



JORNADAS TÉCNICAS
Red IRIS 2004
SALA B SESIÓN VI - PAPI

Madrid, 28-Octubre-2004



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

FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Rafael García Tamarit

Responsable del Área de Sistemas de Información y Comunicaciones



ÍNDICE

- **Presentación de la FECYT (5 min)**
- **Presentación del proyecto WoK de la FECYT (10 min)**
 - **Presentación del proyecto SAU-WoK (15 min)**

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2004 (SESIÓN VI - PAPI)
Madrid, 28-Octubre-2004

FECYT

- Creada por acuerdo del Consejo de Ministros, el 27/abril/2001, a iniciativa del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT)
- Fundación pública, Presupuesto MEC (Antes MCyT)
- Inicio de Actividades en 2002
- Objetivos:
 - **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, tecnología e innovación (*Programa 2*)**
 - **Fomentar la difusión y divulgación del conocimiento 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

- Evaluación de Proyectos del Plan Nacional
- 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

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

FECYT: Objetivos

• Programa 3 – Diálogo Ciencia y Sociedad

Fomentar la difusión y divulgación del conocimiento en la sociedad, mediante la promoción de 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
- Gobernanza de la Ciencia y la Tecnología
- Semana de la Ciencia y la Tecnología
- Divulgación Científica: conferencias, libros, prensa, cine científico, etc.

ÍNDICE

- Presentación de la FECYT
- **Presentación del proyecto WoK de la FECYT (10 min)**
- Presentación del proyecto SAU-WoK

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2004 (SESIÓN VI - PAPI)
Madrid, 28-October-2004



ISI Web of Knowledge.



Proyecto WoK de la FECYT

Gestión de la Licencia de Acceso Nacional

- QUE ES LA WOK
- CRONOLOGÍA DEL PROYECTO
- DESCRIPCIÓN DE LA WEB OF KNOWLEDGE (WoK)
- ESTADÍSTICAS DE USO EN 2004

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2004 (SESIÓN VI - PAPI)
Madrid, 28-Octubre-2004

¿Qué es la Web of Knowledge?

- Plataforma basada en tecnología Web, que recoge las **referencias** de las principales **publicaciones científicas** de cualquier disciplina del conocimiento (científico, tecnológico y humanístico) desde 1945.
- **Formada por** colección de BBDD bibliográficas, de citas y referencias de publicaciones de carácter científico y tecnológico.
- **Dirigida a** agentes del sistema español de Ciencia y Tecnología, organismos públicos de investigación, universidades, hospitales, centros tecnológicos, etc.

Cronología Proyecto WoK-Fecyt (I)

- 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
 - Inconvenientes: mayor coste, menor cobertura
- FECYT realizó un estudio de las necesidades de la comunidad científica con el objetivo de:
 - Adecuar los contenidos ofrecidos por el 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-Fecyt (II)

- Conclusiones extraídas del estudio:
 - Demanda importante por el servicio WoK, 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-Fecyt (III)

- 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 tecnológicos)
 - Acceso a contenidos completos de todas las BBDD de WoK
 - Duración de 4 años prorrogables a partir del 01/01/2004
 - 400 licencias contratadas:
 - ✓ 360 licencias ámbito académico -> 90% comunidad investigadora – 30% centros adscritos.
 - ✓ 40 licencias ámbito gubernamental -> 10% comunidad investigadora – 70% centros adscritos
 - Ámbito de la licencia: acceso concurrente de los usuarios en función del número de licencias contratadas

Cronología Proyecto WoK-Fecyt (IV)

- **Puesta en marcha del servicio (GreenData):**

- Recopilar información de Entidades con derecho de acceso (Nombres, Contactos, I.P.s, etc.)
- Gestionar alta instituciones con Thomson-ISI
- Cursos de formación: Online y Presenciales
 - ✓ 800 cursos online (vía Web)
 - ✓ 30 jornadas presenciales por toda España durante el año 2004
 - ✓ 10 jornadas presenciales adicionales cada año hasta el 2007



Portal de
Información

Cronología Proyecto WoK-Fecyt (IV)

Portal de Información

- Portal del Proyecto con la finalidad de:
 - Informar de los beneficios de la suscripción
 - Gestionar el alta en el servicio
 - Formación on-line del usuario e información de cursos presenciales
 - Soporte a los usuarios
- URL Acceso: www.greendata.es/fecyt
- Portal dividido en cuatro secciones

Descripción del Portal de Información

Sección Información (I)

- Funcionalidades:
 - Información del proyecto
 - Información sobre productos contratados
 - Información de las Entidades involucradas



The screenshot displays the website interface for the 'Web of Knowledge' project. At the top, there is a navigation bar with the following elements: the FECYT logo (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), a menu with 'INFORMACIÓN DEL PROYECTO', 'CARTA OFICIAL DE PRESENTACIÓN', 'INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS CONTRATADOS', and 'ENTIDADES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO', and utility links for 'Seguimiento', 'Servicios de formación', and 'Soporte'. A 'GreenData' logo is also present with the text 'Colabora en este proyecto'. The main content area features a yellow box with the Spanish coat of arms and the text 'MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA'. Below this, the title 'CARTA DE PRESENTACIÓN' is followed by the date 'Madrid, 10 octubre de 2003'. The letter begins with 'Estimado amigo,' and discusses the Ministry's endorsement of FECYT's role in providing public access to the 'Web of Knowledge' project, starting from January 1, 2004. It mentions the procurement of a license and the management of access procedures for various institutions. The letter concludes by stating that FECYT, in collaboration with Green Data, will be collecting information to facilitate access to the infrastructure and providing training to interested users.

Descripción del Portal de Información

Sección Seguimiento (II)

- Funcionalidades:
 - Información de Entidades con derecho de acceso
 - Formulario para el Registro de Entidades
 - Seguimiento del proceso de suscripción al servicio

The screenshot displays the 'SEGUIMIENTO' (Follow-up) section of the FECYT portal. The header includes the FECYT logo (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), the text 'Información del proyecto', and navigation links for 'ENTIDADES AUTORIZADAS', 'SEGUIMIENTO WOK', 'ALTA DE USUARIO', 'Servicios de formación', and 'Soporte'. A 'GreenData' logo is also present with the text 'Colabora en este proyecto'. Below the header, a progress bar shows four steps: PASO 1 (selected), PASO 2, PASO 3, and PASO 4. The main content area is titled 'SELECCIONE EL CENTRO AL QUE REPRESENTA' and contains the following text: 'Seleccione el centro al que pertenece. Los centros sólo pueden darse de alta una vez en nuestra base de datos. Si no encuentra su centro entre las opciones disponibles, verifique que **su centro está autorizado** y que nadie en su organización ha realizado el alta antes que usted.' Below this text is a form titled 'Centro autorizado' with the following fields: '* Centro' (text input), '* Departamento' (text input), '* Dirección' (text input), '* C.P.' (text input), and '* Ciudad' (text input). A 'Siguiete' button is located at the bottom right of the form.

Descripción del Portal de Información

Sección Servicios de Formación (III)

- Funcionalidades:
 - Inscripción en cursos de formación on-line
 - Información calendario de cursos formación presencial/on-line
 - Material de formación y cursos on-line grabados

The screenshot displays the 'SERVICIOS DE FORMACIÓN' section of the FEICYT portal. The header includes the FEICYT logo (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) and navigation links for 'Información del proyecto', 'Seguimiento', and 'Soporte'. A sidebar on the right lists 'CALENDARIO JORNADAS PRESENCIALES WOK', 'MATERIAL DE FORMACIÓN', 'CALENDARIO SEMINARIOS ON-LINE', and 'ALTA EN CURSOS DE FORMACIÓN'. The main content area, titled 'MATERIALES DE FORMACIÓN', contains a list of training materials:

- [Formación de Formadores I](#)
- [Formación de Formadores II](#)
- [Formación de Formadores III](#)
- [Formación de Usuarios I](#)
- [Formación de Usuarios II](#)
- [Formación de Usuarios III A - WOS-BQ](#)
- [Formación de Usuarios III A - WOS-BRC](#)
- [Formación de Usuarios III A - LeH](#)
- [Formación de Usuarios III B - Proceedings](#)
- [Formación de Usuarios III C - DII](#)
- [Formación de Usuarios III D - CC](#)
- [Formación de Usuarios III E - JCR](#)
- [Formación de Usuarios III F - ESI](#)
- [Formación de Usuarios III G - SGRB](#)

Descripción del Portal de Información

Sección Soporte (IV)

- Funcionalidades:
 - Contacto con el servicio de soporte a través de e-mail
 - Ayuda: Lista de FAQ's

The screenshot shows the 'Soporte' (Support) section of the FECYT website. The header includes the FECYT logo (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) and navigation links for 'Información del proyecto', 'Seguimiento', and 'Servicios de formación'. A 'SOPORTE' tab is active, with sub-links for 'FAQ'S' and 'FORMULARIO DE CONTACTO'. The main content area is titled 'CONTACTOS' and contains a 'Datos' (Data) form with the following fields:

Entidad	<input type="text"/>
Nombre de contacto	<input type="text"/>
Cargo	<input checked="" type="radio"/> Bibliotecario <input type="radio"/> Investigador
Teléfono	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Soporte	<input checked="" type="radio"/> Acceso <input type="radio"/> Uso

Descripción Web of Knowledge

- Plataforma basada en tecnología Web, que recoge las referencias de las principales publicaciones científicas de cualquier disciplina del conocimiento (científico, tecnológico y humanísticos) desde 1945.
- **Formada por** colección de BBDD bibliográficas, de citas y referencias de publicaciones de carácter científico y tecnológico.
- **Dirigida a** agentes del sistema español del Ciencia y Tecnología, organismos públicos de investigación, universidades, hospitales, centros tecnológicos, etc.
- Con posibilidad de instalación en local (CICA)
- URL de Acceso: <http://isiknowledge.com>
- **Validación de acceso** a través de IP fija

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge website. At the top, there is a navigation bar with the text "ISI Web of Knowledge" and a dropdown menu for "Products & Features" with a "GO" button. Below the navigation bar, there is a welcome message: "Welcome to ISI Web of Knowledge... transforming research" followed by a paragraph describing the platform as a dynamic, fully integrated environment for high-quality research information. To the right of the welcome message are logos for the "MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA" and "FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGIA". Below the welcome message, there are several sections: "CrossSearch" with a search box and "SEARCH" button; "Analytical Tools" including "Journal Citation Reports" and "Essential Science Indicators"; "Searchable Database Products" including "Web of Science", "Current Contents Connect", "ISI Proceedings", and "Derwent Innovations Index"; and "Other Resources" including "ISI HighlyCited.com" and "www.thomsonisi.com". On the far right, there is a "Please register for more features" section with a "Sign In" button and a "Citation Alerts" section with a "View My Cited Articles List" link.

Descripción Web of Knowledge : Productos



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	Neg ocio	Electr y Teleco
Rev is tas	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.



**ISI JOURNAL
CITATION
reports.**

Powered by ISI Web of Knowledge

- 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.



**ISI ESSENTIAL
SCIENCE**
indicators™
Powered by ISI Web of Knowledge

Estadísticas de uso de WoK

URL de Acceso: <http://reports.isiknowledge.com/>

Tipos de Estadísticas:

- Estadísticas agrupadas
- Estadísticas desagrupas por BBDD
- Estadísticas por servicio

Conceptos para comprender las Estadísticas:

- Sesiones: visitas a la página principal (www.isiknowledge.com)
- Sub-sesiones: Entrada a cada una BBDD existentes sin realizar búsquedas.
- Consultas: búsquedas realizadas en WoK.



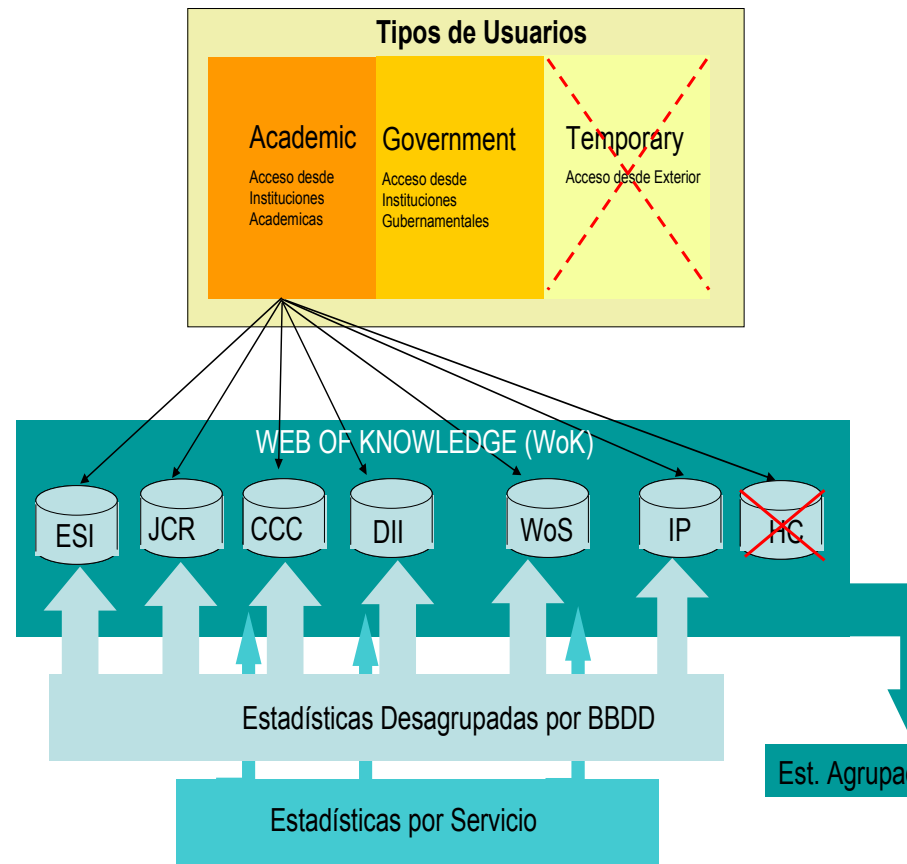
Estadísticas
Agrupadas

Estadísticas
Desagrupadas
por BBDD

Estadísticas
por servicio

Estadísticas de uso de WoK

- Tipos de Estadísticas:
 - Agrupadas por BBDD
 - ✓ Por IP
 - ✓ Por Día/Mes
 - ✓ Por Franja Horaria
 - Desagrupadas por BBDD
 - ✓ Por IP
 - ✓ Por Día/Mes
 - ✓ Por sub-BBDD
 - Por Servicio
 - ✓ Acceso a Publicaciones
 - ✓ Acceso a las búsquedas cruzadas
 - ✓ Alarmas utilizadas



Ejemplos Estadísticas WoK Agrupadas

Por día

Date	IP Address/ Token ID	Sessions	Avg Length [HH:MM:SS]	Max Actual Users	Max Contractual Users	Turnaways
29 Feb 2004		5	00:20:49	1	40	0
	130.206.40.127	1	00:10:00	1	40	0
	193.144.98.2	1	00:20:45	1	40	0
	193.145.237.33	2	00:31:41	1	40	0
	193.147.150.201	1	00:10:00	1	40	0
Total Use:		4188				0
Average Use:		144	00:16:19			0

Por mes

Date	IP Address/ Token ID	Sessions	Avg Length [HH:MM:SS]	Max Actual Users	Max Contractual Users	Turnaways
Mar 2004		4135	00:17:05	29	40	0
	130.206.11.170	1	00:00:19	1	40	0
	147.84.49.119	1	00:02:17	1	40	0

Por franja horaria

Time Range [Greenwich Mean Time minus 5 hours]	# Sessions	% Sessions	# Turnaways	% Turnaways
12:01 AM to 3:00 AM	282	7%	0	0%
3:01 AM to 6:00 AM	1409	34%	0	0%
6:01 AM to 9:00 AM	1357	32%	0	0%
9:01 AM to 12:00 PM	885	21%	0	0%
12:01 PM to 3:00 PM	218	5%	0	0%
3:01 PM to 6:00 PM	22	1%	0	0%
6:01 PM to 9:00 PM	12	0%	0	0%
9:01 PM to 12:00 AM	3	0%	0	0%
Totals:	4188		0	

Ejemplos Estadísticas WoK Desagrupadas

Por día

Date	IP Address/ Token ID	Sub- sessions	Queries	Citation Events	Records Viewed	Records Exported	Records Saved	Records Printed	Records Emailed	Records Ordered	TOCs Viewed	Total Items Requested
01 Feb 2004		0	0									
02 Feb 2004		12	11									
	193.145.73.37	1	0									

Por mes

Date	Sub- sessions	Queries	Citation Events	Records Viewed	Records Exported	Records Saved	Records Printed	Records Emailed	Records Ordered	TOCs Viewed	Total Items Requested
Mar 2004	0	0									
Feb 2004	43	79									
Jan 2004	76	117									
Total Use:	119	196									
Average Use:	40	65									









Por Sub-BBDD

Sub -BBDD





















Date	CDerwent		EDerwent		MDerwent	
	Subsessions	Queries	Subsessions	Queries	Subsessions	Queries
Feb 2004	32	78	32	78	33	79
Jan 2004	47	117	45	115	46	116
Total Use:	79	195	77	193	79	195
Average Use:	40	98	39	97	40	98

Ejemplos Estadísticas WoK por Servicio

Por acceso a publicaciones

Date	Springer 	ScienceDirect 	AIP 	Kluwer 	APS 	Blackwell 	Nature 	EBSCO 
Mar 2004	6	12		1	6			1
Feb 2004		27	12		1	3	1	
Jan 2004	2	13	5		1			
Total Use:	8	52	17	1	8	3	1	1
Average Use:	3	17	6	0	3	1	0	0

Por acceso a búsquedas cruzadas

From/To:	BIOSIS 	CAB 	CCC 	DII 3.0 	DII 4.0 	FSTA 	INSPEC 	ISIP 	JCR 	PsycINFO 	WoS
BIOSIS 											
CABI 											
CCC 								1			45
DII 3.0 											
DII 4.0 											
FSTA 											
INSPEC 											
ISIP 											15
PsycINFO 											
WOS 			43					5	71		

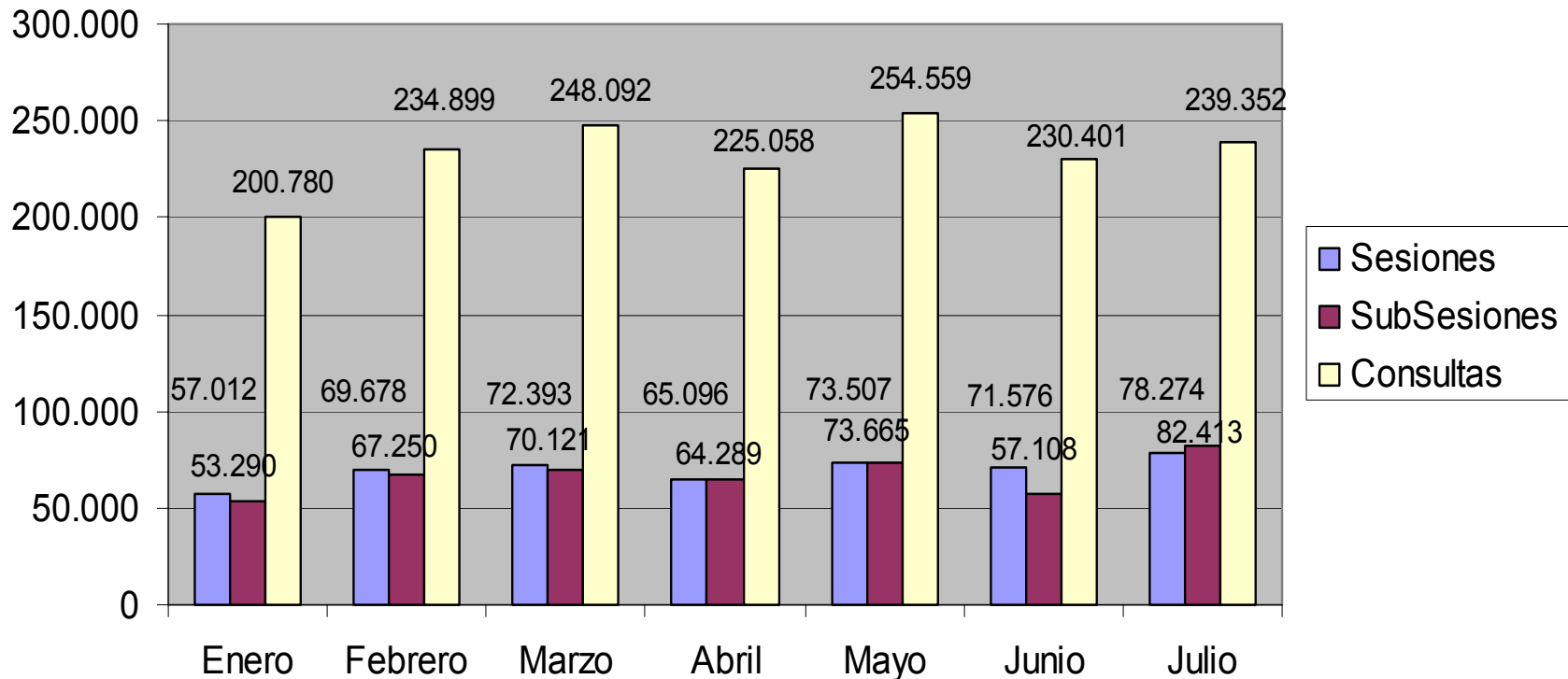
Por Alarmas utilizadas

Search Alert Totals	
Alerts Limit:	10000
Alerts Used:	26
Alerts Remaining:	9974
Alert Recipients:	15
Derwent Innovations Index 4.0 Alerts	
Alerts Used:	1
Alert Recipients:	1
ISI Current Contents Connect Alerts	
Alerts Used:	12
Alert Recipients:	10
ISI Web of Science Alerts	
Alerts Used:	13
Alert Recipients:	7

Estadísticas de Uso en 2004

Informes FECYT

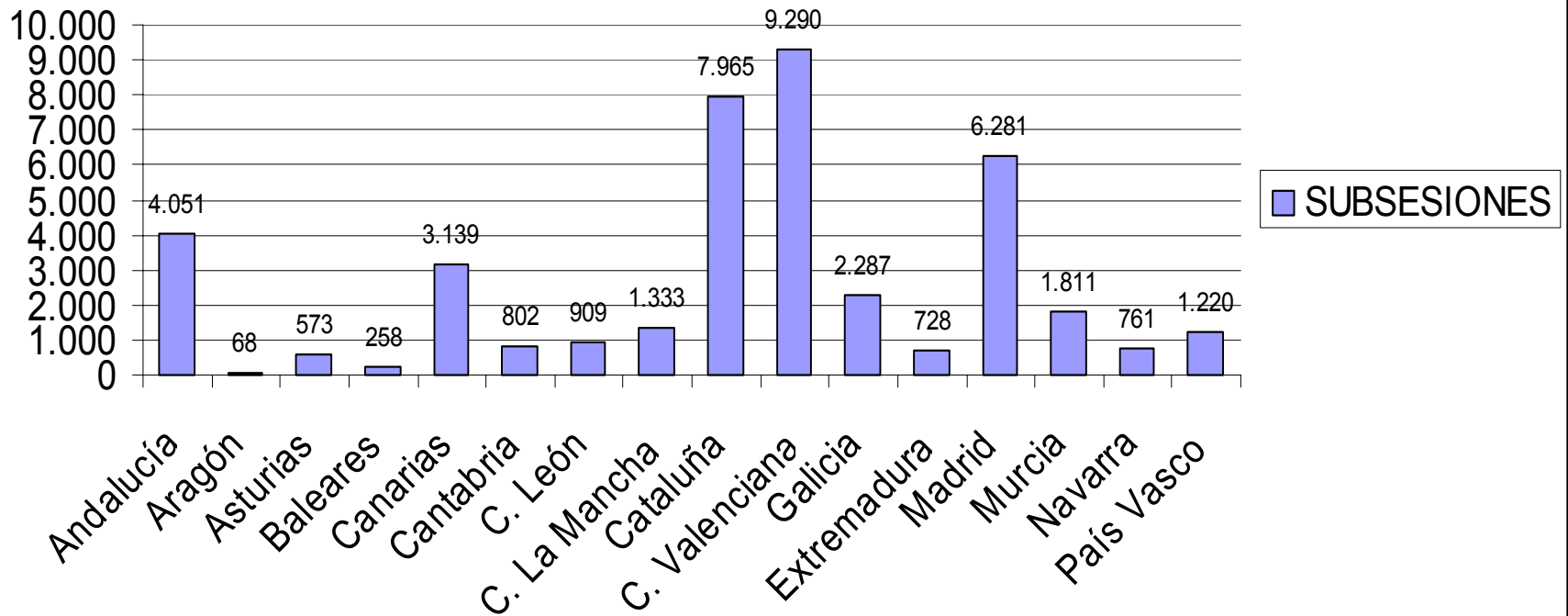
Sesiones/SubSesiones/Consultas 2004



Estadísticas de Uso en 2004

Informes FECYT

SUBSESIONES/COMUNIDAD MES ENERO

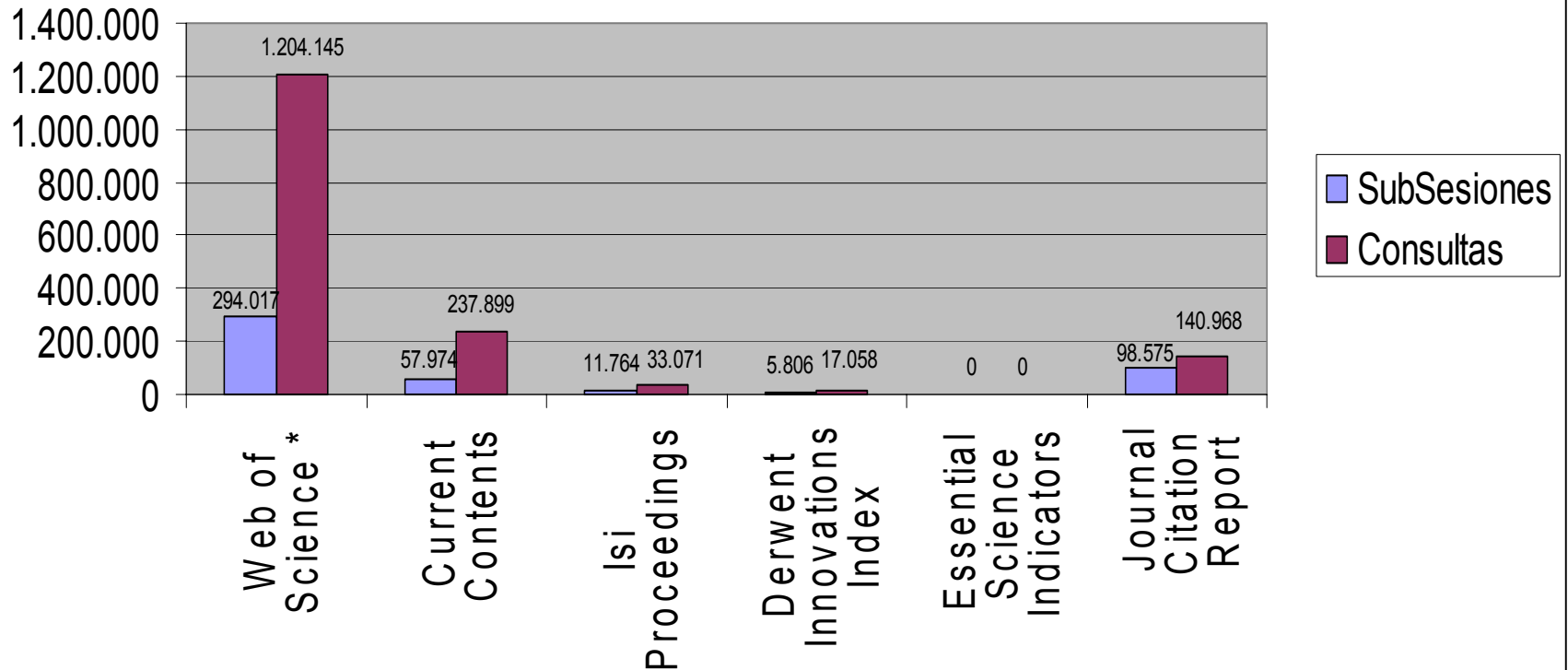


Estadísticas de Uso en 2004

Informes FECYT

Total acumulado hasta agosto-2004

SubSesiones-Consultas /BBDD 2004



ÍNDICE

- Presentación de la FECYT
- Presentación del proyecto WoK de la FECYT
- **Presentación del proyecto SAU-WoK (15 min)**

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2004 (SESIÓN VI - PAPI)
Madrid, 28-Octubre-2004



Red
IRIS



FEICYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Presentación del Proyecto SAU-WOK

- ¿POR QUÉ SURGE EL PROYECTO?
- DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
- DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN
- INTEGRANTES DEL EQUIPO
- PLAN DE DESPLIEGUE: IMPLANTACIÓN Y OPERACIÓN

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2004 (SESIÓN VI - PAPI)
Madrid, 28-October-2004

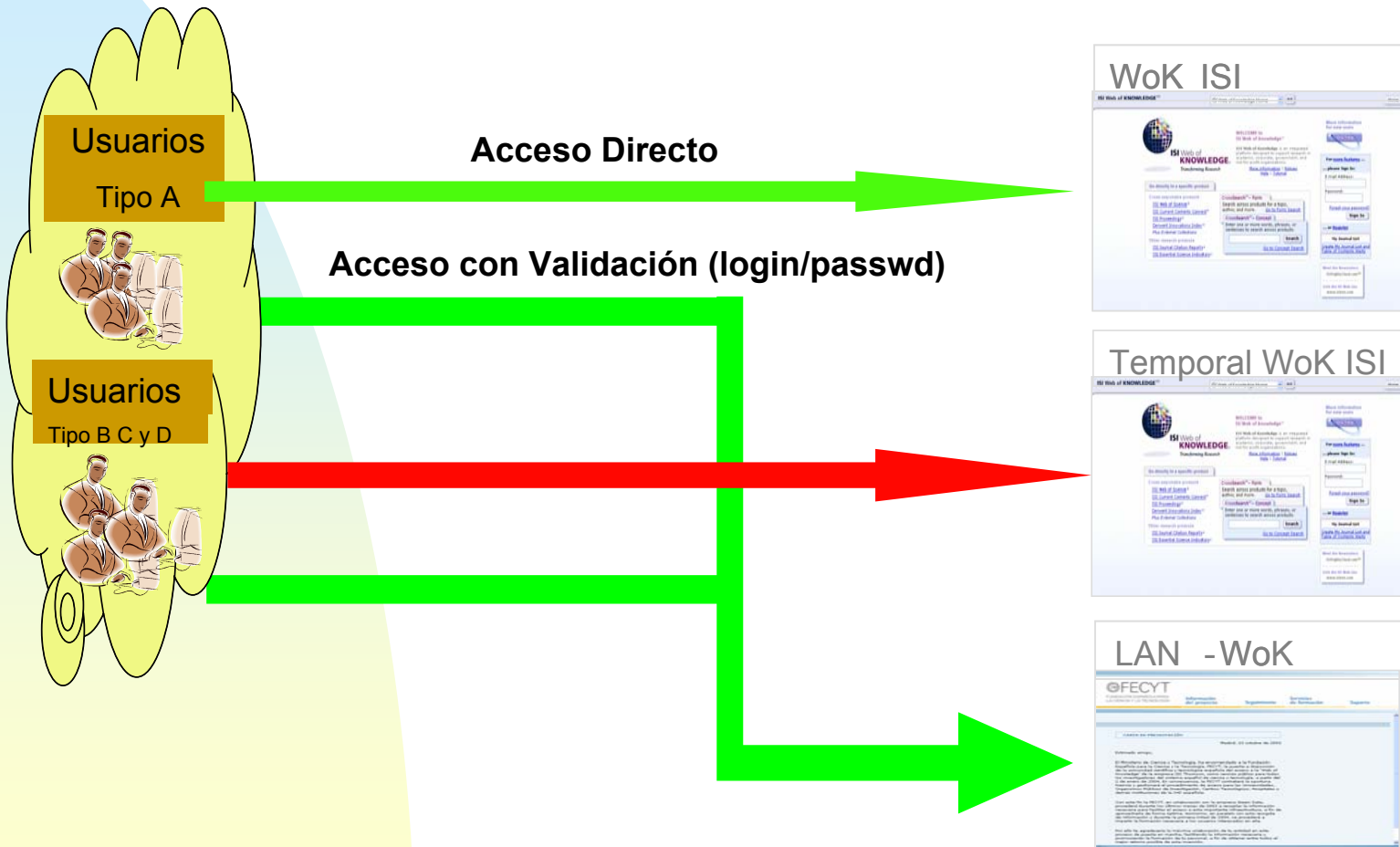
¿POR QUÉ SURGE EL PROYECTO?

- Problemas con el acceso
 - Acceso a WoK 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
 - ✓ Pérdida de información en la Estadísticas
- Gestión autónoma por la FECYT
 - Dar un mejor soporte a los usuarios
 - Obtención de estadísticas más elaboradas: por nombre de centro en lugar de por IP

Descripción del Problema: 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

Descripción del Problema: Situación Actual

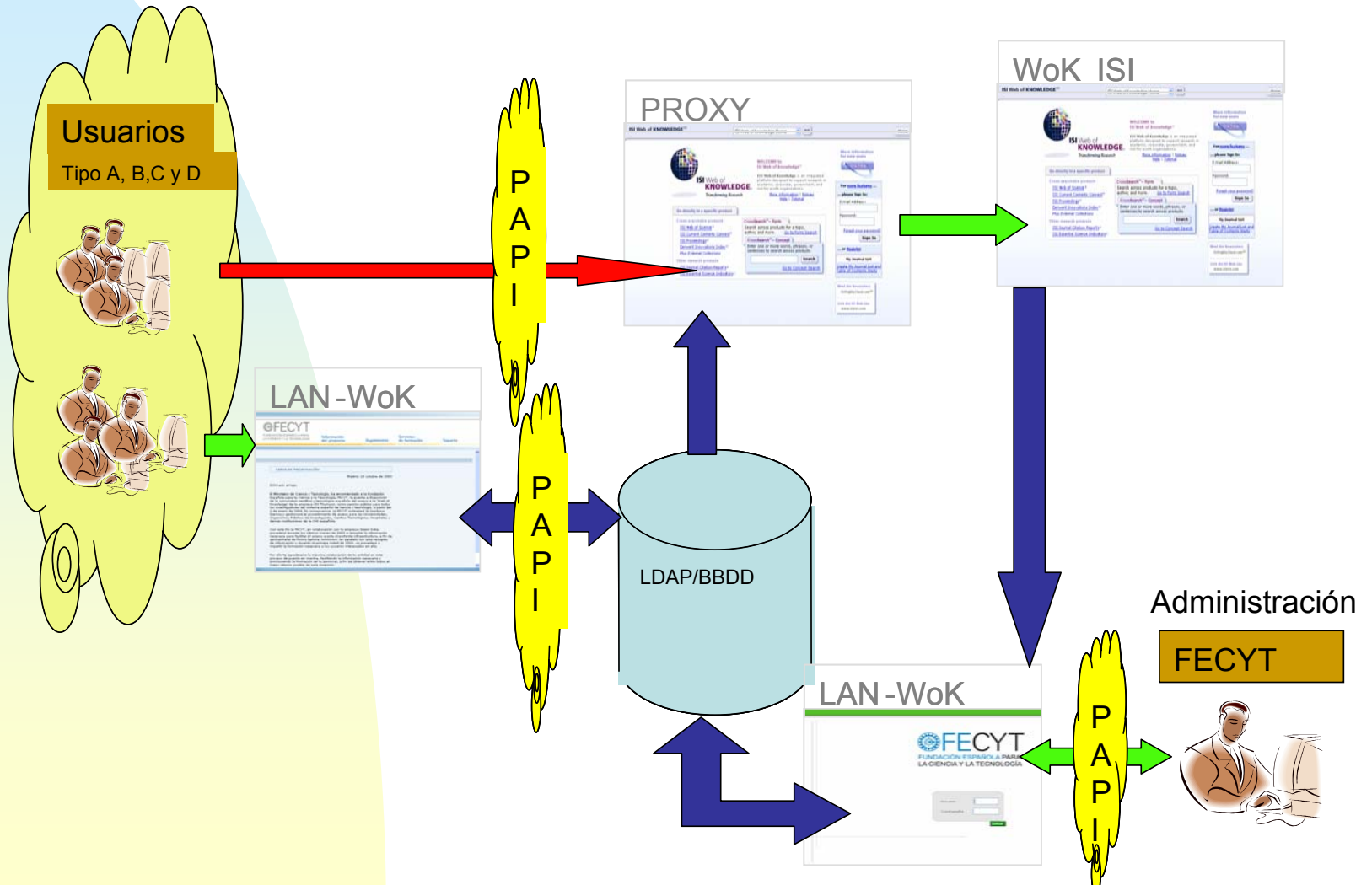


La Solución: Situación Objetivo

Sistema de Acceso Universal (SAU-WoK) con PAPI Portal de la Licencia Nacional de Acceso (LAN-WoK)

- Acceso de todos los usuarios por un Proxy para su validación mediante “usuario/clave” SAU-WoK:
 - Usuarios tipo A: redirección directa a WoK-ISI
 - Usuarios tipo B, C y D: cambio de IP por una válida y acceso a WoK-ISI
- Alta y Soporte de los usuarios a través de LAN-WoK incorporando:
 - Estadísticas mejoradas
 - BackOffice de administración

La Solución: Situación Objetivo





Red
IRIS



FEICYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



¿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
 - Mecanismos de control de acceso (PAPI)
 - Servidor de directorio (LDAP)
 - Servidor de BBDD para almacenar las estadísticas
- 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)



Red IRIS

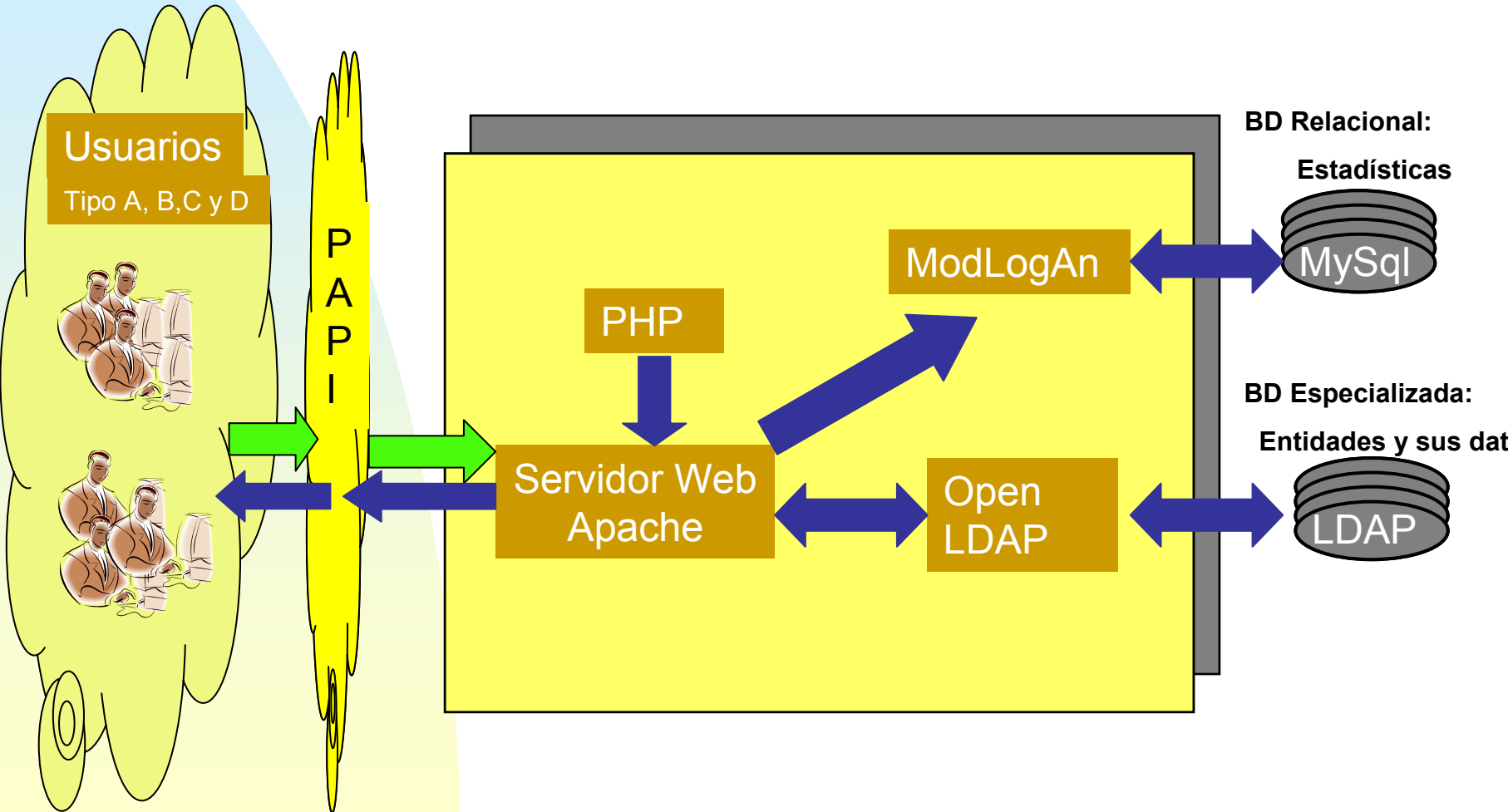


FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Descripción de la Solución: Arquitectura SW





Red IRIS

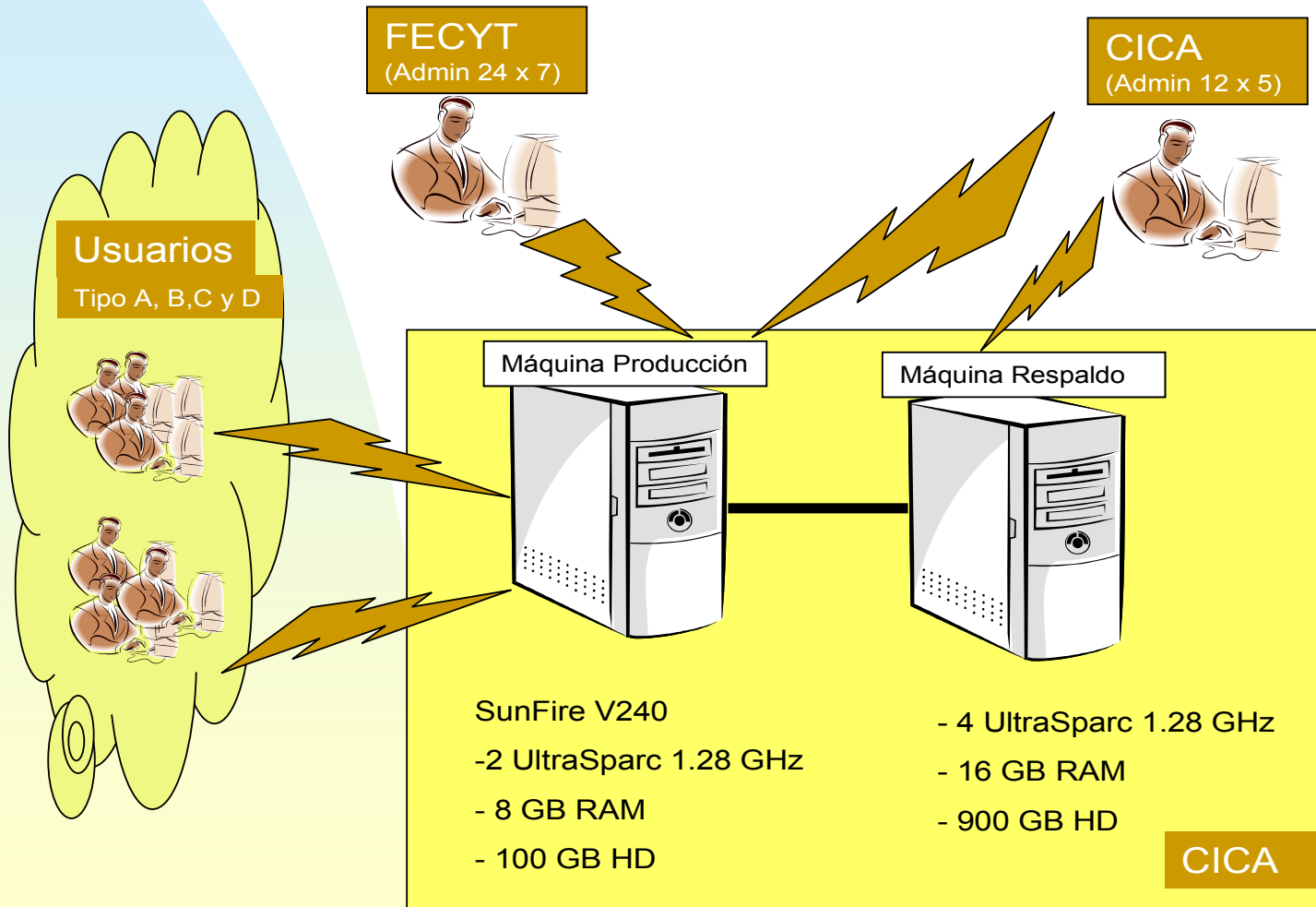


FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Descripción de la Solución: Arquitectura HW



Integrantes del Equipo

- FECYT, como coordinadores de los servicios ofrecidos, y soporte de primer nivel
- RedIRIS, como diseñadores e implantadores de la solución
- CICA y la Universidad de Sevilla, como responsables de la operación del sistema y soporte de segundo nivel



Red IRIS



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Plan del Despliegue

2004			2005												
OC	NO	DI	EN	FE		MA	AB	MA	JU	JL	AG	SE	OC	NO	DI
FASE IMPLANTACIÓN						FASE OPERACIÓN									

- Planificación del proyecto hasta 2005
- Fecha finalización prorrogable en función de las necesidades del proyecto hasta 2007



- **Gracias por su Atención**
- **Preguntas**

JORNADAS TÉCNICAS Red IRIS 2004 (SESIÓN VI - PAPI)
Madrid, 28-October-2004