

Un sistema de calendarios modular en la Universidad de Sevilla



Jorge López <jorgelp@us.es>
Javier De Miguel <javierdemiguel@us.es>
Carmen López <carmen@us.es>

La Universidad de Sevilla en cifras



5.400
PDI

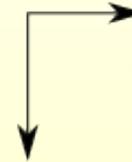


78.000
alumnos



3.000
PAS

Qué teníamos antes



Sun Calendar

Sun JES 6

Notify

25 licencias



7

“¿Existe algo así?”



Jorge López Pérez <jorge1p@us.es>

Qué buscábamos

- Software libre
- Interfaz web agradable y moderna
- Basado en estándares
 - CalDAV
- Proyecto activo y fácilmente mantenible por nosotros

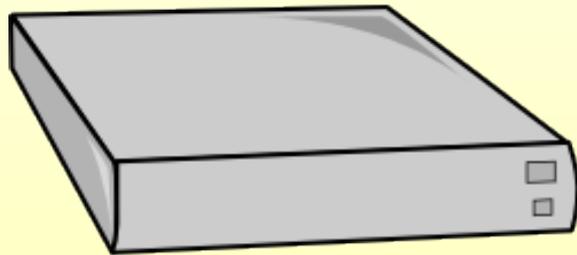


Qué encontramos

- Monstruos todo-en-uno
- Interfaces de la década de los 90
- Proyectos cerrados y/o de pago

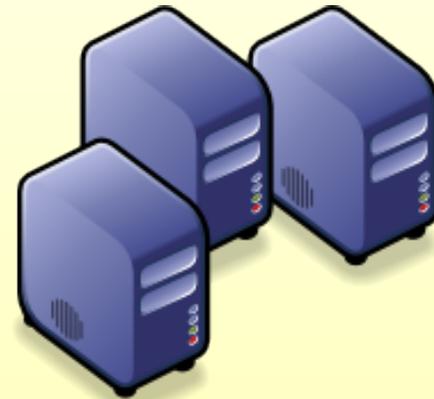
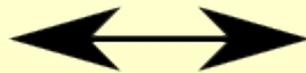


Divide y vencerás



Servidor de calendarios

CalDAV

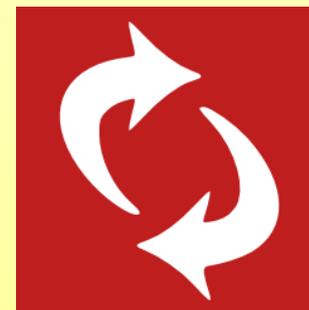


Cientes



Elección del servidor: DAViCal

- Escrito en PHP
- Base de datos: PostgreSQL
- Integración con LDAP
- Mucha documentación
- Gran base de usuarios



¿Qué clientes soportan CalDAV?

- ▶ Múltiples clientes de escritorio
 - ▶ Mozilla Thunderbird
 - ▶ Evolution
 - ▶ Kontact (KDE)
 - ▶ iCal
- ▶ Plataformas móviles
 - ▶ iOS
 - ▶ Android (app. aCal)



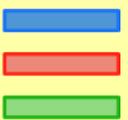
¿Y vía web?



Do It Yourself (DIY)

- ◆ Ningún cliente web aceptable
- ◆ Nace AgenDAV
 - ◆ Cliente CalDAV
 - ◆ PHP + MySQL + JS
 - ◆ Multicalendario, multiidioma
 - ◆ Compartición de calendarios



AgenDAV 

AgendaDAV

Interfaz similar a Google Calendar

The screenshot displays the AgendaDAV web interface for November 2011. The interface is organized into several sections:

- Top Bar:** Includes the 'AgendaDAV' logo, navigation options for 'mes', 'semana', and 'día', the current month 'noviembre 2011', a 'Hoy' button, a calendar icon, and a 'Refrescar' button.
- Sidebar:** Contains a '+ Crear evento' button and a 'Calendarios' section with a list of calendars: 'Mi calendario 2', '賞書', 'Con espacios', 'Clases', 'Médico', 'Personal', 'xxx', and '- Correo us.es'.
- Calendar Grid:** A monthly view showing events for each day. Events are represented by colored bars with their start and end times and titles. For example, on Monday the 7th, there is a '14:00 Desactivación exalumnos' event. On Tuesday the 8th, there is a '09:00 Repite cada semana, 3 veces' event. On Wednesday the 9th, there is another '09:00 Repite cada semana, 3 veces' event. On Thursday the 10th, there are '09:15 Alarma' and '10:00 x' events. On Friday the 11th, there is a '09:00 Prueba' event. On Saturday the 12th, there is a '09:00 Prueba' event. On Sunday the 13th, there is a '09:00 Prueba' event. On Monday the 14th, there is a '13:00 Transparencias' event. On Tuesday the 15th, there is a '13:00 Transparencias' event. On Wednesday the 16th, there is a '09:00 Repite cada semana, 3 veces' event. On Thursday the 17th, there is a '09:00 Test' event. On Friday the 18th, there is a '09:00 Test' event. On Saturday the 19th, there is a '09:00 Excursión' event. On Sunday the 20th, there is a '09:00 Excursión' event. On Monday the 21st, there is a '09:30 Texto de muestra' event. On Tuesday the 22nd, there is a '14:30 Pichiflautin' event. On Wednesday the 23rd, there is a '14:30 Pichiflautin' event. On Thursday the 24th, there is a '14:30 Pichiflautin' event. On Friday the 25th, there is a '14:30 Pichiflautin' event. On Saturday the 26th, there is a '09:00 Viernes y sábado' event. On Sunday the 27th, there is a '09:00 Viernes y sábado' event. On Monday the 28th, there is a '13:30 x' event. On Tuesday the 29th, there is a '13:30 x' event. On Wednesday the 30th, there is a '13:30 x' event. On Thursday the 31st, there is a '13:30 x' event.

AgendaDAV

Y más de AgenDAV

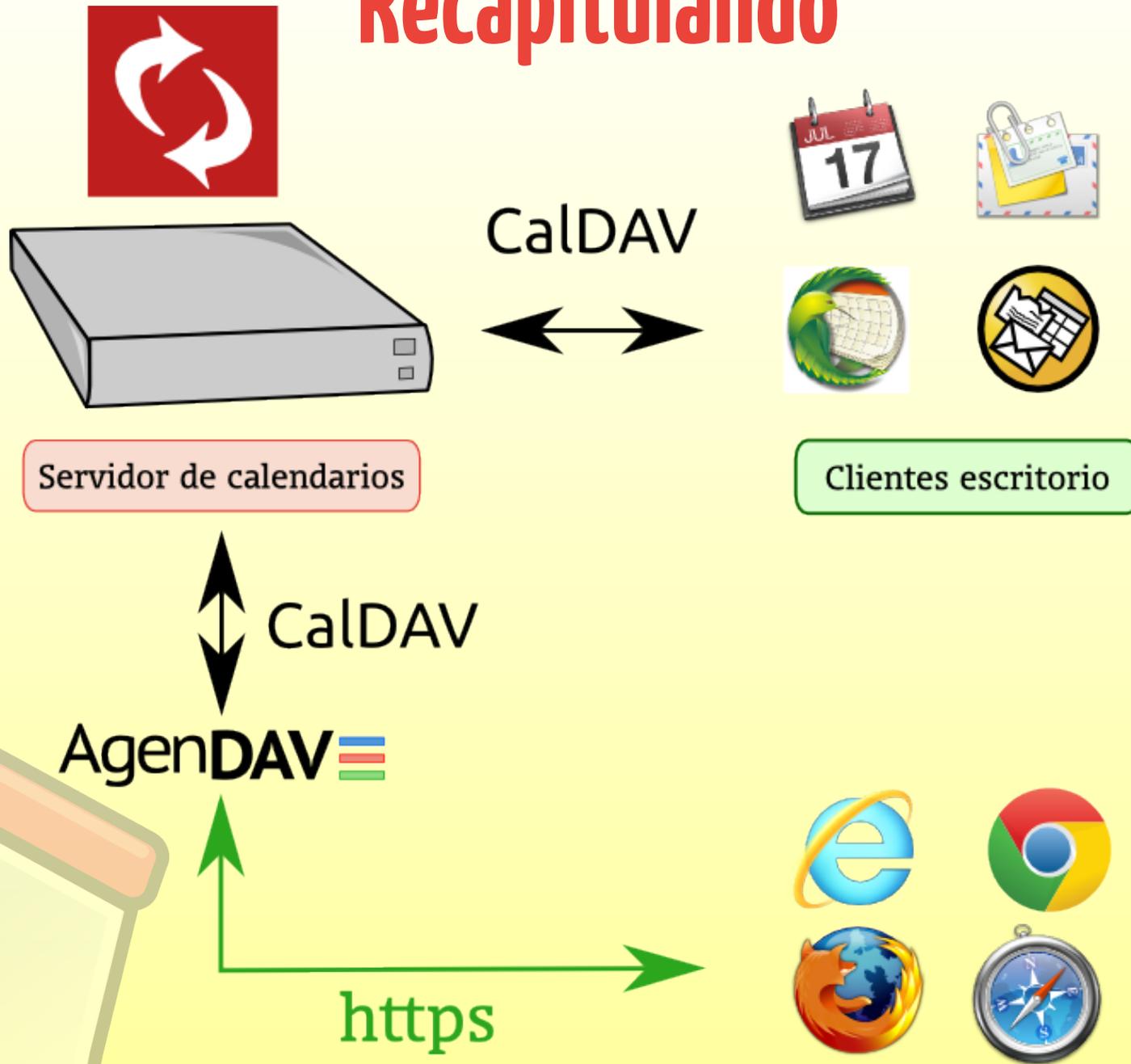
- Publicado como software libre

<http://agendav.org/>

¡Animaos!



Recapitulando



Sincroniza, que algo queda



Javier De Miguel Rodríguez <javierdemiguel@us.es>

Dispositivos móviles: en la variedad está el gusto

- Los usuarios quieren sincronizar su agenda laboral en cualquier dispositivo.

- Gran variedad de dispositivos

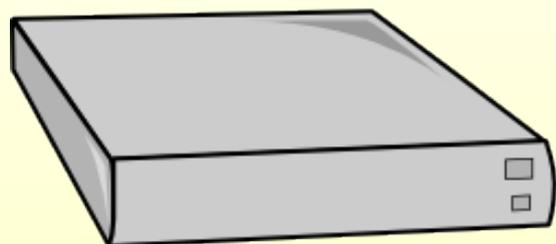


Interopera y no mires con quién

- Importancia de usar estándares
- Funambol (SyncML) para dispositivos que no soporten nativamente CalDAV

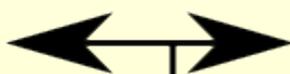


Esquema con movilidad



Servidor de calendarios

CalDAV



CalDAV

AgendaDAV



https



Funambol



SyncML



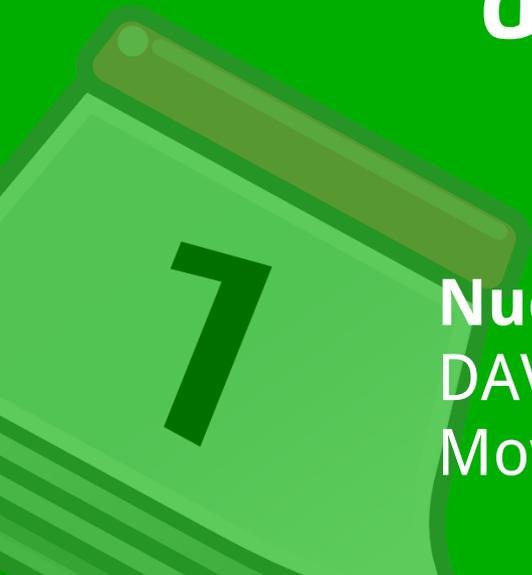
Problemas encontrados

- Cada dispositivo es “un mundo”
- Nos encontramos ciertos problemas con las zonas horarias en Funambol.
- Experiencia positiva, pero mucho trabajo.



Gracias

Gustosamente contestaremos a vuestras preguntas



Nuestros nombres:

DAViCal y AgenDAV: Jorge López <jorgelp@us.es>

Movilidad: Javier De Miguel <javierdemiguel@us.es>