

# Servicios informáticos IFIC

---

## Informe anual Actividades 2006

20-Dic-2006

Actividades 2006

1

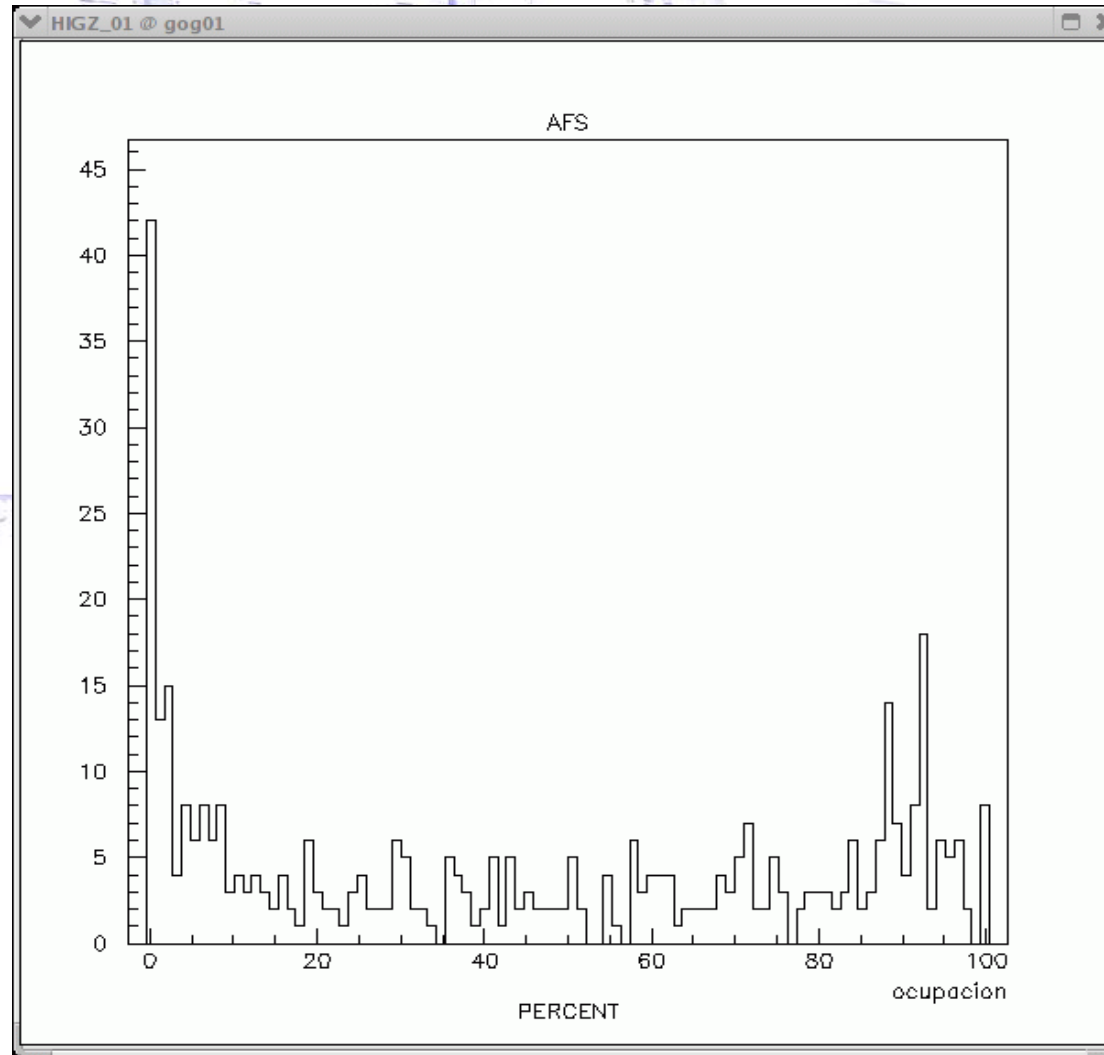
# Personal

- Fijo:
  - Fco. Javier Sánchez Martínez (CSIC)
  - Amparo Lacruz Lacruz (UV)
  - Javier de la Fuente López (CSIC)
- Eventual:
  - Carlos Martínez Sáez (Contratado)
  - Laurentino González Fernández (I3P)
  - Alejandro Lamas Daviña (I3P + contrato proyecto)

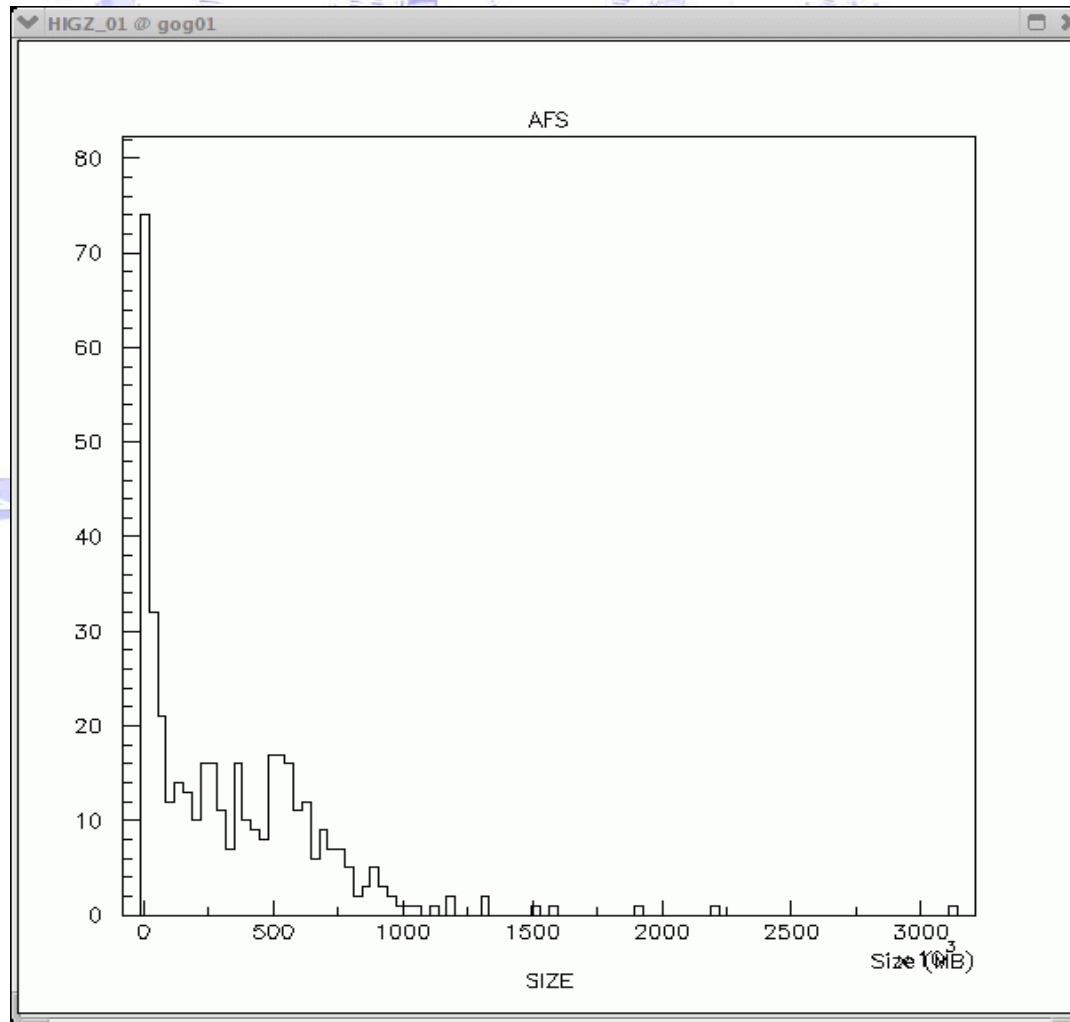
# AFS

- Usuarios registrados: 399 (341 en 2005)
- Máquinas desde las que se accede: 118 (152 en 2005)
- Espacio usado:
  - Usuarios: 139 GiB (cuentas de usuario)
  - proyectos: 8,7 GiB (espacio proyectos)
  - ACS: 6 GiB (software común)
- Backup diario con rotación mensual
  - El último backup está accesible en </afs/ific.uv.es/ubackup/>

# AFS: % ocupación



# AFS: espacio ocupado



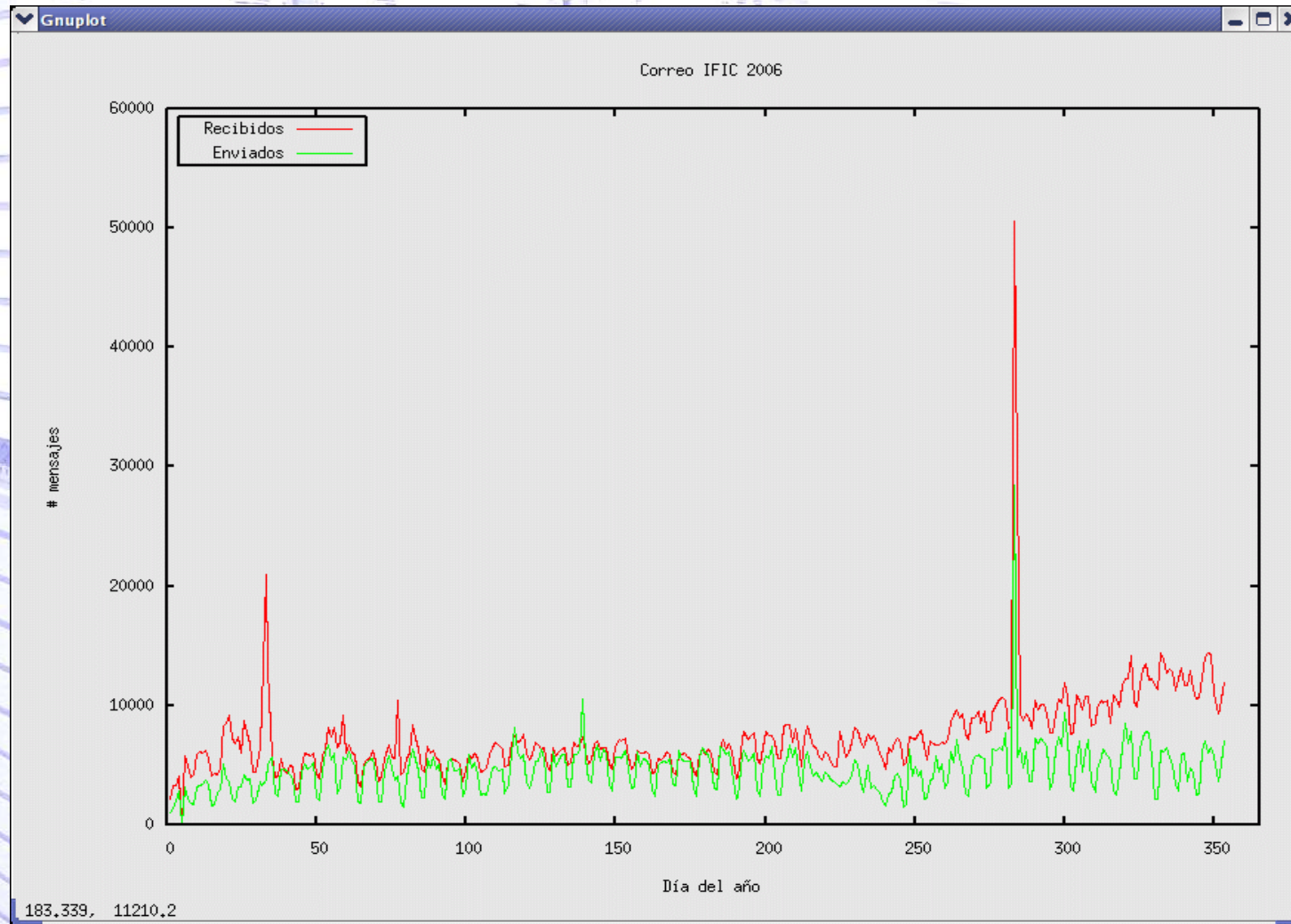
# e-mail en HAL

- 2.605.666 (1.359.533) correos analizados, 7381 / día.
- 1.615.977 (603.074) recibidos y aceptados.
- Sistema antispam activado.
  - Reglas de rechazo por direcciones.
  - Reglas de rechazo por contenido.
  - Análisis de imágenes adjuntas.

# e-mail en HAL

- Servicios
  - SMTP: gestor de correo
  - POP3: acceso clientes (A ELIMINAR EN 2007)
  - IMAP: acceso clientes
  - IMP (horde): acceso por web
- INBOX en HAL
  - 415 usuarios
  - Cuota establecida en 150 MiB

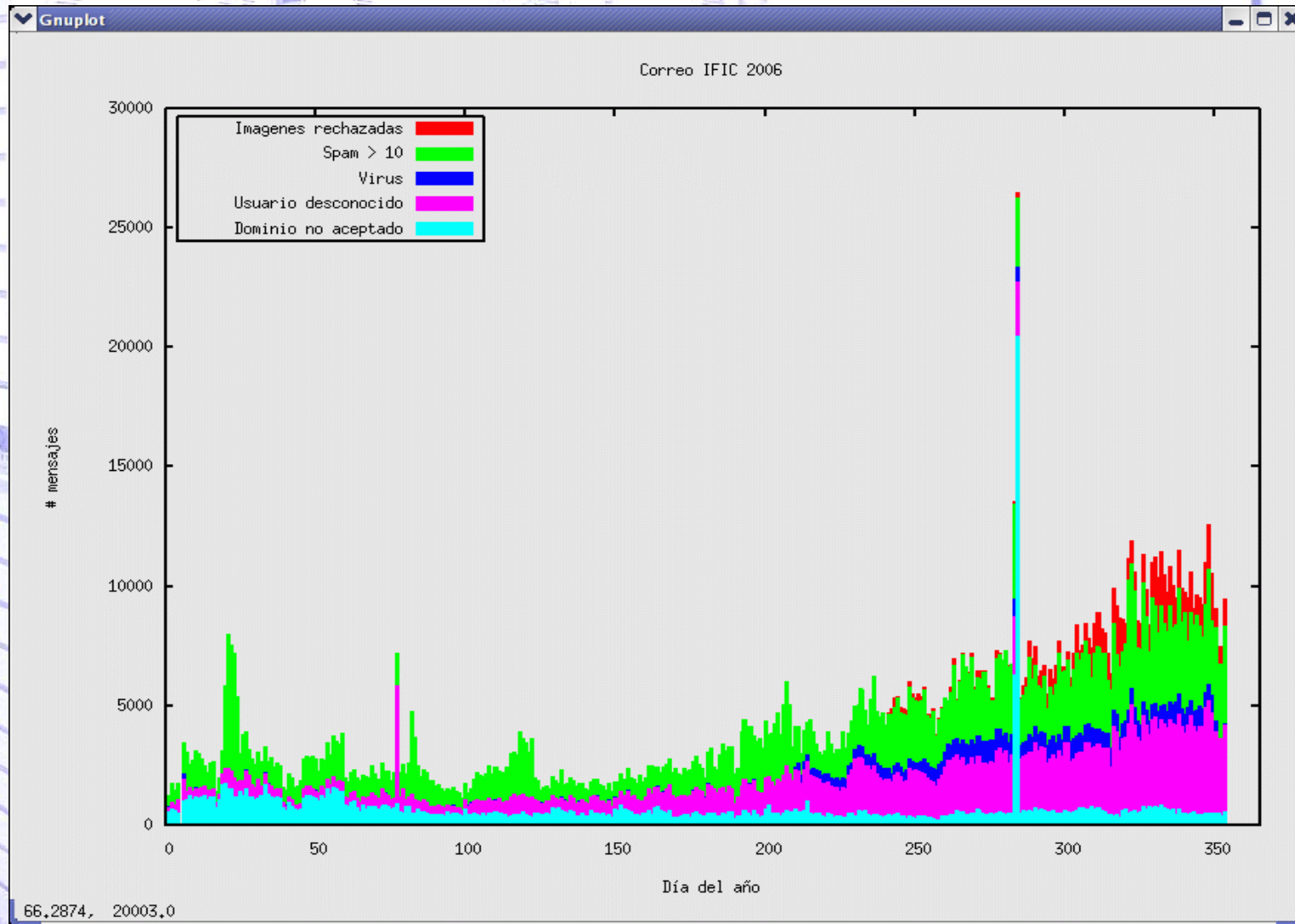
# e-mail en HAL



20-Dic-2006

Actividades 2006

# e-mail en HAL



20-Dic-2006

Actividades 2006

# e-mail en HAL



Dear **Fifth Third Bank client,**

The Fifth Third Bank Technical Department is performing a scheduled software upgrade to improve the quality of the banking services. By clicking on the link below you will begin the procedure of the user details confirmation.

[http://www.53.com/wps/portal/contenttype/secure/confirm\\_context.id](http://www.53.com/wps/portal/contenttype/secure/confirm_context.id)

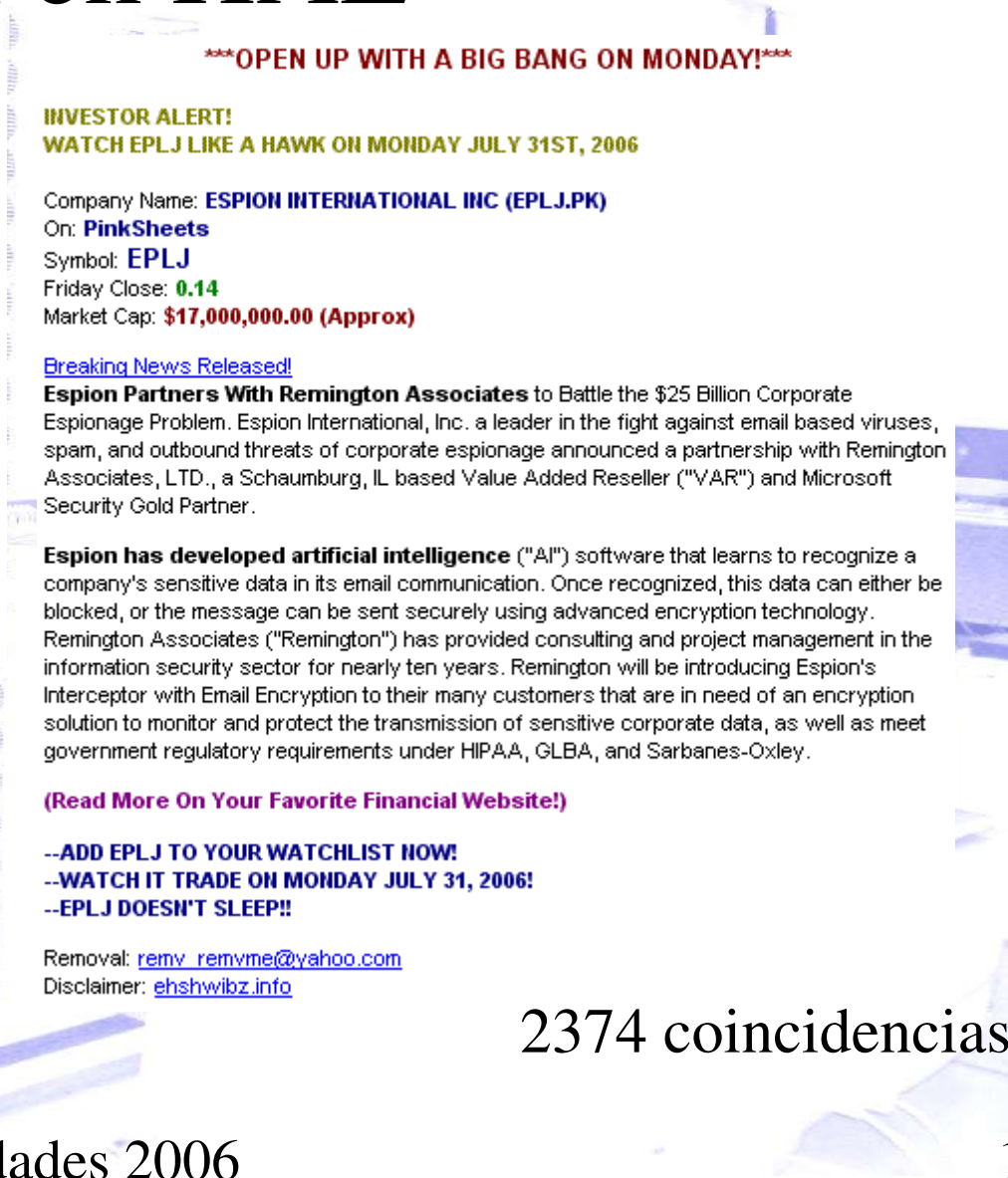
These instructions are to be sent to and followed by all Fifth Third Bank clients. We apologize for any inconvenience and thank you for cooperation.

Fifth Third Bank Technical Service

Copyright © 2006 Fifth Third Bank, Member FDIC, Equal Housing Lender, All Rights Reserved



20-Dic-2006



Actividades 2006







10

# e-mail en HAL

- Lowest Price Guarantee • Fast Delivery

**For More Information**

**Do not click, type in your browser [www.aaaRX.org](http://www.aaaRX.org)**

 Viagra 100mg \$2.00	 Cialis 20mg \$2.00
 Viagra ST 100mg \$2.89	 Cialis ST 20mg \$2.89
 Xanax 1mg \$2.00	 Valium 10mg \$2.00

**For More Information**

**Do not click, type in your browser [www.aaaRX.org](http://www.aaaRX.org)**

- Lowest Price Guarantee

4220 coincidencias



**HoodiaLife™**

5141 coincidencias

# Listas de correo

- @pegaso.ific.uv.es
  - Listas institucionales generadas a partir de la base de datos
  - Listas de proyectos

# Impresoras

	Total 2006	Total 2005	Impresas
evalp3	592675	525980	66695
lwific1	29588	0	29588
lwific2	52914	0	52914
lwific3	1167782	970846	196936
lwific4	14063	0	14063
lwific4*	863400	745018	118382
lwific5	688060	597072	90988
lwific6	399697	320540	79157
lwific7	359460	349540	9920
lwific8	890050	649928	240122
lwific9	109946	73075	36871
lwific10	218	0	218
ftuv1	254575	244441	10134
<b>TOTAL:</b>			945988

# Nuevas impresoras

- Nuevas impresoras:
  - HP 9050 (lwific4)
  - HP 3800 Color (lwific10)
- Política de cambio:
  - superar el millón de páginas impresas
  - superar una antigüedad de 6 años

# Nuevo HAL

- Hardware
  - 2 x Intel Xeon 3,1 GHz
  - 4 GiB RAM
  - 400 GiB de disco en RAID1 (mirror)
- Se migran la mayoría de servicios existentes en Digital UNIX a Scientific Linux.

# Maquillaje de la página web del IFIC

**IFIC (Instituto de Física Corpuscular CSIC/UV) - Mozilla Firefox**

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://ific.uv.es/

Red Hat, Inc. Red Hat Network Support Shop Products Training

**IFIC** INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS UNIVERSITAT ID VALÈNCIA

It's time for research, time for life... it's time for the CSIC

**Próximos seminarios:**

20-DEC-2006	Wed 12:00 PM	Aspects of Brane Dynamics in Supergravity Backgrounds	Sorokin, Dimitri	Theoretical Physics Seminars room
10-JAN-2007	Wed 12:00 PM	The Epoch of Reionization	Iocco, Fabio	IFIC's Seminar
17-JAN-2007	Wed 12:00 PM	tba	Bonciani, Roberto	IFIC's Seminar

**News:**

Postdoc contract at AHEP

<p><b>Información General</b>                  Líneas de Investigación                  Organigrama                  Personal por orden alfabético                  Biblioteca                  Ofertas de trabajo                  Informe actividades 2004</p>	<p><b>Departamentos de Investigación</b></p> <p>Física Experimental: <a href="#">Miembros</a>, <a href="#">Actividades</a>                  Física Teórica: <a href="#">Miembros</a>, <a href="#">Actividades</a></p>
	<p><a href="#">Seminarios</a>  <a href="#">Conferencias</a>  <a href="#">Coloquios IFIC</a>  <a href="#">Noticias</a>  <a href="#">Revista electrónica del IFIC</a></p>
	<p><a href="#">Servicios Informáticos</a> <a href="#">Electrónica</a> <a href="#">Mecánica</a></p>

Sede: Edificio Institutos de Investigación, Paterna, Valencia, E-46071 (ESPAÑA). TEL: +34 96 354 34 73 - FAX: +34 96 354 34 88

Tuesday, 19 December 2006

Resolución mínima: 800 x 600 Navegadores: Internet Explorer 6.0 / Netscape 7.01 / Mozilla 1.3a / Opera 7.54 [webmaster@ific.uv.es](mailto:webmaster@ific.uv.es)

Done

# TWIKI

- Hardware
  - Pentium D 3,2 Ghz
  - 2 GiB RAM
  - 400 GiB de disco en RAID1 (mirror)
- WEB colaborativa. Se puede modificar el contenido sobre la propia web
- Los usuarios pueden usar su user/password de AFS

# TWIKI

WebHome < DefaultWeb < TWiki - SeaMonkey

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <https://twiki.ific.uv.es/twiki/bin/view/DefaultWeb/WebHome> Search Print

Home Bookmarks

collaborate with **TWiki**™

Jump Search

DefaultWeb Edit WYSIWYG Attach PDF

You are here: [TWiki](#) > [DefaultWeb Web](#) > [WebHome](#) r12 - 03 Oct 2006 - 08:53:20 - JavierDeLaFuente

## Welcome to TWiki at IFIC

**Quick start links**

- [Regístrate](#) para tener acceso a todas las capacidades de TWiki.
- [TWikiEnIFIC](#) - introducción de TWiki en el IFIC.
- [WelcomeGuest](#) - an introduction to TWiki.
- [TWikiTutorial](#) - a 20 minute primer.
- [TWikiUsers](#) - registration to TWiki at IFIC.
- [TWikiShorthand](#) - a reference for simple editing.

**TWiki Highlights**

- **Web browser** used to create and edit topics You will need to [Registrate](#) and have a IFIC AFS account to edit IFIC TWiki pages.
- **Automatic linking** HTML not required
- **Search** topic names or full-text (regular expressions available)
- **Revision control** for changes (who, what, when) for topics and attachments
- **Access control** using users and groups
- **Email notification** of topic changes
- **File attachments** upload and download any file to any topic similar to email attachments
- **Warnings** for simultaneous topic editing
- **Plug-in** via TWiki's flexible architecture using templates, skins, plug-ins and add-ons to customize everything
- **Development** active with growing set of features in TWiki releases and plug-ins
- **Strong community** for support of users, administrators and developers

**December 2006**

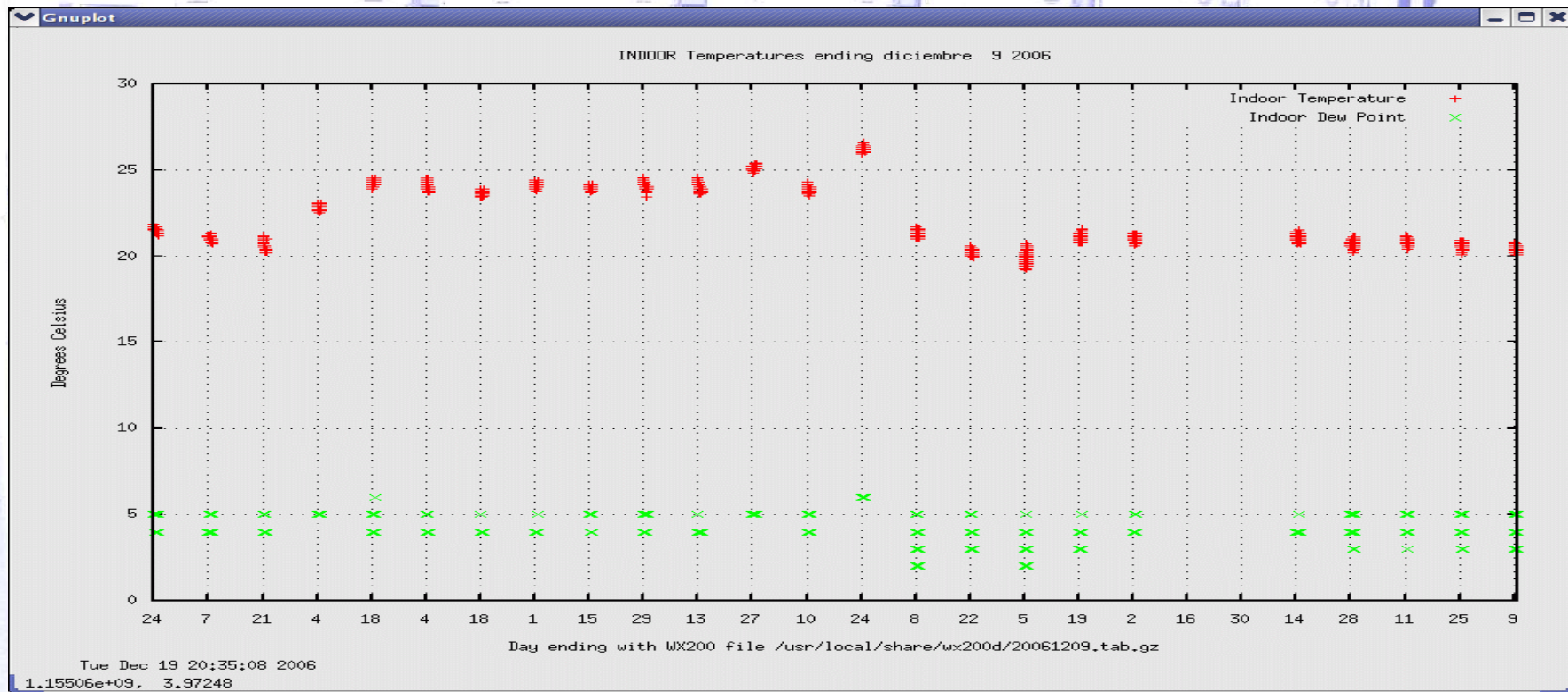
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

# Wireless

- Puntos de acceso en:
  - Sala de reuniones nave experimental
  - Sala de seminarios
  - Sala de juntas
  - Fondo pasillo planta baja edf. investigación
  - Sala de seminarios planta sótano
- Alta autogestionable por los investigadores
- Actualización cada 30 minutos de nuevos ordenadores
- Red interna con limitación de servicios

# Sala de cálculo

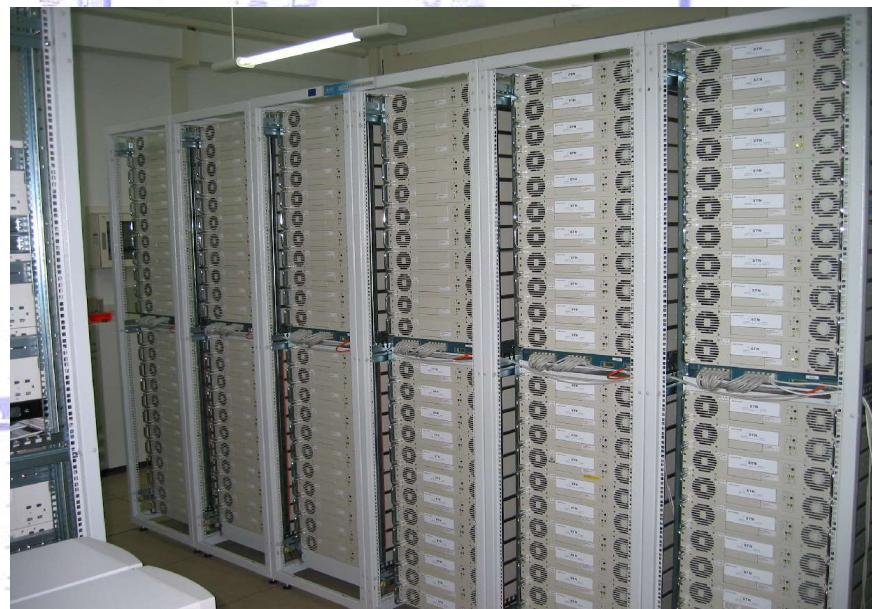
- Añadidos nuevos equipos de aire acondicionado para solventar el problema de calentamiento



# Sala de cálculo

- Sistemas de alimentación ininterrumpida al 85%
- Imposible añadir más equipamiento
- Priorización de nuevo equipo:
  - Equipamiento común del instituto
  - Equipamiento existente sin instalar
  - Equipamiento nuevo
- Urgente ampliación de potencia en la sala de cálculo

# Recursos de cálculo científico y procesamiento de datos



# Recursos de cálculo científico y procesamiento de datos



20-Dic-2006

Actividades 2006

23

# Ofimática

- Compra de material informático:
  - PC's: 20
  - Servidores: 19
  - Portátiles: 20
  - Impresoras: 3
- Instalación de nuevos PC's:
  - Windows XP
  - Scientific Linux IFIC
  - 109 nuevas altas IP

# Ofimática

- Reparación de PC's
  - Múltiples problemas con el hardware
- Reinstalación / upgrade de sistema operativo
- Numerosas solicitudes de intervención están relacionadas con estos problemas

# Scientific Linux IFIC

Language Session System

*Welcome to pulguita*

Username:

Please enter your username

Fri Nov 03, 11:40 A

# Scientific Linux IFIC

- Motivación:
  - Disponer de un único sabor de linux adaptado a las necesidades del IFIC
  - Mecanismo de instalación rápida con intervención manual mínima
  - Compatibilidad con otros linuxes usados en otros laboratorios: CERN, FermiLab, etc.
- ¿Qué es?
  - Es un derivado de RedHat Enterprise Server 4, recompilado por el CERN y FermiLab. En el IFIC hemos adaptado la distribución del CERN a las necesidades específicas de nuestro entorno.

# Scientific Linux IFIC

- Despliegue
  - Se han producido 4 versiones funcionales (2 en 2006):
    - 3.0.6 (abril 2006) (kernel 2.4)
    - 4.4 (noviembre 2006) (kernel 2.6)
  - Instalado en 136 máquinas (además de en todos los nodos de la granja GOG).
    - 105 máquinas SLI306
    - 31 máquinas SLI44
  - Actualización del software automática por red.

# Seguridad

- Incidentes de seguridad
  - Dos accesos a cuentas mediante contraseña trivial.
  - Máquinas no administradas por el servicio de informática (no AFS).
- Virus
  - Antivirus de la universidad: <http://antivirus.uv.es>
- Spyware (windows)
  - Software que se instala sin nuestro conocimiento y consentimiento con intención maliciosa.
  - Puede hacer que nuestro PC no funcione apropiadamente
  - Algunos son muy difíciles de eliminar

# Plan 2007

- Puesta en marcha del nuevo servidor de AFS:
  - Nuevo hardware:
    - 2xIntel Xeon 3.6 Ghz
    - 2 GiB RAM
    - 10 discos de 400 GiB en RAID 5
  - Previsto:
    - 2 GiB de espacio inicial por usuario.
    - Fomentar el espacio común para proyectos.
  - Puesta en servicio:
    - ¿Marzo 2007?

# Plan 2007

- Reestructuración del aire acondicionado y potencia eléctrica de la sala de cálculo
- Consolidación de servicios
- Renovación del sistema de ticketing (solicitud de intervención)
- Actualización de la página web del IFIC. Instalación de un gestor de contenido
- Renovar hardware de HAL

# Resumen

- Se mantienen y actualizan servidores y servicios instalados en otros años
- Crecimiento en infraestructura de cálculo y almacenamiento de datos científicos
- Compra, instalación, mantenimiento y reparación de PC's
- El correo electrónico consume muchos recursos materiales y humanos, pero es una herramienta imprescindible
- El usuario sólo es consciente de aquellos servicios que dan problemas