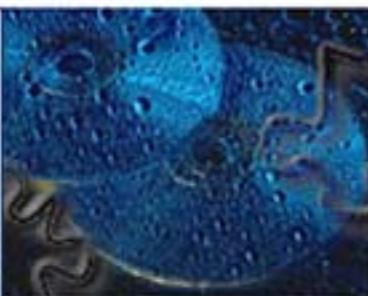


**e-Gnosis**



Revista de difusión  
científica y tecnológica

**e-Thesis**



Tesis electrónicas de  
postgrado

**e-Librum**



Libros y documentos  
científicos y tecnológicos

**e-Scientia**



Video científico

**e-Tekhne**



Revista de divulgación  
científica y tecnológica

## Misión

- Difundir oportunamente por vía digital los resultados de las investigaciones científicas y tecnológicas que se realizan en la comunidad científica, mediante la participación de investigadores, profesores y estudiosos de la ciencia.

## Objetivos

- Promover la cultura de la publicación digital entre la comunidad científica con los nuevos medios y tecnologías de la información.
- Convocar a investigadores y profesores a participar en la publicación de sus trabajos de investigación y a propiciar en forma ágil el intercambio de conocimientos a nivel nacional e internacional por vías digitales.

## Instituciones patrocinadoras-promotoras

### Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet-2

- Director General: Lic. Carlos Casasús Hermosa
- [www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx) / [www.internet2.edu](http://www.internet2.edu)

### Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco (COECyTJAL)

- Director General: Dr. Francisco Medina Gómez
- [coecyt.jalisco.gob.mx](http://coecyt.jalisco.gob.mx)

## Instituciones patrocinadoras - promotoras

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)

- Director General: Ing. Jaime Parada Ávila
- [www.conacyt.mx](http://www.conacyt.mx)

### Universidad de Guadalajara (UdeG)

- Rector General: Lic. José Trinidad Padilla López
- Vicerrector Ejecutivo: M.C.I. Tonatiuh Bravo Padilla
- [www.udg.mx](http://www.udg.mx)

# Estructura orgánica



# Áreas y disciplinas científicas y tecnológicas

## Ciencias Sociales, Humanidades y Económico Administrativas

- Administración
- Antropología
- Biblioteconomía, Archivonomía
- Política, Admón. Pública
- Contabilidad
- Demografía
- Derecho, Jurisprudencia
- Economía
- Educación
- Filosofía
- Historia
- Informática
- Linguística
- Literatura, Fólogía, Artes
- Psicología

- Base de datos clasificadas en:
  - 5 Áreas generales
  - 50 Disciplinas + n especialidades

## Ciencias Agropecuarias

- Agronomía
- Médica Veterinaria
- Pesca
- Zootecnia
- Biotecnología Veg. y Anim.
- Otras

## Ciencias Médicas y de la Salud

- Ciencias de la salud
- Farmacia
- Medicina
- Odontología
- Otras

# Áreas y disciplinas científicas y tecnológicas

## Tecnología, Ingeniería y Diseño

- ▲ Aeronáutica
- ▼ Civil
  - Comunicaciones, Control
  - Eléctrica
  - Industrial
  - Marina y Portuaria
  - Mecánica
  - Minería
  - Nuclear
  - Petrolera
  - Química
  - Textil
  - Arquitectura
  - Bioingeniería
  - Biotecnología Ind.
  - Otras

## Ciencias Sociales, Humanidades y Económico Administrativas

- Administración
- ▲ Antropología
- ▼ Biblioteconomía, Archivonomía
  - Política, Admón. Pública
  - Contabilidad
  - Demografía
  - Derecho, Jurisprudencia
  - Economía
  - Educación
  - Filosofía
  - Historia
  - Informática
  - Lingüística
  - Literatura, Folología, Artes

## Ciencias Exactas y Naturales

- Astronomía
- Biología
- Física
- Geofísica
- Geografía
- Geología
- Matemáticas
- Oceanografía
- Química y Bioquímica
- Otras

# Acervos Digitais

The screenshot shows the homepage of the TEKHNE website. At the top, there's a banner with the word "TEKHNE" in large letters, followed by "INSTITUTO DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA". Below the banner, there are several navigation links: "Suscripción", "Buscar", "Consejos", "Lígas", "Mapa del sitio", "Acervos Digitales", and "Inicio". A red arrow points to the "Científicas y Naturales" link under the "Científicas, Humanísticas y Económicas Administrativas" section. The main content area features a large image of a biplane from 1919-1920. To its right, there's a box with text about the aircraft and a link to "Artículos recientes". Below this, there are two more boxes for "Mejoramiento Genético Vegetal In Vitro" and "Mejoramiento Genético Vegetal In Vitró". Further down, there's a section for "Noticias y Eventos" with a link to the "Primer Congreso Mundial en Seguridad, Higiene y Protección en Coctelería". The footer contains links for "Cuenta", "Misión", "Editorial", "Índice", and "Vol. 1 2003". On the right side, there are additional sections for "Cuentas", "Misión", "Editorial", "Índice", and "Vol. 1 2003". A "Google" search bar is located at the bottom right.

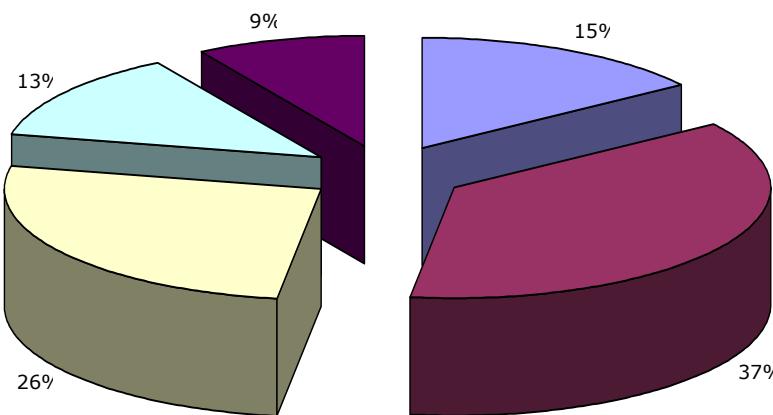
## Difusión

**La revista e-Gnosis se ha promovido en foros como:**

- Feria Internacional del Libro (FIL).
- Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información WSIS de Ginebra 2003.
- Reuniones semestrales de la Corporación Universitaria para el desarrollo de Internet 2 (CUDI) y en su página web.
- Reunión de Universidades de los Andes en Huancayo Perú.
- Red de Grandes Escuelas de París en Francia, Universidades de Madrid.
- Instituciones locales y nacionales de la Asociación Nacional de Bibliotecarios.

<b>Total de artículos propuestos</b>	<b>46</b>
<b>Aceptados</b>	<b>7</b>
<b>Rechazados</b>	<b>17</b>
<b>Por invitación</b>	<b>12</b>
<b>En proceso de evaluación</b>	<b>6</b>
<b>Condicionados</b>	<b>4</b>

### resumen de artículos en el 2003



■ Aceptados ■ Rechazados ■ Por invitación ■ En evaluación ■ Condicionados

# Plataforma Tecnológica



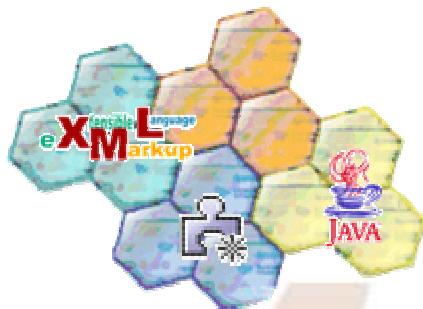
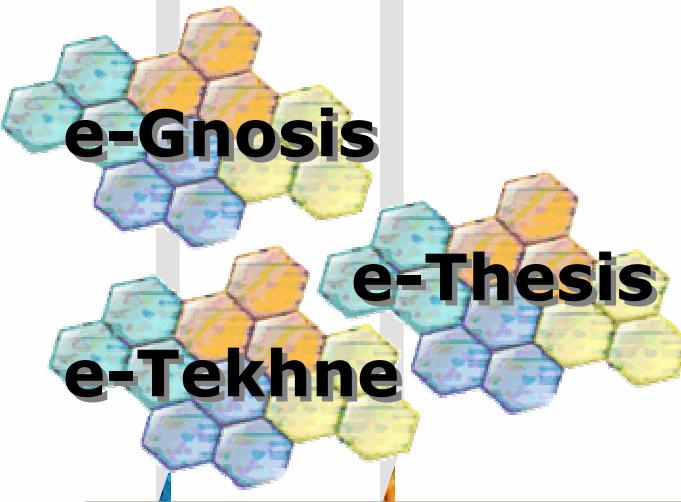
## Escenario

### El medio SI importa :

- El rol de los especialistas de la información
- La aplicación de tecnología a tareas de rutina
- El trabajo en red de manera efectiva
- La distribución de contenido
- La interacción entre los diferentes agentes

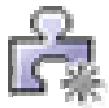


**Usuarios**  
**Autores, Revisores, Traductores**  
**Administradores, Evaluadores, Auditores**



## Proceso de Trabajo

- ❑ Solucionar la Urgencia
- ❑ Definir objetivos organizacionales
- ❑ Construir Plano Regulador
  - ❑ Agentes versus procesos
  - ❑ Lógica de Funcionamiento x proceso x agente
  - ❑ Establecer prioridades x proceso x agente
  - ❑ Definir estándares de desarrollo
  - ❑ Plan de negocio x proceso
- ❑ Ejecutar Plan según prioridades
- ❑ Evaluar y mejorar periódicamente, desarrollo es evolutivo



## Tecnologías Utilizadas

- actualmente en **ORACLE 9i**
- confiable, robusto, etc.
- modelo Orientado a **Objetos**: encapsulado, modular, extensible, controlable y reutilizable.
- Limpia codificación y documentación en secuencia
- **portable**: independiente de plataforma
- **Metadatos**: la información es independiente de su presentación
- El uso de Javascript nos permite realizar una serie de validaciones sin la necesidad del envío de la información.

- Independiente de la plataforma
- Validaciones en línea
- Menor Trafico en red
- Manejo de idiomas con la misma aplicación
- MultiProductos
- Control de Árbitros y Editores
- Creación de Perfiles Personalizados
- Periodos de Publicaciones

ORACLE  
JAVA

e  
X  
M  
L  
Markup



e-GNOSIS

e-LIBRUM  
e-ESIS

e-SCIENTIA

e-TEKHNE

Acervos  
Digitales

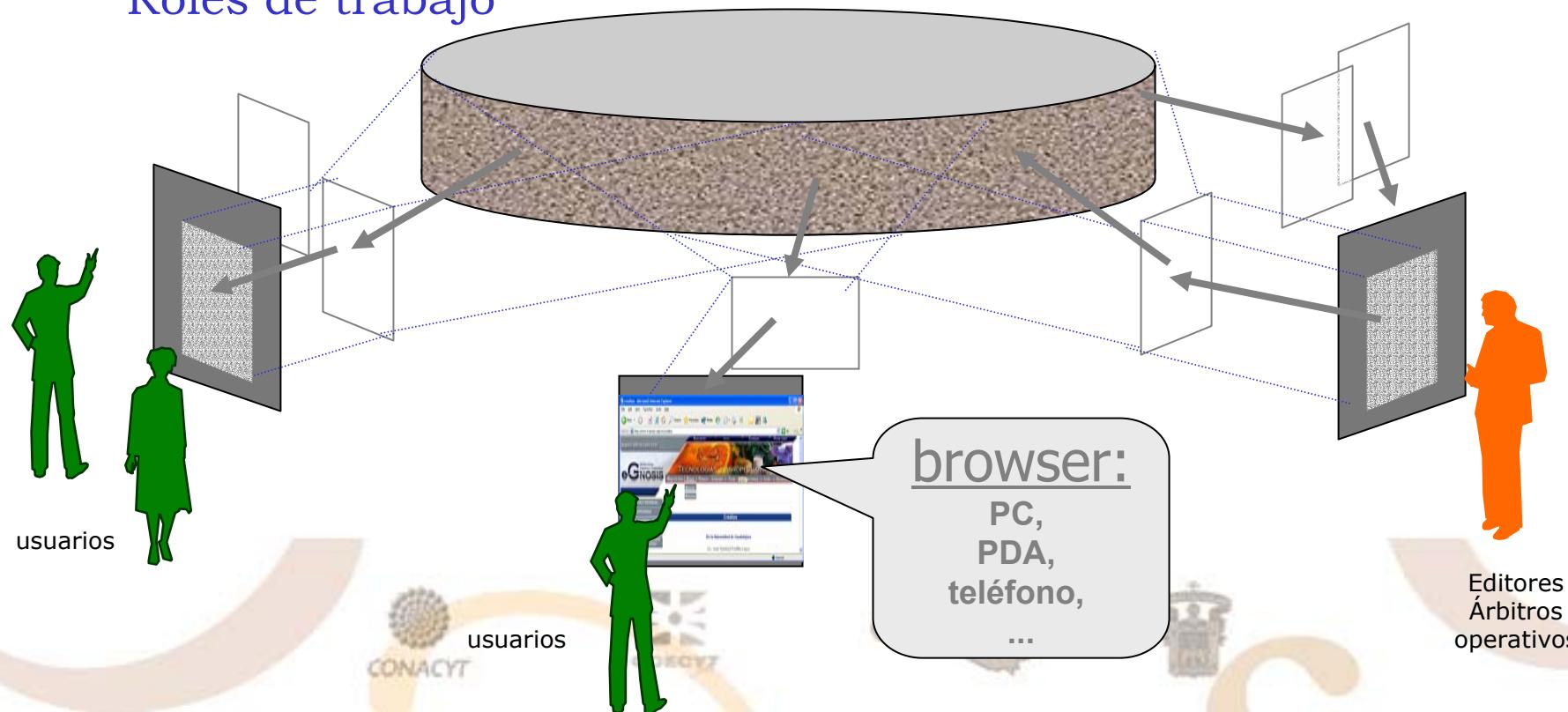
## Arquitectura: interface

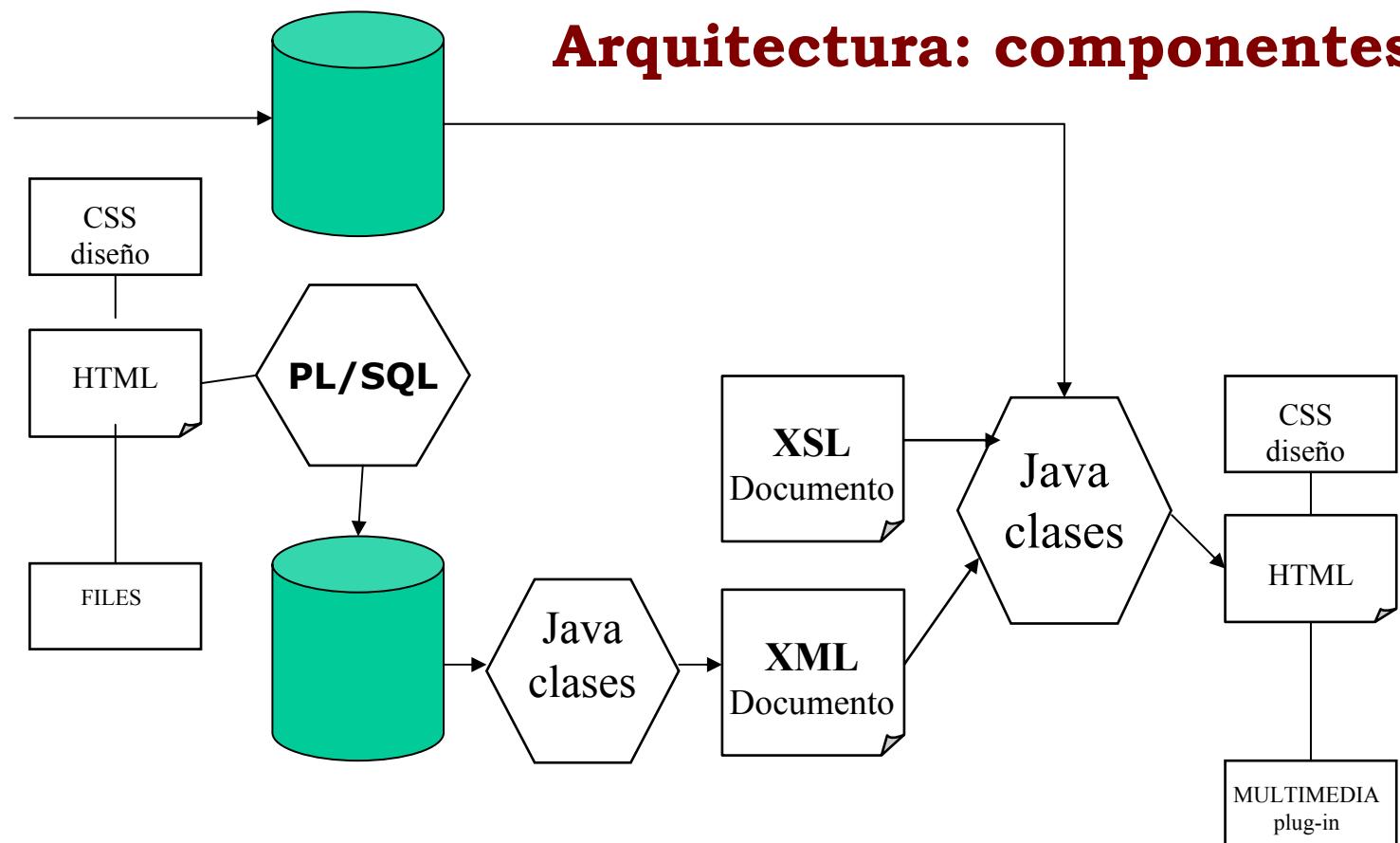
Ocultar complejidad

Información independiente de la presentación

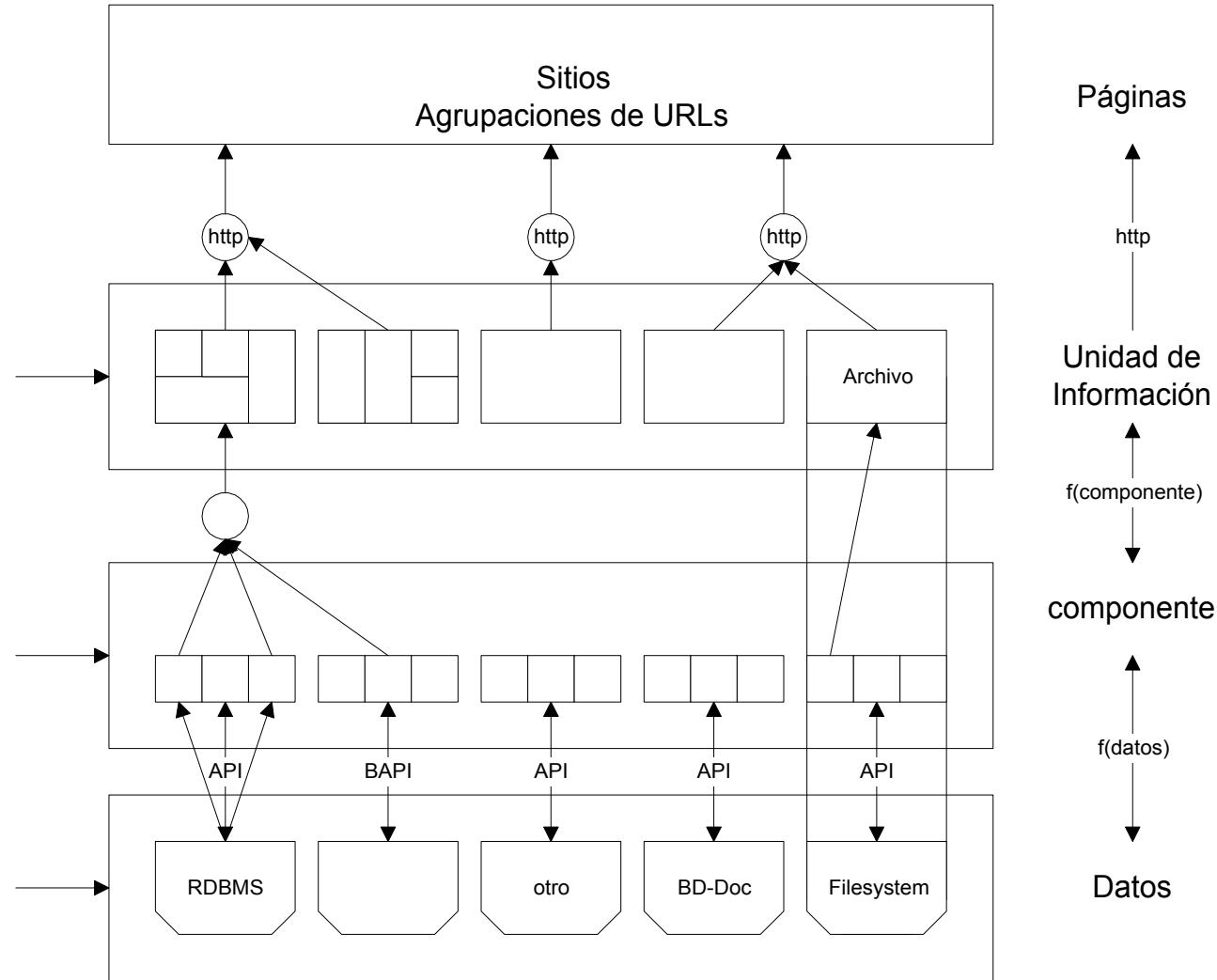
Solución extensible

Roles de trabajo

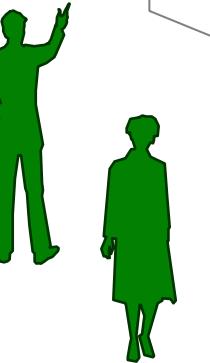




Nivel Sitio  
Nivel Unidad de Información  
Nivel Componente  
Nivel Soporte de Datos



# Equipo operativo



Atención al cliente



recepción

Asignación revisores

Trazabilidad  
de documentos

Trazabilidad de  
recursos humanos

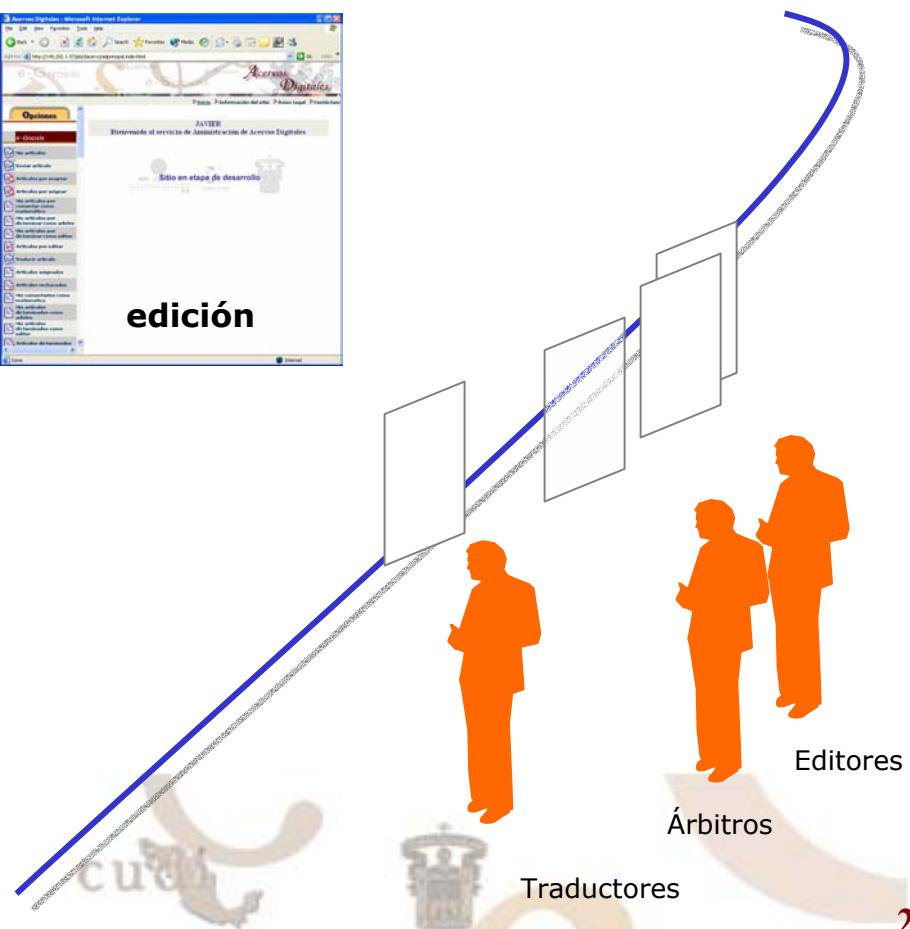
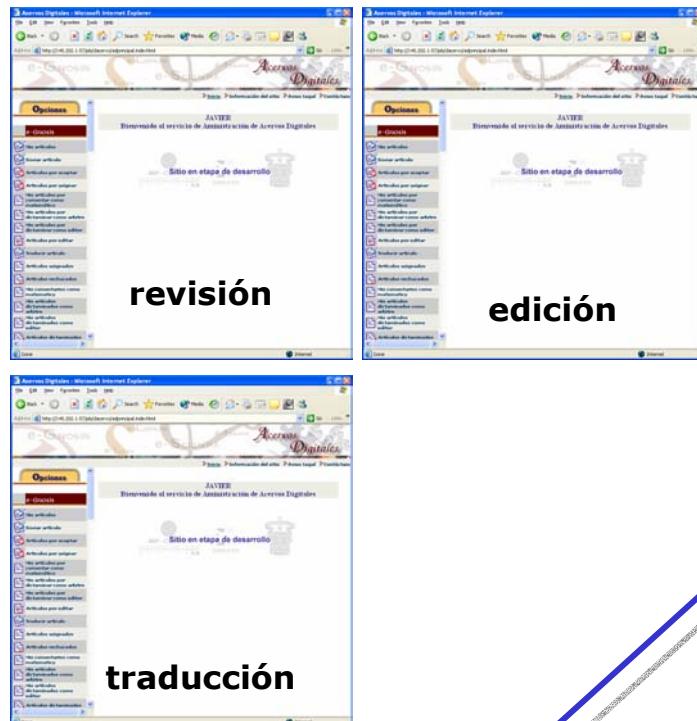
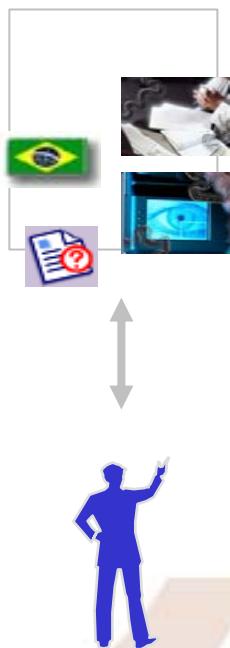
Generar publicación

Gestión de recursos



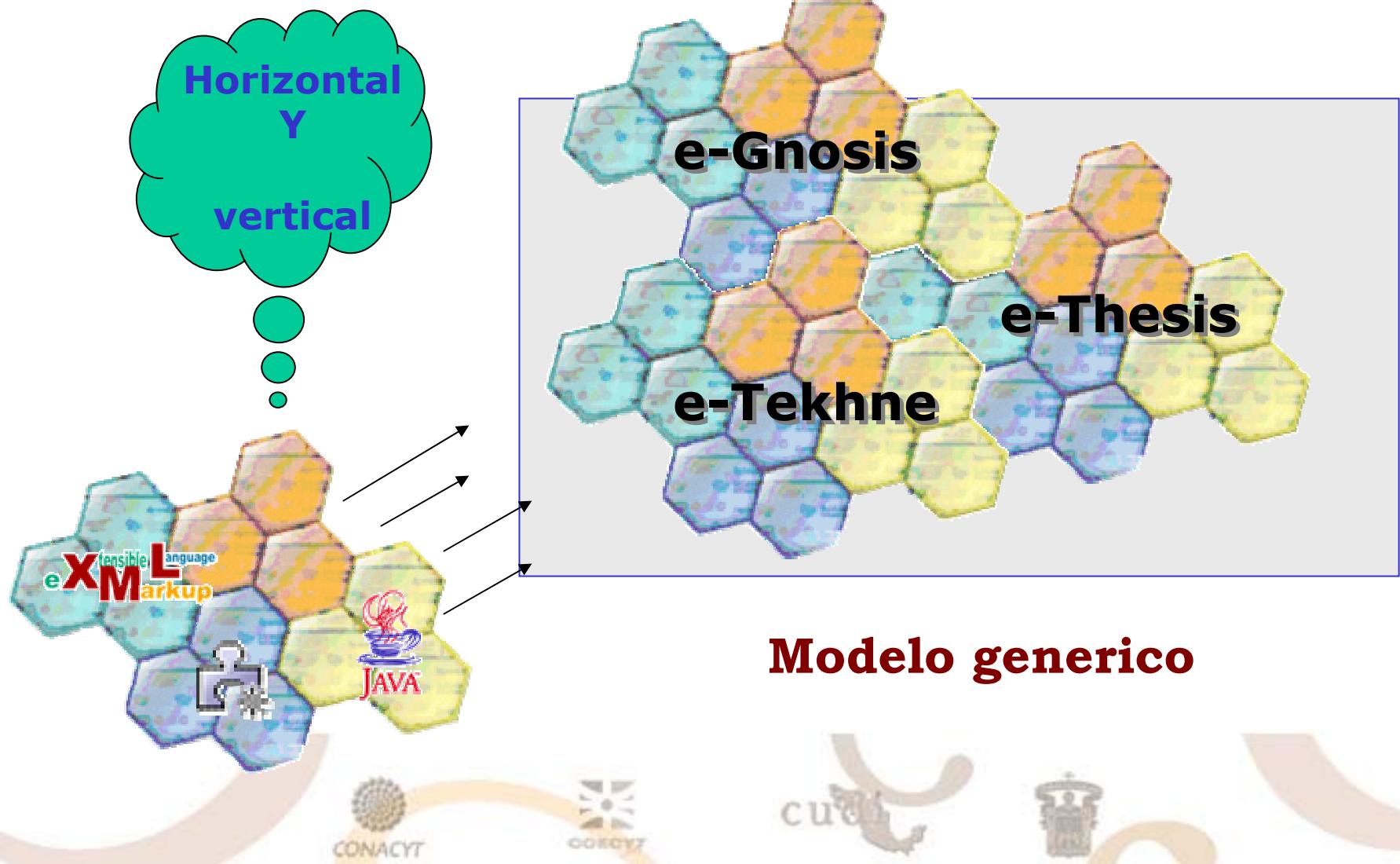
Trabajo  
Comunicación

# Equipo operativo



# Usuarios





## Mayores informes:

Dr. Héctor E. Gómez Hernández  
Director Ejecutivo  
[hgomez@cencar.udg.mx](mailto:hgomez@cencar.udg.mx)

Q.F.B. Teresa Rodríguez Jiménez  
Directora Operativa  
[tererod@cencar.udg.mx](mailto:tererod@cencar.udg.mx)

MCS. Javier González Sánchez  
Base de Datos  
[javiergs@redudg.udg.mx](mailto:javiergs@redudg.udg.mx)

Lic. Yuritzia Bravo Aguado  
Diseño Gráfico  
[bravoy@cencar.udg.mx](mailto:bravoy@cencar.udg.mx)