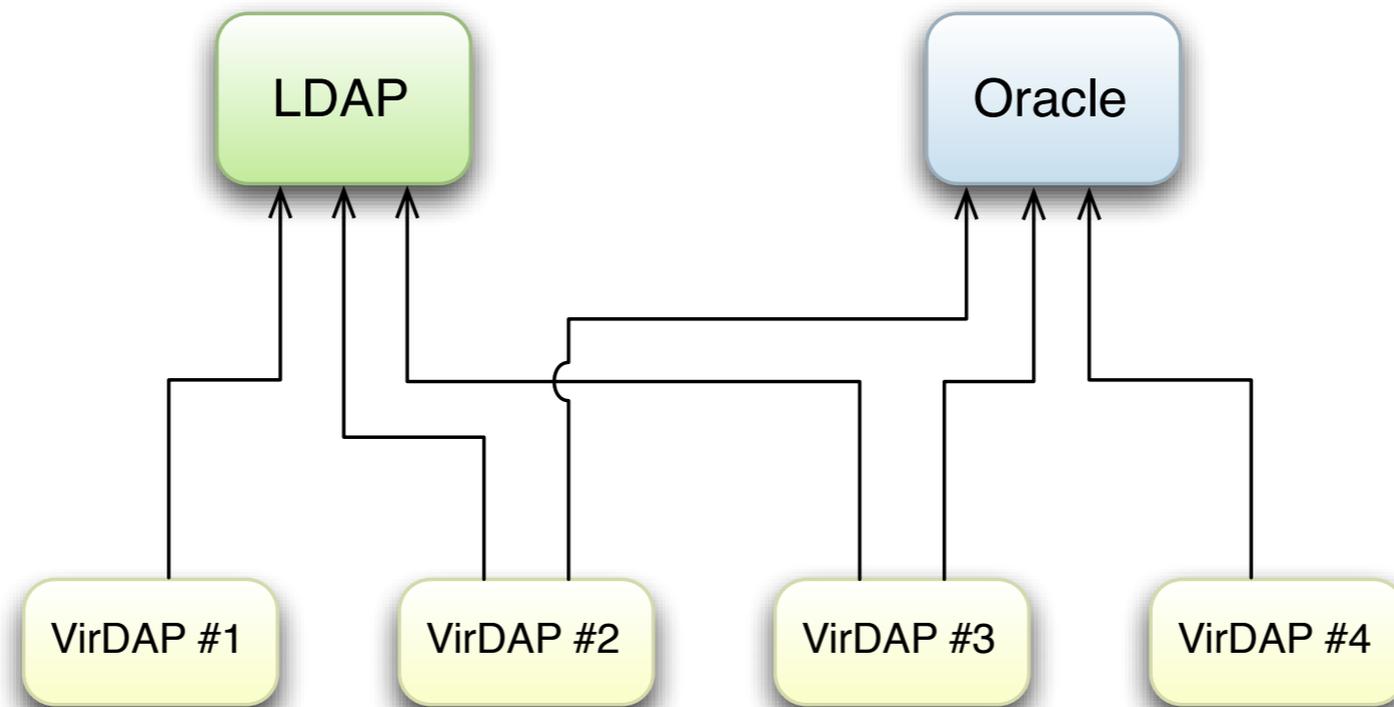
- VirDAP es un directorio virtual avanzado
 - Desarrollado 100% en Perl
 - Inclusión de más de una fuente de datos
- Diseño orientado al rendimiento
- Definición de acciones en operaciones de escritura



- VirDAP ofrece interfaz común a varias fuentes de datos
- Tanto en lectura como en escritura



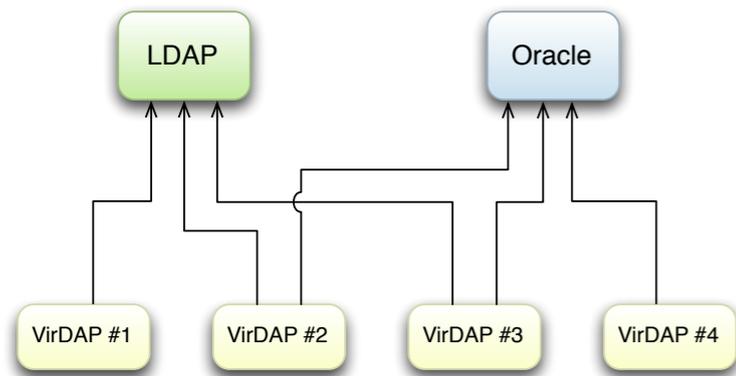
- Prueba de rendimiento en una universidad



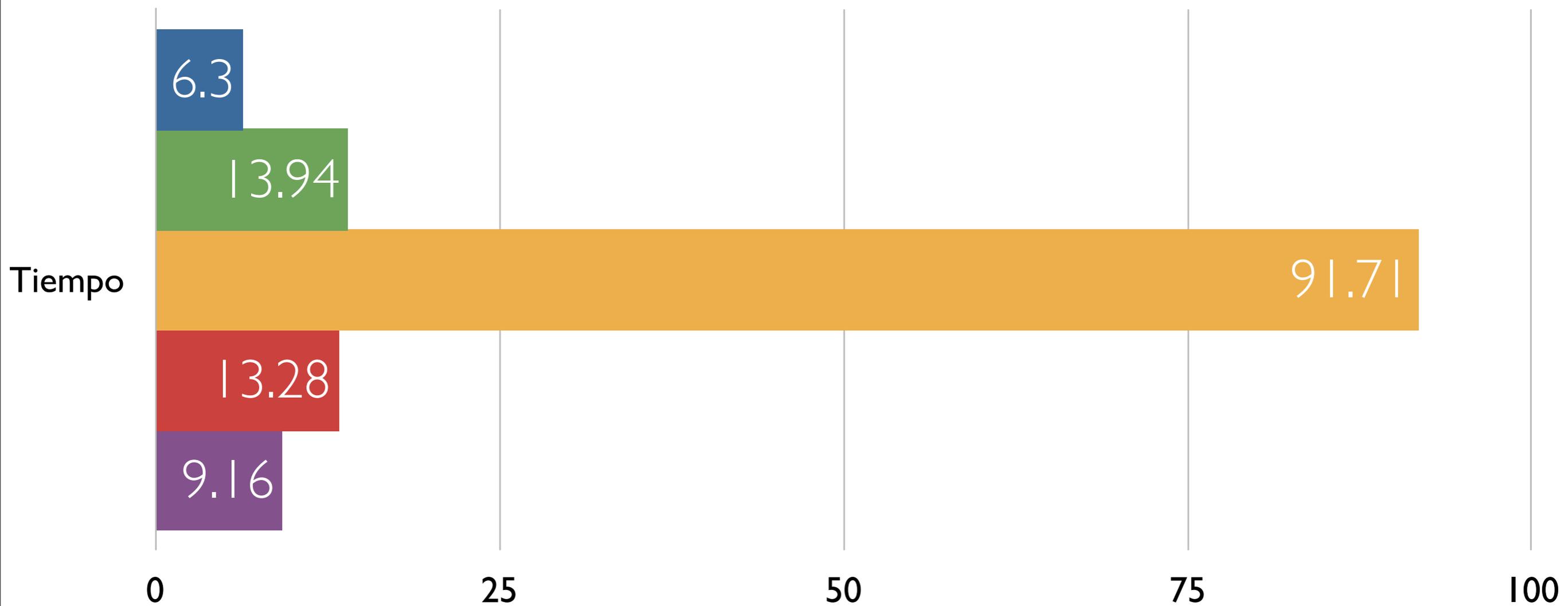
- Añade en los usuarios del LDAP un atributo del Oracle
- LDAP con 100.000 entradas
- Oracle con 5.000 entradas

- Prueba de rendimiento:
 - Número de búsquedas seguidas: 50
 - Límite de entradas: 500
 - Filtro: (uid=*)
 - VirDAP desplegados en máquina virtual con 768 M RAM

Caso de prueba



- LDAP
- VirDAP #2
- VirDAP #4
- VirDAP #1
- VirDAP #3



- Diferencia entre VirDAP #2 y VirDAP#3
 - Los tiempos son 91.71 seg y 13.28 seg respectivamente
 - VirDAP #2 pregunta al Oracle por cada usuario
 - VirDAP #3 obtiene previamente los datos del Oracle
 - Hace las operaciones en memoria
- **Cómo relacionar los datos es el punto fundamental de VirDAP**

- Necesitamos los directorios virtuales en nuestras infraestructuras
 - El caos no debe ser algo habitual
- VirDAP ofrece unos tiempos competitivos
- Principal diferencia con otros directorios virtuales
 - Virtual Directory Tunning
 - ~~Plug-and-Play~~
 - Rendimiento en detrimento de solución menos genérica

VIR  AP



<http://www.prise.es/>

¿Preguntas?