



JORNADAS TÉCNICAS

Red IRIS 2006

SALA A - SESIÓN V - Gestión de Identidad II

Granada, 16-Noviembre-2006





EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE ACCESO UNIVERSAL A WEB OF KNOWLEDGE (SAU-WoK)

“GESTIÓN DE IDENTIDAD Y FEDERACIÓN DE INSTITUCIONES”

FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Rafael García Tamarit

Coordinador del Área de Infraestructuras TIC



ÍNDICE

- **Presentación de la FECYT (5 min)**
- **Presentación del proyecto WoK de la FECYT (8 min)**
 - **Presentación del proyecto SAU-WoK (7 min)**
 - **Balance de 3 Años de Servicio (10 min)**

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2006
(SESIÓN V – Gestión de Identidad II)
Granada, 16-Noviembre-2006

Fundación Española Ciencia y Tecnología

- Creación por acuerdo Consejo de Ministros, abril/2001, a iniciativa del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT)
- Fundación pública, sin ánimo de Lucro
- Fondos Presupuestarios MEC (desde 2004)
- Inicio de Actividades en 2002 (5 años)
- Órganos de Gobierno:
 - **Patronato (9 miembros)**
 - **Junta Rectora (5 miembros)**
 - **Directora General, Eulalia Pérez Sedeño**
 - ***Consejo Científico y Tecnológico (22 miembros)***

Fundación Española Ciencia y Tecnología

Miembros del Patronato

- **Presidente:** Secretario de Estado de Universidades e Investigación
- **Vice-presidente:** Secretario General de Política Científica y Tecnológ.
- **Vocales:**
 - ✓ Directora General de Investigación (MEC)
 - ✓ Directora General de Política Científica y Tecnológica (MEC)
 - ✓ Director General de Universidades (MEC)
 - ✓ Director General del CDTI (Mº. Industria)
 - ✓ Director Instituto de Salud Carlos III (Mº. Sanidad)
 - ✓ Presidente del CSIC (OPI)
 - ✓ Rector de la Universidad de Valencia (CRUE)

Fundación Española Ciencia y Tecnología

Objetivos Estratégicos

- Contribuir a la orientación de las políticas para el progreso científico y tecnológico (*Programa 1*)
- Contribuir a la mejora de la articulación del sistema español de ciencia y tecnología (*Programa 2*)
- Fomentar la difusión y divulgación del conocimiento científico y tecnológico en la sociedad (*Programa 3*)

FECYT: Objetivos

Programa 1 - Política Científica y Tecnológica

Contribuir a la orientación de las políticas para el progreso científico y tecnológico, mediante el seguimiento de las políticas de apoyo a la I+D y a la innovación tecnológica

- SISE, Sistema Integral de Seguimiento y Evaluación del Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Sociedad (2006)
- Guías de Protocolos de Evaluación de Proyectos de I+D
- Observatorio de Ciencia y Tecnología
- Mujer y Ciencia

FECYT: Objetivos

Programa 2 – Avance del Conocimiento

Contribuir a la mejora de la articulación del sistema español de ciencia, tecnología e innovación, mediante acciones e iniciativas para la transferencia de conocimiento y tecnología

- Web of Knowledge (Thomson Scientific), Licencia de Acceso Nacional (2003-2007)
- Acciones Piloto en “Nanotecnología y Nanociencia”, y en “e-Ciencia” (2004-2005)
- Portal Web TECNOCIENCIA (2003-2006)
- Portal Web y Red de Movilidad para los Investigadores (ERAMORE) (2004-2007)

FECYT: Objetivos

Programa 3 – Diálogo Ciencia y Sociedad

Fomentar la difusión y divulgación del conocimiento en la sociedad, con actividades dirigidas a sensibilizar a la sociedad sobre el papel que la ciencia, la tecnología y la innovación tienen sobre el progreso económico, social y cultural

- Encuestas de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología (Bienal)
- Semana de la Ciencia y la Tecnología: Año Física, Año Ciencia, etc.
- Divulgación Científica: conferencias, libros, prensa, cine científico, etc.
- Gobernanza de la Ciencia y la Tecnología (2004-2005)
- Ferias Divulgación Ciencia (Madrid x Ciencia, Ciencia en Zaragoza, etc.)

ÍNDICE

- Presentación de la FECYT
- **Presentación del proyecto WoK de la FECYT (8 min)**
 - Presentación del proyecto SAU-WoK
 - Balance de 3 Años de Servicio

**JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2006
(SESIÓN V – Gestión de Identidad II)
Granada, 16-Noviembre-2006**

Proyecto WoK de la FECYT

Gestión de la Licencia de Acceso Nacional

- ¿QUÉ ES LA WEB OF KNOWLEDGE, WoK?
- ¿CÓMO NACE EL PROYECTO WOK DE LA FECYT?
- CRONOLOGÍA DEL PROYECTO WOK DE LA FECYT
- PRODUCTOS CONTRATADOS (BBDDs)

¿Qué es la Web of Knowledge (WoK)?

- Servicio de Acceso, vía Web, a información sobre **referencias** de las principales **publicaciones científicas** de cualquier disciplina del conocimiento (científico, tecnológico y humanístico) desde 1945
- **Formada por** una colección de BBDD bibliográficas, de citas y referencias de publicaciones de carácter científico y tecnológico, incluyendo las ciencias sociales, el arte y las humanidades (letras).
- Servicio de Información líder, de ámbito mundial, proporcionado por la empresa **Thomson Scientific**

¿Cómo nace el Proyecto WoK de FECYT?

- **Encargo del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT) en 2003 a la FECYT:**
 - Objetivo: Convertir el acceso a WoK en un servicio público para todos los investigadores del sistema español CyT
 - Motivo: Anteriormente, contratos específicos e individuales del servicio, por las Instituciones
 - Inconvenientes: mayor coste, menor cobertura

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2003)

- **FECYT hace un “estudio de necesidades” de los usuarios de la comunidad científica para:**
 - Adecuar los contenidos del proveedor (ISI Thomson) a las necesidades del colectivo investigador español
 - Crear un mapa de usuarios de la aplicación para conocer quien lo usaba
 - Realizar un análisis de las diferentes alternativas de acceso y del coste de cada una de ellas
 - Determinar los requerimientos de infraestructura técnica y de gestión necesarios para proveer el servicio de acceso

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2003)

- **Conclusiones del Estudio:**

- Demanda importante por el servicio WoK, con un público potencial de 200.000 usuarios
- Volumen de licencias a contratar: 90 % para el ámbito Académico (Universidades y CSIC) y un 10% para el ámbito Gubernamental (resto de organismos)
- Acceso a los contenidos completos de todas las bases de datos

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2003)

¿A Quién va dirigido el Servicio WoK?

- **Dirigido a Instituciones Españolas de I+D y Organismos Públicos de Investigación:**
 - CSIC
 - Universidades
 - Centros Tecnológicos y Parques Científicos
 - Organismos Públicos de Investigación y Ministeriales
 - Hospitales y Servicios de Salud
 - Servicios de Investigación Agraria

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2003)

- **Firma licencia nacional acceso a WoK (30/12/03), características del contrato:**
 - Acceso libre y gratuito para todas las instituciones científicas y tecnológicas españolas (incluidos hospitales y centros tecn.)
 - Acceso a contenidos completos BBDDs WoK más utilizadas
 - Duración de 4 años (prorrogables) a partir del 01/01/2004
 - 400 licencias de acceso concurrente:
 - ✓ 360 licencias ámbito académico -> 90% comunidad investigadora – 30% centros adscritos.
 - ✓ 40 licencias ámbito gubernamental -> 10% comunidad investigadora – 70% centros adscritos

Web of Knowledge : Productos Contratados



Herramientas Analíticas



BBDD Especializadas



Productos de Citas

Descripción Web of Knowledge : Productos Citas

Web of Science: BBDD bibliográfica con interfaz Web que ofrece el acceso a los índices de citas que cubren más de 8.000 publicaciones internacionales del ámbito de las ciencias, las ciencias sociales, las artes y las letras.

Los registros contienen la información escueta que los identifican, pero existe la posibilidad de acceso al texto completo.



ISI Web of
SCIENCE.

Powered by ISI Web of Knowledge

	Revistas Incluidas	Nuevos Reg. Sem	Nuevas Ref Citadas Sem
Índice Citación Ciencias	6.126	22.200	420.600
Índice Citación Ciencias Sociales	1.802	3.000	70.600
Índice Citación Artes y Human.	1.136	1.800	15.500

Descripción Web of Knowledge : Productos Citas

Current Contents Connect: Provee acceso a información bibliográfica completa de:

- Más de 8.000 revistas prestigiosas.
- Más de 2.000 libros.
- Más 4.400 sitios Web académicos evaluados.

Dispone de un servicio de alertas y un índice de materias



ISI CURRENT CONTENTS connect.

Powered by ISI Web of Knowledge

	Agricultura biología y Medio Amb.	Medicina Clínica	Ingeniería, Comput. Tecnología	Ciencia vida	Física Quím La Tierra	C.Social Comport	Arte Hum	Negocio	Electr y Teleco
Revistas	1.074	1.153	1.133	1.364	1.090	1.643	1.102	234	206
Lib	1.304	1.582	1.089	831	1.298	1.296	190	N/A	N/A

Descripción WoK : BBDD Especializadas

DERWENT Innovations Index: Producto que contiene el *Derwent World Patents Index*® con el *Derwent Patents Citation Index*® y *Derwent Chemistry Resource* ® . Permite a los usuarios tener una visión global de las patentes existentes.



DERWENT
Innovations
Index

Powered by ISI Web of Knowledge

- Contiene **11 millones de inventos básicos** y **22 millones de patentes** con cobertura desde 1963 hasta hoy en día. Cada semana se añaden 25.000 registros nuevos.
- La información se toma de **40 autoridades** emisoras de patentes y se clasifica en 3 categorías:
 - Química
 - Electricidad y Electrónica
 - Ingeniería.
- Posibles Usos:
 - Determinar si la invención es novedosa
 - Investigar los adelantos tecnológicos
 - Evitar duplicación de esfuerzos, etc.

Descripción WoK: BBDD Especializadas

ISI Proceedings: Producto multidisciplinar que proporciona acceso Web a información bibliográfica y resúmenes de autor procedentes de ponencias dadas en simposios, conferencias, coloquios, talleres, convenciones y congresos internacionales de gran prestigio.

- Más de **2,5 millones** de registros de más de **60.000 conferencias**.
- **260.000** registros **nuevos** por año
- Información desde 1999, clasificándose en:
 - Ciencia y Tecnología
 - Ciencias Sociales y Humanidades.



ISI PROCEEDINGSSM

Powered by ISI Web of Knowledge

Descripción WoK: Herramientas Analíticas

ISI JOURNAL CITATION reports: Presenta datos estadísticos medibles que proporcionan una manera sistemática y objetiva de determinar la importancia relativa de revistas dentro de sus categorías temáticas.



- Posibles Usos:
 - Manejar colecciones de revistas (Bibliotecarios)
 - Determinar la influencia de revistas (Editoras)
 - Confirmar el status de las revistas donde publican (Autores)
 - Rastrear tendencias bibliométricas (Analistas de Información)

	Edición Ciencia	Edición C Sociales
Frecuencia	Anual	Anual
Núm revistas	5.683	1.698
Número Categorías	168	56

Descripción WoK: Herramientas Analíticas

ISI ESSENTIAL SCIENCE Indicators: Producto global de estadísticas sobre el desempeño científico y de datos sobre tendencias de la ciencia, derivados de las bases de datos de ISI. Se utilizan datos de citas recopilados de las publicaciones incluidas en los índices de ISI, a fin de clasificar autores, instituciones, países y publicaciones.

- Periodo de actualización cada **dos meses**.
- Información proveniente de **9,5 millones** de artículos de más de **8.500 publicaciones** de los índices de ISI.
- Base de datos que abarca la última década de datos.
- Posibles Usos:
 - Evaluación del rendimiento de la comunidad científica
 - Identificación de tendencias y áreas emergentes de investigación
 - Identificación de valores de referencias de citas
 - Evaluación de empleados, colaboradores, críticos y colegas.
 - Determinación de quién publica documentos importantes y relevantes.



Cronología Proyecto WoK de FECYT (2003)

- **Puesta en marcha del servicio:**
 - Apoyo de la empresa Green Data
 - Desarrollar el Portal Web del Proyecto WoK FECYT
 - Recopilar información de “Entidades” con derecho de acceso (Nombres, Contactos, I.P.s, etc.)
 - Gestionar alta Instituciones con Thomson-ISI
 - Inicio Cursos de formación Online Web (oct-2003)
 - Pruebas de Conexión y Uso del Servicio (nov/dic-2003)

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2003)

Portal Web del Proyecto

- www.greendata.es/fecyt
- Portal con 4 Secciones:
 - Información del proyecto y productos contratados
 - Registro de Entidades para suscribirse al servicio
 - Formación: cursos on-line, grabados y presenciales
 - Soporte a Usuarios



The screenshot shows the website interface for the project. At the top, there is a navigation bar with the FECYT logo and the text 'FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA'. To the right, it says 'Colabora en este proyecto GreenData'. Below the navigation bar, there are four main sections: 'INFORMACIÓN DEL PROYECTO', 'CARTA OFICIAL DE PRESENTACIÓN', 'INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS CONTRATADOS', and 'ENTIDADES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO'. There are also three buttons: 'Seguimiento', 'Servicios de formación', and 'Soporte'. The main content area displays a 'CARTA DE PRESENTACIÓN' dated 'Madrid, 10 octubre de 2003'. The letter is addressed to 'Estimado amigo,' and is from the 'MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA'. The text of the letter discusses the Ministry's decision to entrust FECYT with the 'Web of Knowledge' project, starting in 2004, and mentions the collaboration with Green Data to facilitate access to the infrastructure.

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2004)

- **Situación a 1 de Enero de 2004:**
 - 354 Entidades Conectadas, incluyendo a todo el CSIC y a 45 Universidades
- **Durante los 6 primeros meses de 2004:**
 - Se identifican 234 nuevas Entidades con derecho de acceso al servicio y con interés en utilizarlo
- **Situación a 31 de Diciembre de 2004:**
 - 639 Entidades registradas, 540 conectadas con servicio
- **Estadísticas de Uso en 2004:**
 - Estimación Inicial, 500.000 Consultas a las BBDD
 - Resultado Final, 3 Millones Consultas a las BBDD

Cronología Proyecto WoK de FECYT (2004)

- **Acceso Temporal:**
 - Acceso con login y password “temporal” para más de 300 Entidades e Instituciones, al no disponer IP fija
 - Esto impide el acceso al texto completo de los artículos (Full-Text), así como unas estadísticas desglosadas por Institución
- **Formación On-Line: (oct-2003 a jul-2004)**
 - 800 Cursos
 - 3.800 Asistentes
- **Formación Presencial:**
 - 30 Jornadas, 10 en primavera, 20 en otoño
 - Presencia en 27 Capitales de Provincia (Madrid 3, Barcelona 2)
 - 2.448 Asistentes

ÍNDICE

- Presentación de la FECYT
- Presentación del proyecto WoK de la FECYT
- **Presentación del proyecto SAU-WoK (7 min)**
- Balance de 3 Años de Servicio

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2006
(SESIÓN V – Gestión de Identidad II)
Granada, 16-Noviembre-2006

Presentación del Proyecto SAU-WOK

- ¿POR QUÉ SURGE EL PROYECTO?
- ¿CÚANDO Y CÓMO SURGE EL PROYECTO?
- DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
- DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN
- INTEGRANTES DEL EQUIPO

¿Por Qué Surge SAU-WOK?

- **Problemas con el Sistema de Acceso y Autentic (IP)**
 - Acceso a WoK y Autenticación a través de IP fija
 - ✓ 50% de los usuarios no disponen de IP fija (+300 entidades)
 - Se habilita de forma temporal un acceso por URL diferente <http://access.isiproducts.com/FECYT> :
 - ✓ Validación a través de login / password único (seguridad, licencia)
 - ✓ Pérdida de información en la Estadísticas (agrupadas)
 - ✓ Sin Acceso al Full-Text de los Artículos
- **Necesidad Gestión Autónoma por la FECYT**
 - Dar mejor soporte a usuarios: información y formación
 - Obtención de Estadísticas detalladas, desglosadas y fiables: por nombre de centro en lugar de por IP

¿Cuándo y Cómo Surge SAU-WOK?

- La FECYT conocía el problema del Acceso Temporal desde el inicio del Servicio (1-enero-2004)
 - Durante 2004 se estudian alternativas de solución
 - Hay contactos con empresas y con Red IRIS
 - Se apuesta por PAPI, tecnología nacional y SW libre, desarrollada por RedIRIS
 - Se constituye un equipo de trabajo en colaboración con RedIRIS y el CICA
 - Se arranca el proyecto a finales de 2004

Descripción Problema Acceso Temporal

4 Tipos de Usuarios

- **Tipo A:** IP o Rango de IPs fijas que identifican a un único centro con derecho de acceso
- **Tipo B:** IP o Rango de IPs fijas que comparten varios centros con derecho de acceso
- **Tipo C:** IP o Rango de IPs fijas que comparten centros con derecho de acceso y otros sin él
- **Tipo D:** IP Dinámica

El Problema del Acceso Temporal



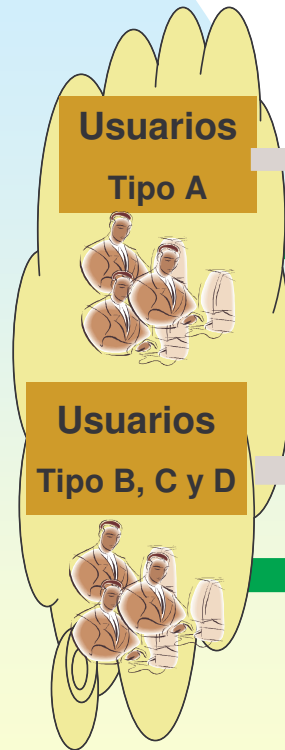
La Solución para el Proyecto WoK

Sistema de Acceso Universal (SAU-WoK) con PAPI

Portal de la Licencia Nacional de Acceso (LAN-WoK)

- Acceso de todos los Usuarios a través de un Sistema universal Proxy para su validación segura SAU-WoK:
 - Usuarios Tipo A: redirección automática a WoK-ISI
 - Usuarios Tipo B, C y D: validación con “usuario/clave”, cambio automático a IP reconocida, y acceso a WoK-ISI
- Gestión de Proyecto y Soporte de Usuarios a través del Portal Web LAN-WoK incorporando:
 - BackOffice de administración y gestión
 - Estadísticas de Acceso y Uso mejoradas

La Solución para el Proyecto WoK

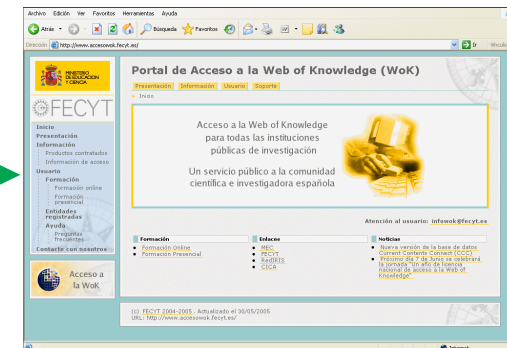
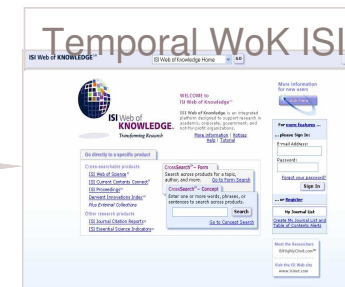


Acceso Directo

Acceso Temporal con login/passwd

Sistema de Acceso Unico

www.accesowok.fecyt.es



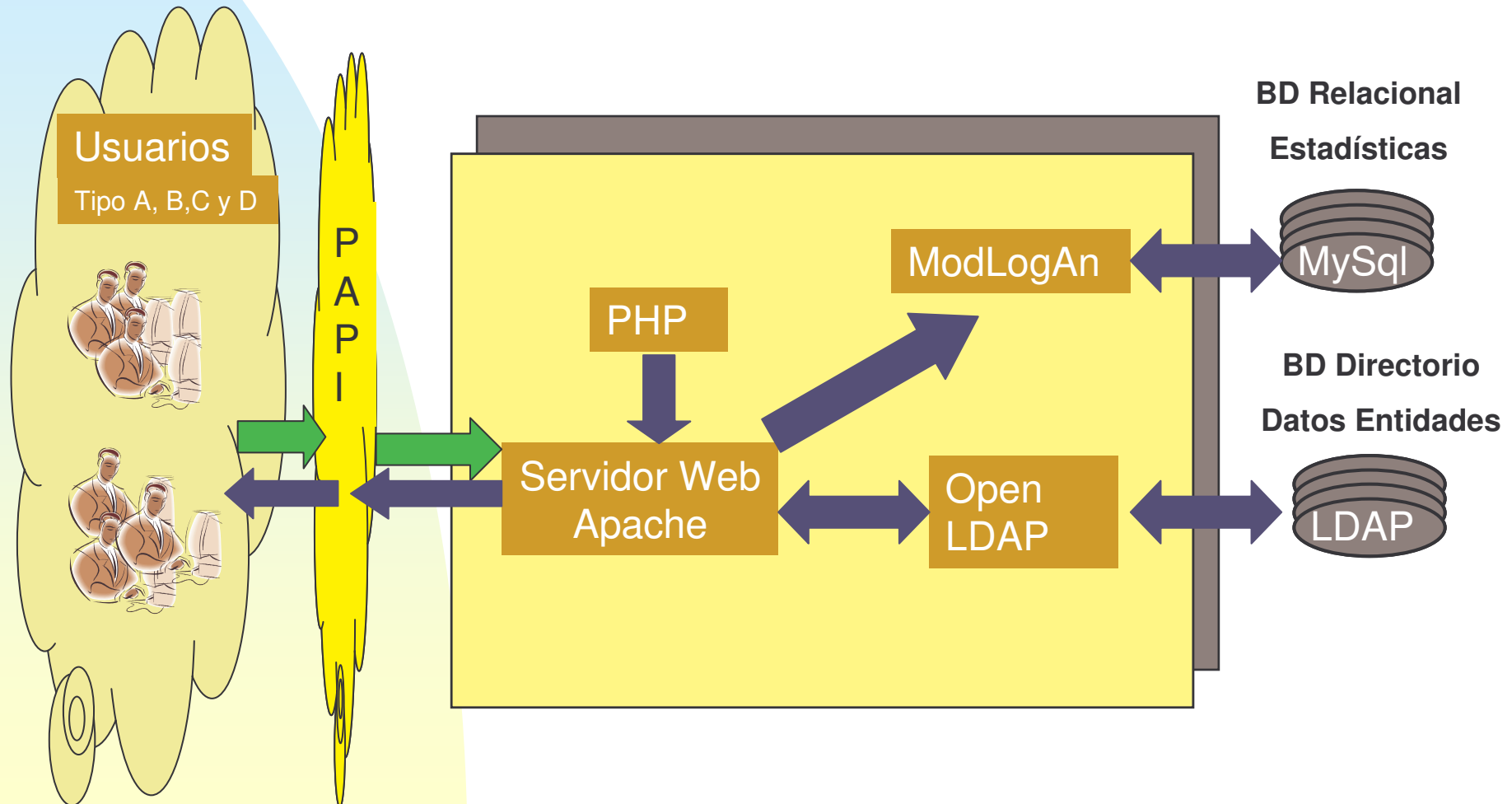
¿Qué aporta PAPI al Proyecto?

- Validación de usuarios → Identificación unívoca de los mismos
- Ubicuidad de los usuarios para el acceso al servicio → Movilidad de los mismos
- Mecanismos para garantizar el enlace a las suscripciones a texto completo mediante el motor de reescritura

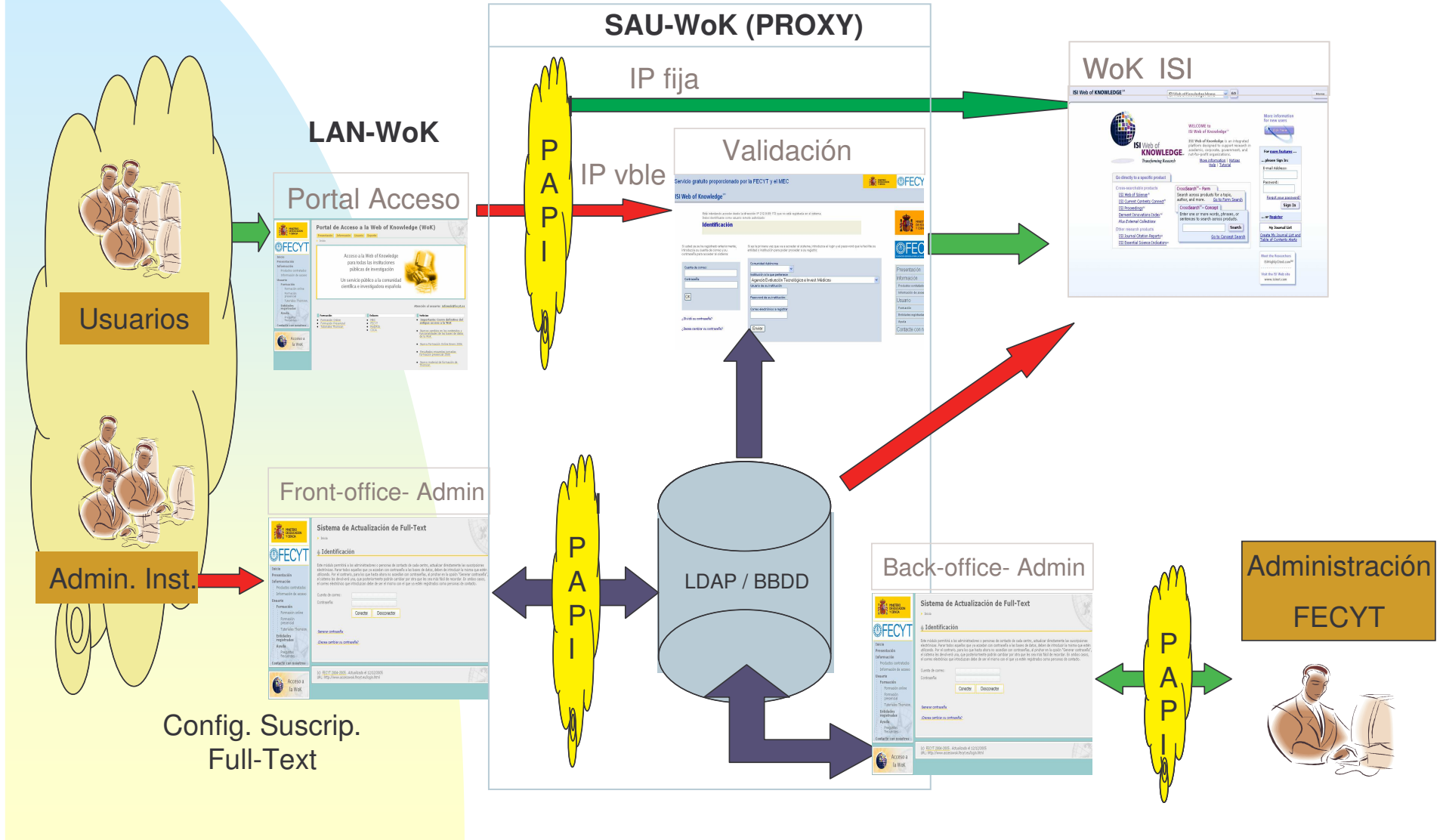
Descripción de la Solución: Arquitectura SW

- Sistema de Acceso Universal a la Web of Knowledge (**SAU-WoK**)
 - Proxy con Mecanismos de control de acceso (PAPI)
 - Servidor de Directorio (Open LDAP)
 - BBDD para almacenar las Estadísticas (mySQL)
- Licencia de Acceso Nacional a la Web of Knowledge (**LAN-WoK**)
 - Servidor Web (Apache)
 - Generador de contenidos dinámicos (PHP)
 - Servidor de directorio (LDAP) para validación de usuarios (finales y back-office de gestión)

Descripción de la Solución: Arquitectura SW



Arquitectura de LAN-SAU-WoK



Integrantes del Equipo

- **FECYT**, Responsable del Servicio y la Licencia
 - Gestión Integral del Proyecto y Coordinación del Servicio
 - Atención a Usuarios: Soporte de Primer Nivel
 - Coordinación técnica del Desarrollo y Explotación de la Plataforma Informática
- **RedIRIS**, diseño técnico de la solución y coordinación técnica del equipo de Desarrollo y Soporte 2º Nivel
- Colaboraciones:
 - **CICA** (alojamiento Plataforma Desarrollo e Instalación WoK Local)
 - **Universidad de Sevilla** (2005) y **FIDETIA** (2006): Equipo de Desarrollo y Mantenimiento SW y Soporte Técnico de Segundo Nivel

ÍNDICE

- Presentación de la FECYT
- Presentación del proyecto WoK de la FECYT
 - Presentación del proyecto SAU-WoK
- **Balance de 3 Años de Servicio (10 min)**

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2006
(SESIÓN V – Gestión de Identidad II)
Granada, 16-Noviembre-2006

Proyecto WoK de la FECYT

Balance de 3 Años de Servicio (2004-2006)

- ESTADÍSTICAS DE USO WOK
- FORMACIÓN USUARIOS
- ATENCION A USUARIOS - JORNADAS
- MEJORAS CONTINUAS DEL SERVICIO
- EVOLUCIÓN DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA
- MOMENTO ACTUAL Y FUTURO
- RESUMEN EVOLUCIÓN DEL PROYECTO

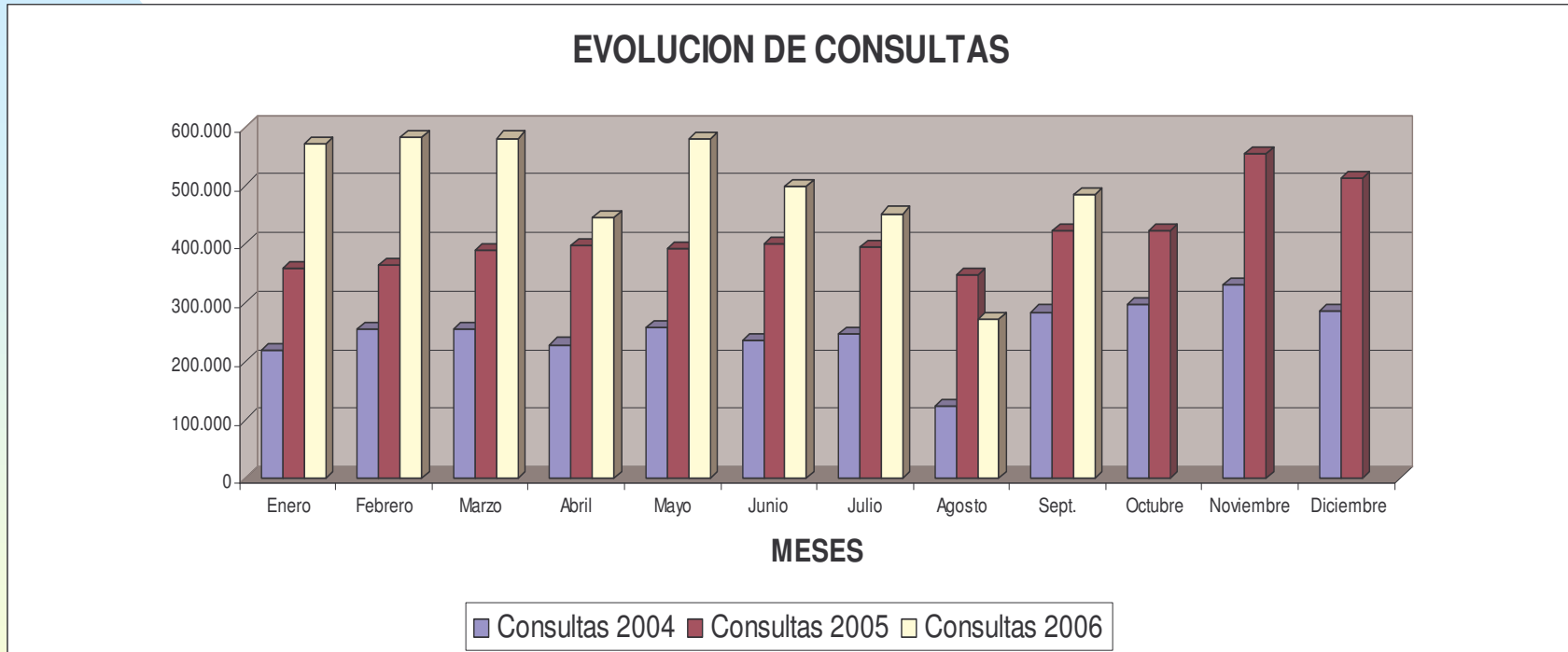
Estadísticas de Uso de WoK

Informes FECYT

- Necesidad de los Informes de Uso:
 - FECYT, Gestor de la Licencia
 - MEC, Organismo Financiador
- Problema Inicial:
 - Acceso Temporal, estadísticas agrupadas (+300 Instituciones)
 - WURS, Web Estadísticas Thomson: pensadas para 1 Institución
 - Errores de Asignación (IP a Institución)
- Solución: desarrollo de un Módulo de Estadísticas en el Back-office de SAU-WoK
- Se apoya en las estadísticas de uso por IP de Thomson
- Se tratan para eliminar errores de asignación IP-Institución

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: Total



3,02 Millones en 2004

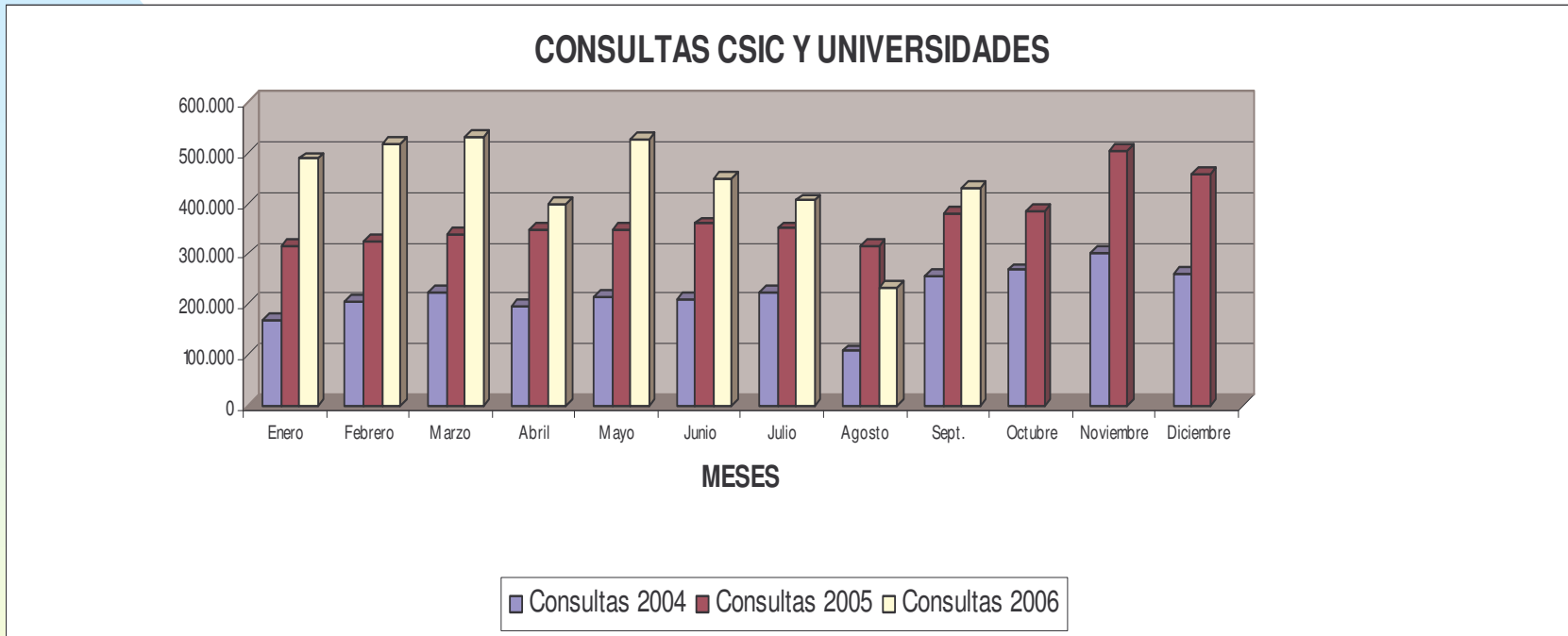
4,96 Millones en 2005

4,46 Millones en 2006 (9 meses) => Estim. 6 Mill. fin año

TOTAL 12,45 Millones hasta sept-2006

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: CSIC y Universidades



2,54 Millones en 2004

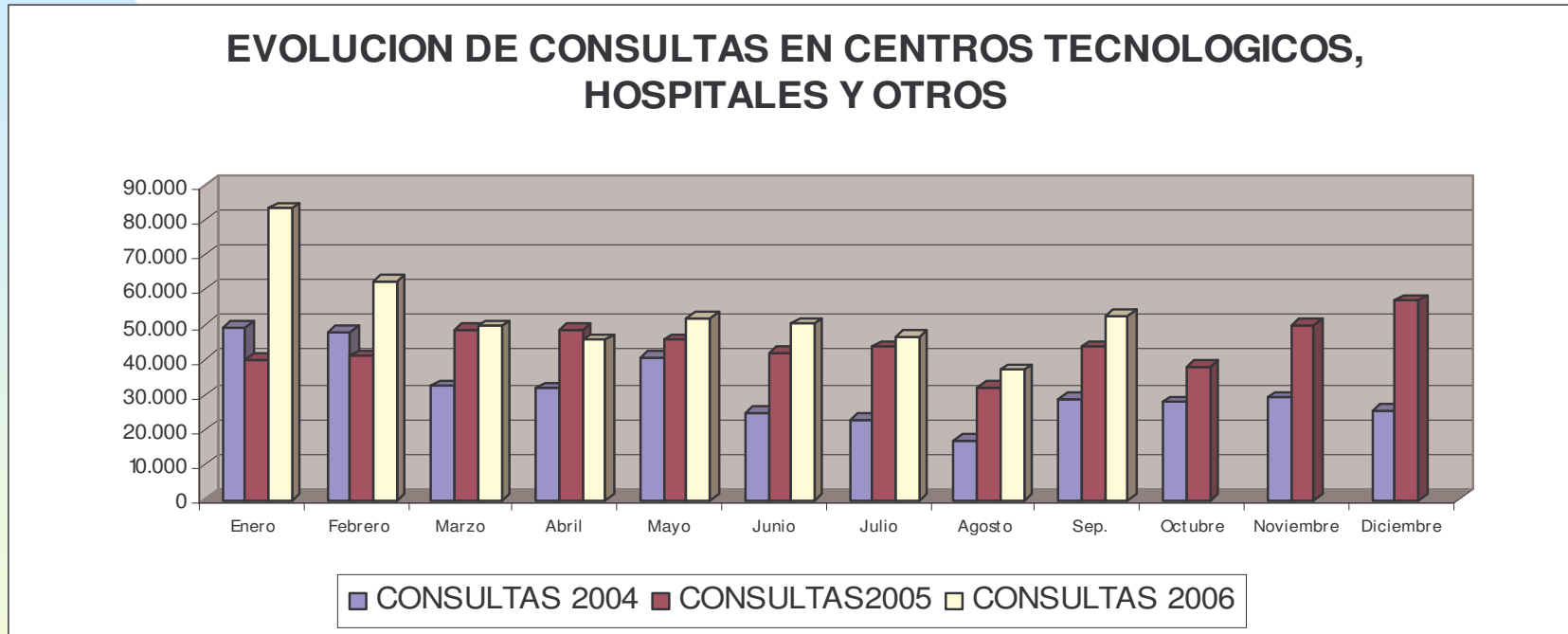
4,09 Millones en 2005

3,55 Millones en 2006 (9 meses)

TOTAL 10,18 Millones hasta sept-2006

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: C.T.s, Hospitales y otros



0,38 Millones en 2004

0,53 Millones en 2005

0,47 Millones en 2006 (9 meses)

TOTAL 1,37 Millones hasta sept-2006

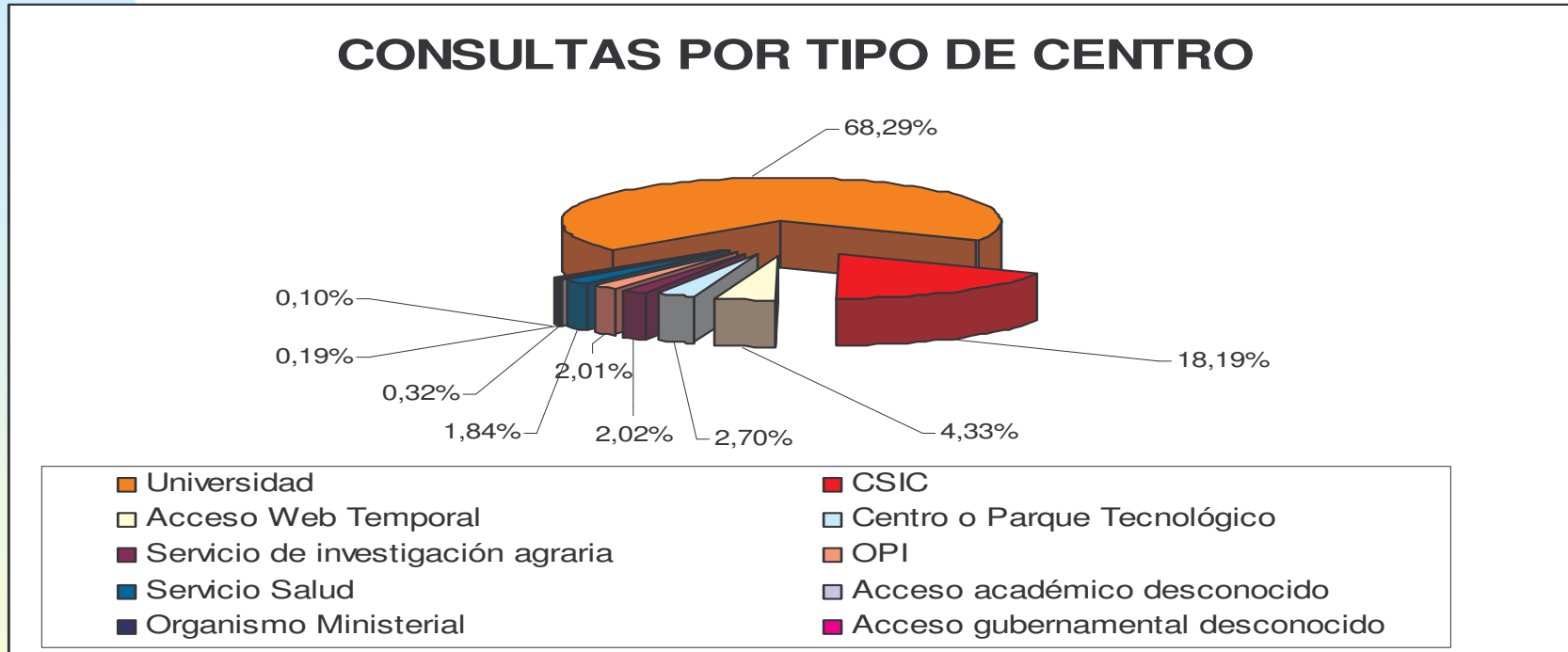
Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: CICA

- El CICA dispone de una instalación local de WoK
- Soporte incluido en Contrato Licencia Nacional
- Da servicio a la Red Académica de Andalucía
- Permite hacer análisis especializados (UGR)
- Estadísticas de uso 2004-2006:
 - ⇒ 103.770 consultas en 2004
 - ⇒ 58.675 consultas en 2005
 - ⇒ 63.203 consultas en 2006 (9 meses)
 - ⇒ Total 225.648 consultas, 5% del total (12,45 Mill.)

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: Uso por Centros



68,3 % Universidades

18,2 % CSIC

4,3 % Acceso Temporal

2,7 % Centros Tecnológicos

2 % Servicios Investigación Agraria, OPIs y Servicios Salud

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: Uso por Centros

Thomson Scientific: distingue 2 grupos de usuarios

- Academic: CSIC + Universidades
 - ⇒ 90 % consultas
 - ⇒ 70.000 Investigadores (EDP)
 - ⇒ 360 licencias (usuarios concurrentes)
- Government: Centros Tecnológicos, Hospitales y otros Organismos de Investigación
 - ⇒ 10 % consultas
 - ⇒ 13.000 Investigadores (EDP)
 - ⇒ 40 licencias (usuarios concurrentes)

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: Uso por CCAA



> 2 Mill. Madrid y Cataluña

> 1 Mill. Andalucía y Valencia

0,5 Mill. Aragón, Galicia y Castilla-León

0,5 Millones Acceso Temporal

Estadísticas de Uso de WoK

Años 2004 - 2006: Uso por BBDD

Bases de Datos	Consultas	Porcentaje
Web of Science *	8.378.815	71%
Journal Citation Report	1.775.565	15%
Current Contents	1.085.553	9%
Essential Science Indicators	268.170	2%
ISI Proceedings	179.973	2%
Derwent Innovations Index	84.755	1%

BBDD más Utilizadas: **WoS, JCR y CC**

Estadísticas de Uso de WoK

Novedad en 2006

Estadísticas de Thomson vía Web Services

- Incorporadas por Thomson en julio-2005
- Proporcionadas a FECYT desde abril-2006
- Disponibles para el Grupo Academic:
 - ⇒ BD: Web of Science, Current Contents, Proceedings
 - ⇒ 655.000 consultas
- Disponibles para el Grupo Government:
 - ⇒ BD: Web of Science
 - ⇒ 17.000 consultas
- Total: 672.000 consultas
285.000 en 2005 - 387.000 en 2006

Formación On-Line

- 800 Cursos en 2004 => 3.798 Asistentes
- 400 Cursos en 2005-2006 => 913 Asistentes
- Cursos Grabados => 1.242 Asistentes
- Se ha impartido formación a casi 6.000 personas
- Actualmente en la Web del Proyecto:
 - Cursos “Modelo” Grabados
 - Tutoriales de Thomson en inglés y español
 - A partir 14-nov cursos especializados colectivo Salud, 2 tipos; on-line habituales y bajo demanda Centros
- Se constata la necesidad de mayor comunicación y difusión por parte de los responsables de Centros

Formación Presencial

- 30 Jornadas en 2004 => 2.448 Asistentes
- 15 Jornadas en 2005 => 1.103 Asistentes
- Se ha impartido formación a 3.550 personas
- 20 Jornadas previstas en 2006 (octubre a diciembre)
- Calendario en la Web del Proyecto

Jornadas de Usuarios

- Soporte Permanente (e-mail y teléfono)
- Jornada 7-Junio-2005:
 - Un Año de Licencia Nacional de Acceso WoK
 - Presentación Oficial del Portal LAN-SAU-WoK
- Jornada 4-Julio-2006:
 - Dos Años de Licencia Nacional de Acceso WoK
 - Presentación de Mejoras del Portal LAN-SAU-WoK
 - Cierre del Acceso Temporal
 - Presentación Módulo Full-Text (Front-office para la declaración de suscripciones a Revistas)
 - Anuncio Piloto Federación Instituciones

Cierre Acceso Temporal (Reasignación de IPs)

- Cierre Definitivo: Marzo 2006
 - Surgieron imprevistos técnicos (redirección Alertas)
 - Largas e intensas colaboraciones con Thomson
- Solución a las IPs Dinámicas y Compartidas
 - Cada Centro estará ahora Identificado
 - Las Estadísticas serán Fiables y Desglosadas
 - Posibilidad de Acceso Remoto al Servicio
 - FECYT adquiere 4 Clases C (1.024 IPs)
 - Fase I (febrero-mayo): Reasignación de IPs a Centros con IPs Dinámicas y Compartidas
 - Fase II (junio-septiembre): Reasignación de IPs a Centros con IPs Fijas

Módulo de Full-Text

- Desarrollo de un nuevo Servicio
- Módulo de Front-Office de Gestión para facilitar la declaración de suscripciones a revistas electrónicas
 - www.accesowok.fecyt.es/fo
- Herramienta para los Responsables de Centros
 - Automatiza la declaración anual de suscripciones a revistas electrónicas
- Posibilita el Acceso al Full-Text de los Artículos
- Las Instituciones deben comunicar la nueva IP asignada, a los proveedores de revistas

Reasignación de IPs - Repercusiones

- Afecta a Sistemas con Acceso Directo
 - Programas o Servicios de Gestión de Referencias (End Note, Reference Manager, etc.)
 - Herramientas de Metabúsqueda con acceso al Interfaz SOAP de Thomson
 - Gestores de Enlaces basados en OpenURL (SFX)
- Solución Simple: Reconfiguración (instrucciones)
- Programas del Tipo Biblioteca Virtual: Surge un inconveniente, la doble validación
- Solución: Federación de Entidades

Federación de Entidades

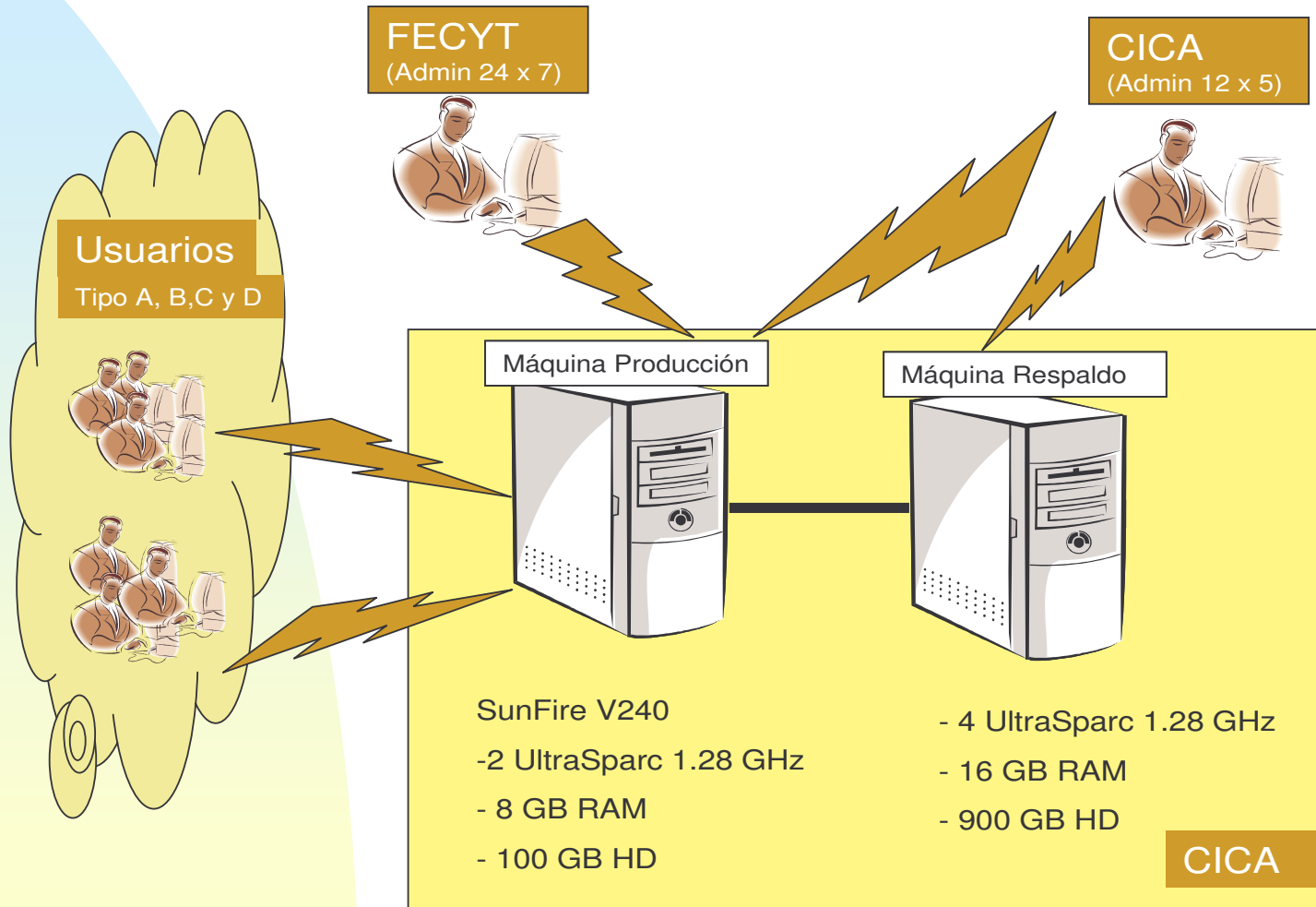
- La Federación es un esquema de confianza entre Instituciones que permite el intercambio de datos de identidad de usuarios
- Intercambio posible a través de:
 - PAPI con aplicaciones basadas en este SW
 - SAML con aplicaciones compatibles con este protocolo (Shibboleth, Sun Identity Manager, Athens, exLibris, etc.
- ¿Qué está haciendo la FECYT?
 - Un piloto de Pruebas de Federación con Entidades interesadas

Piloto Federación de Entidades

- Proyecto Piloto iniciado en el 4T - 2006
- Objetivo: evitar la doble validación de usuarios de Entidades con Bibliotecas Virtuales, Gestores de Enlaces, etc.
- Entidades participantes: CSIC, Univ. Córdoba, UNED, UOC
- Entidades interesadas: Univ. Politécnica Valencia, Servicio Salud Vasco
- Resultados Piloto: pruebas finalizadas con éxito con CSIC y Univ. Córdoba.
- Resultados Piloto: pruebas en marcha con UNED y UOC.

Evolución Plataforma Informática

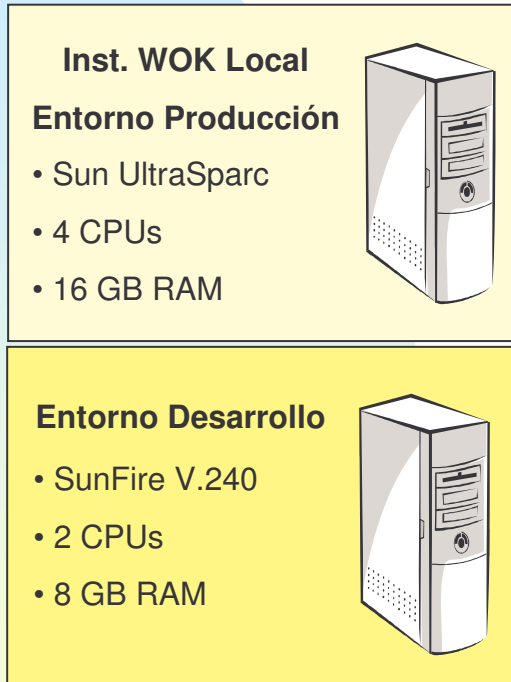
Entorno de Explotación Inicial (2005)



Evolución Plataforma Informática

Entorno de Explotación Actual (2006)

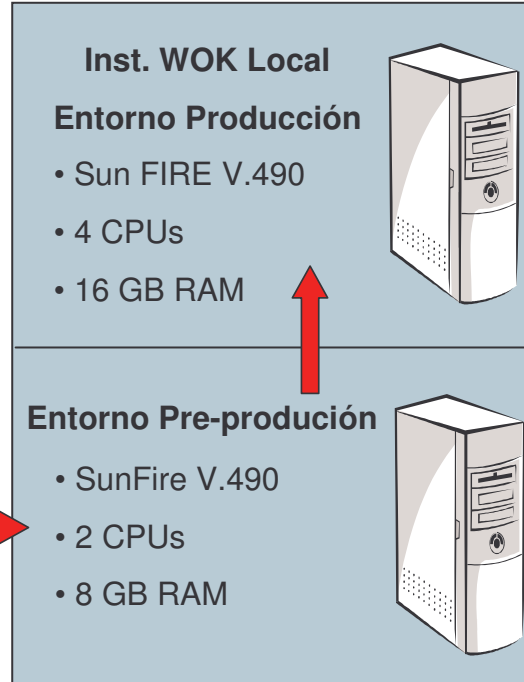
CICA (Sevilla)



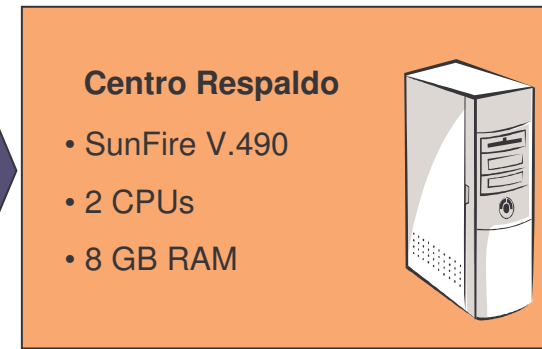
(Admin 12 x 5)



ACOTEL (Valladolid)



ACOTEL (Madrid)



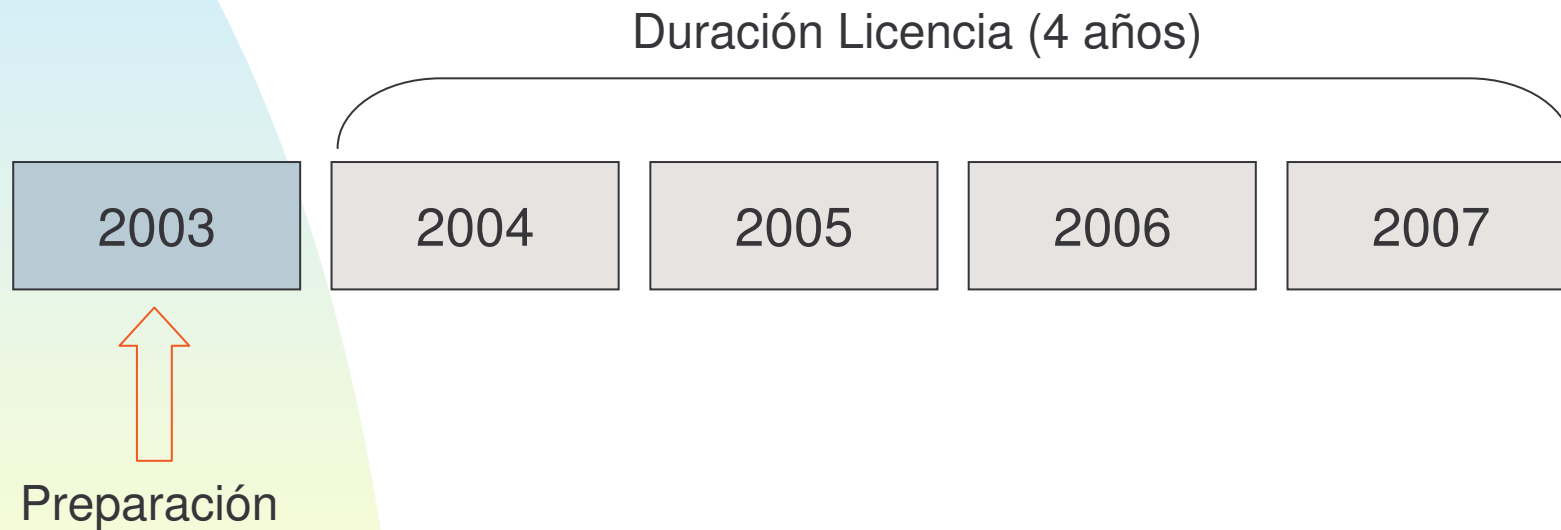
(Admin 24 x 7)



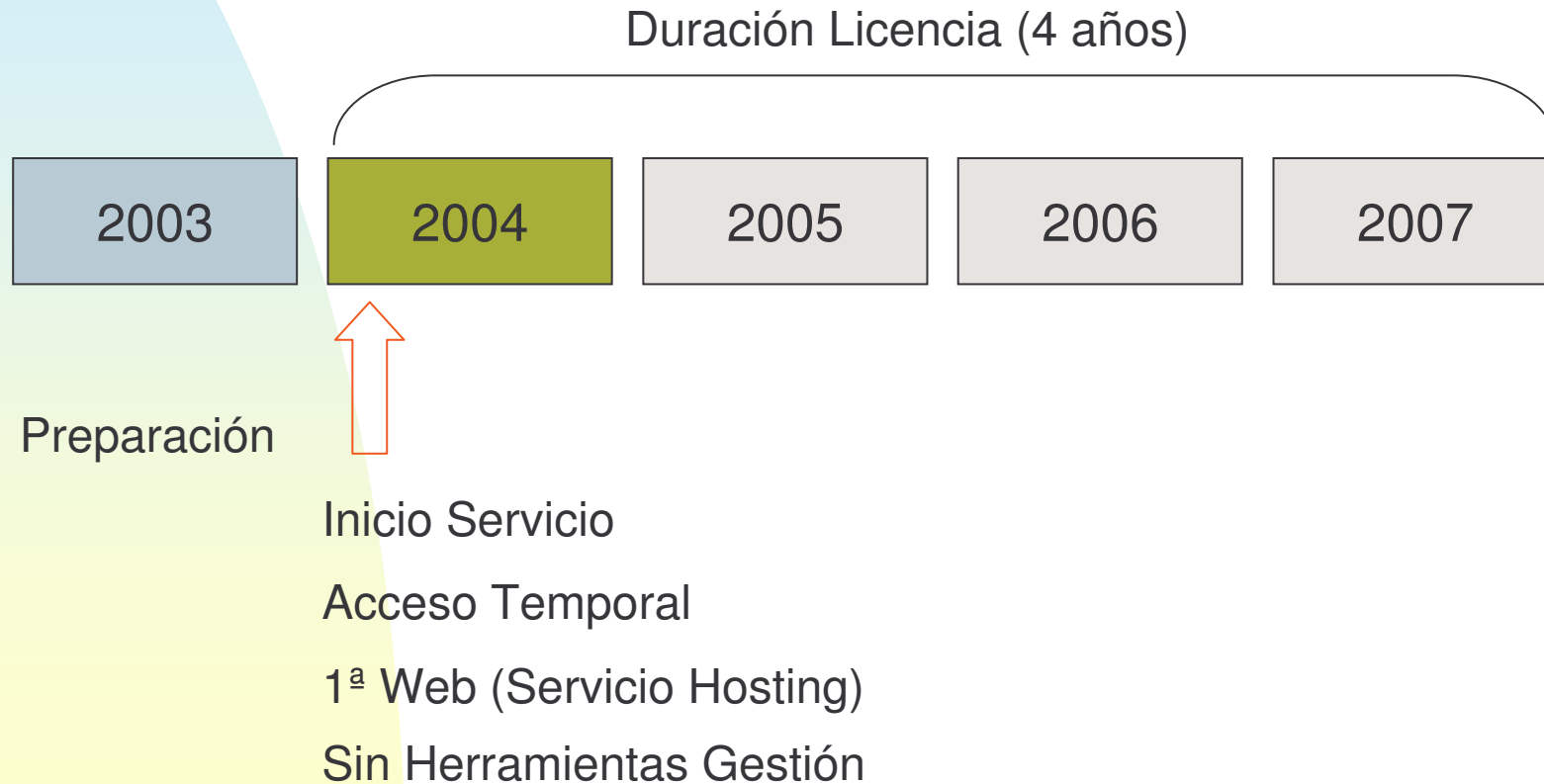
Actualidad (2006) y Futuro (2007)

- Análisis Técnico de la plataforma actual SAU-WoK para el Estudio de las Posibilidades de Ampliación de los Servicios de Acceso a Recursos de Información Científico-Tecnológica
- Campaña de Publicidad en Medios de Comunicación para la Difusión y Aumento del Uso de la WoK en Hospitales y Servicios de Salud
- Renegociación de la Licencia de Acceso con Thomson ISI (pendiente del encargo del MEC)

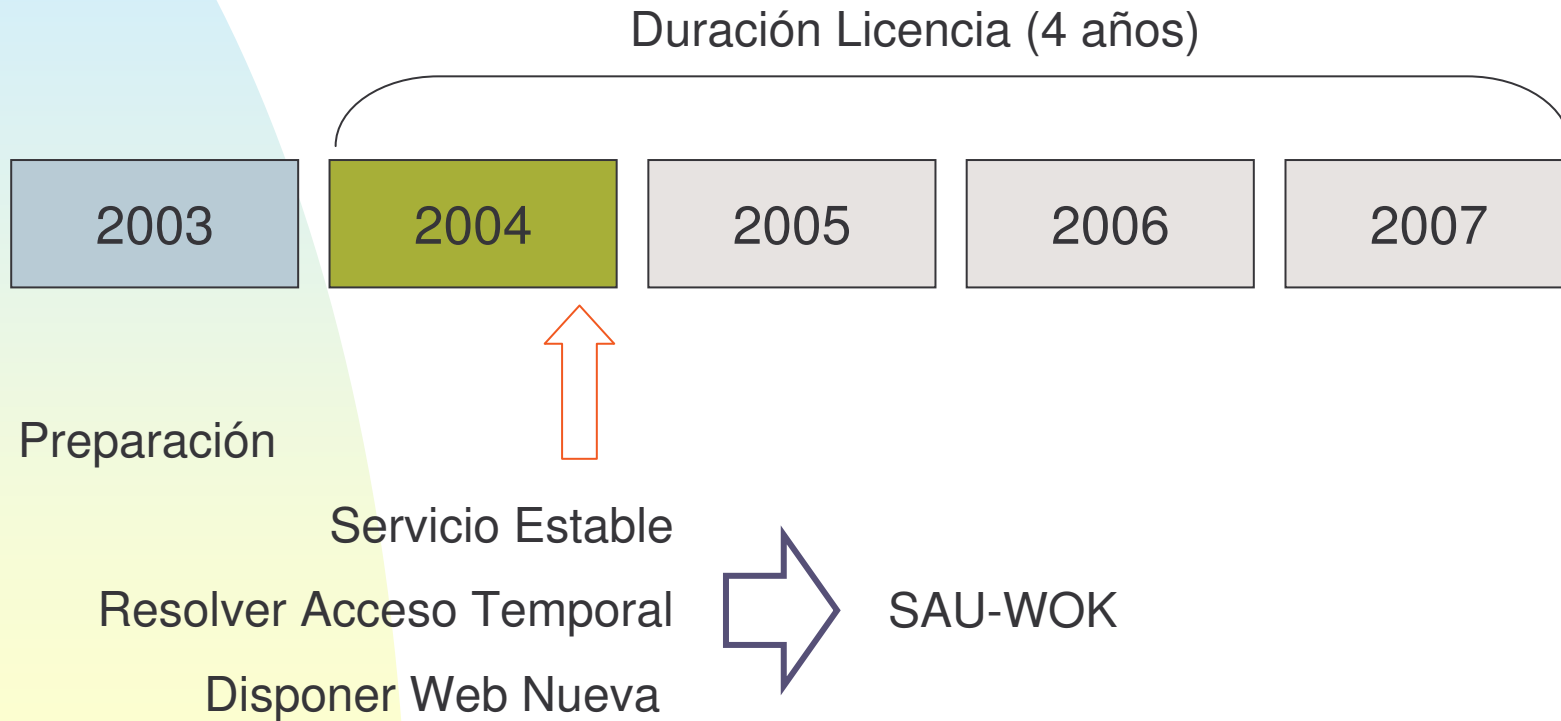
Evolución Proyecto WoK de FECYT (2003 a 2007)



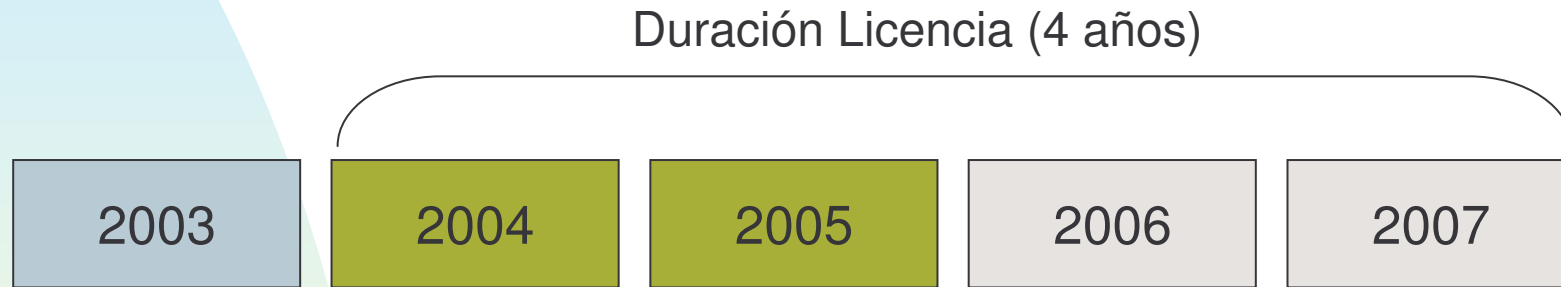
Evolución Proyecto WoK de FECYT (2003 a 2007)



Evolución Proyecto WoK de FECYT (2003 a 2007)



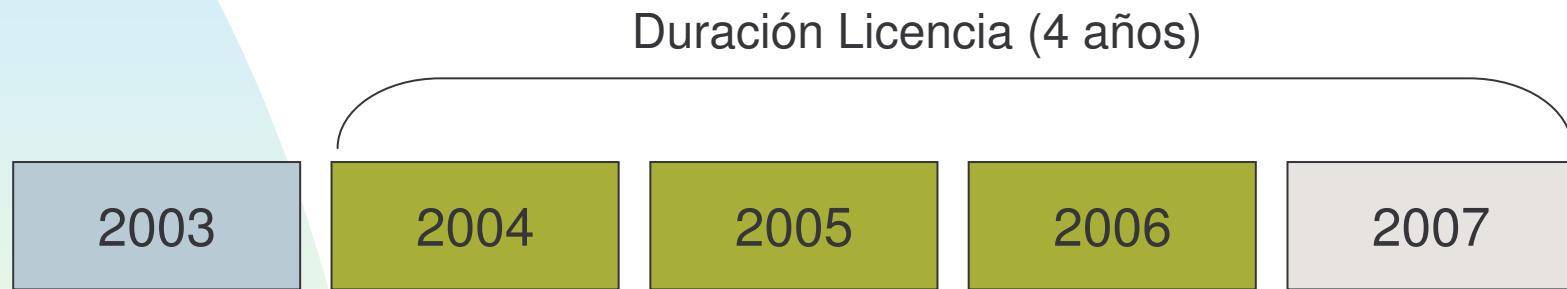
Evolución Proyecto WoK de FECYT (2003 a 2007)



Preparación

2º Trimestre: Puesta Producción SAU-WOK
Nueva Web Proyecto (Explotación propia)
Herramientas Gestión: usuarios, estadísticas, etc.

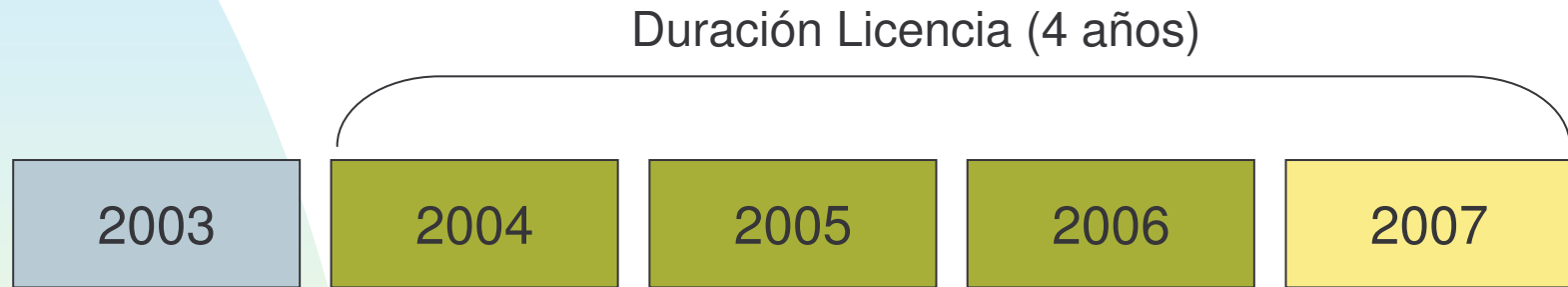
Evolución Proyecto WoK de FECYT (2003 a 2007)



Preparación

2º y 3º Trimestre: Nuevo Módulo Full-Text
4º Trimestre: Piloto Federación Entidades

Evolución Proyecto WoK de FECYT (2003 a 2007)



Preparación

Continuar Servicio y Mejoras
Negociaciones Renovar Licencia ?



¡ Gracias por su Atención !

rafael.garcia@fecyt.es

• Preguntas

**JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2006
(SESIÓN V – Gestión de Identidad II)**

Granada, 16-Noviembre-2006