

# 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

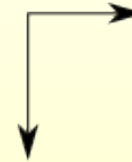


78.000  
alumnos



3.000  
PAS

# Qué teníamos antes

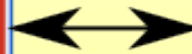


Sun Calendar

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

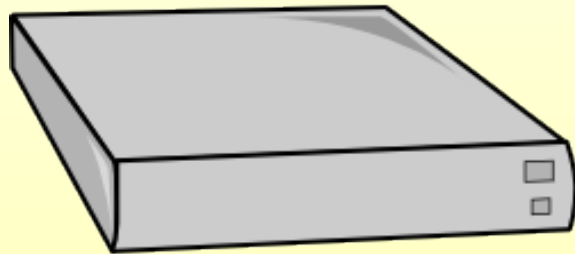


# Qué encontramos

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

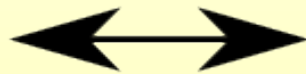


# Divide y vencerás



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** 

# AgenDAV

## Interfaz similar a Google Calendar

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

- Top Bar:** Includes the 'AgenDAV' 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 include:
  - Monday, Nov 7: 14:00 Desactivación exalumnos
  - Monday, Nov 14: 13:00 Transparencias
  - Monday, Nov 21: 09:30 Texto de muestra, 13:30 x
  - Tuesday, Nov 8: 09:00 Repite cada semana, 3 veces
  - Tuesday, Nov 15: 14:30 Pichiflautin
  - Tuesday, Nov 22: 09:00 Viernes y sábado
  - Wednesday, Nov 9: 09:00 Repite cada semana, 3 veces
  - Wednesday, Nov 16: 09:00 Repite cada semana, 3 veces
  - Wednesday, Nov 23: 09:00 Viernes y sábado
  - Thursday, Nov 10: 09:15 Alarma, 10:00 x
  - Thursday, Nov 17: 09:00 Test
  - Thursday, Nov 24: 09:00 Viernes y sábado
  - Friday, Nov 11: 09:00 Prueba
  - Friday, Nov 18: 09:00 Prueba
  - Friday, Nov 25: 09:00 Prueba

**AgenDAV**

# Y más de AgenDAV

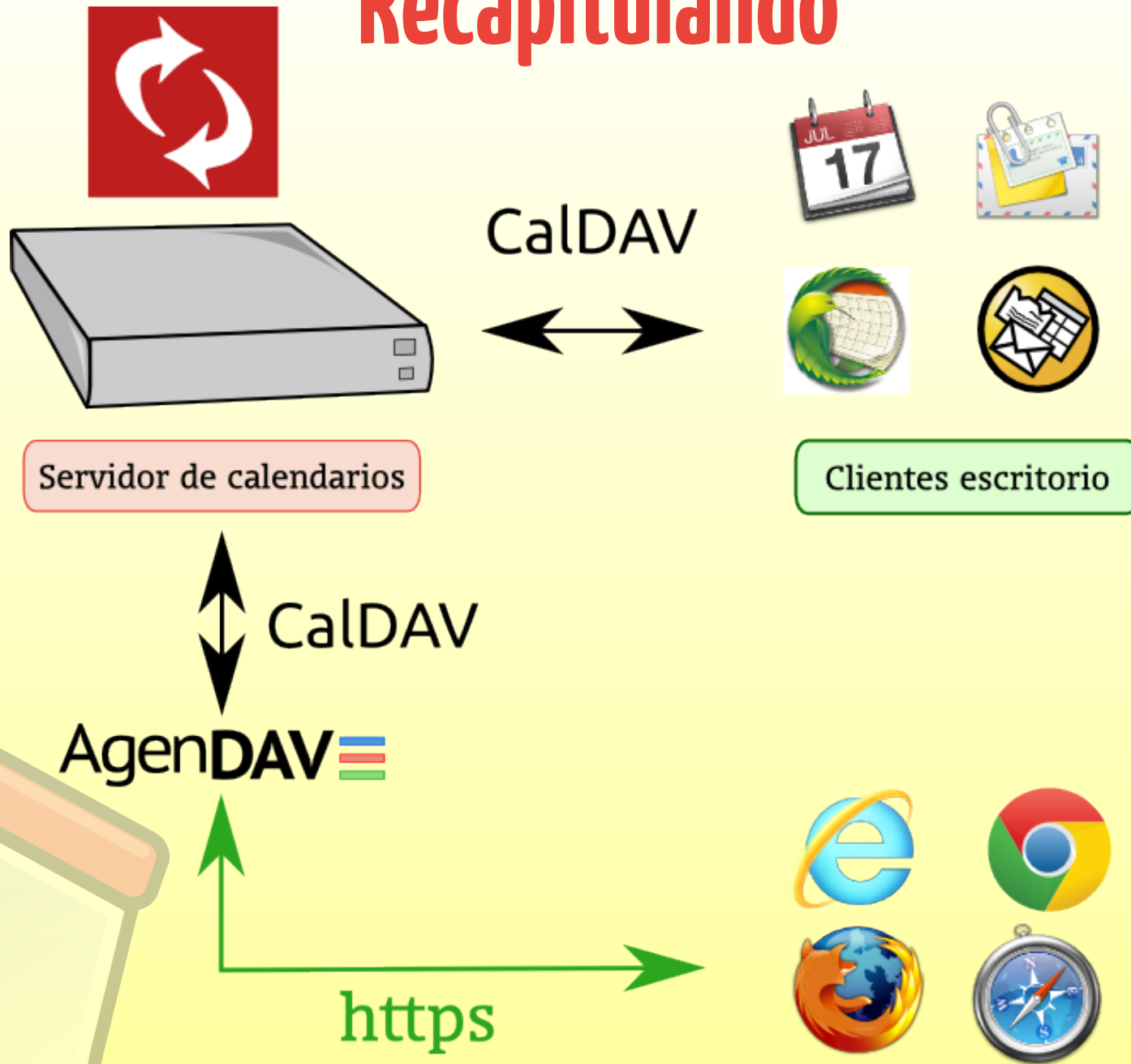
- Publicado como software libre

<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



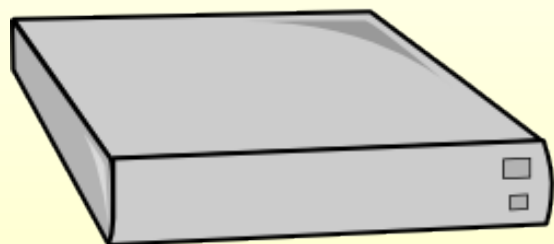


# Interopera y no mires con quién

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

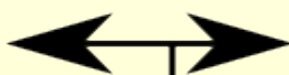


# Esquema con movilidad



Servidor de calendarios

CalDAV

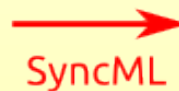


CalDAV

AgendaDAV



Funambol



SyncML



https



# 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 <jorge1p@us.es>

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



7