



Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos

Día CUDI
Universidad Autónoma de Zacatecas

Junio 2008

ISC Gerardo Javier Vilet Espinosa
UASLP

Gerardo@uaslp.mx
Gerardo.Vilet@cudi.edu.mx

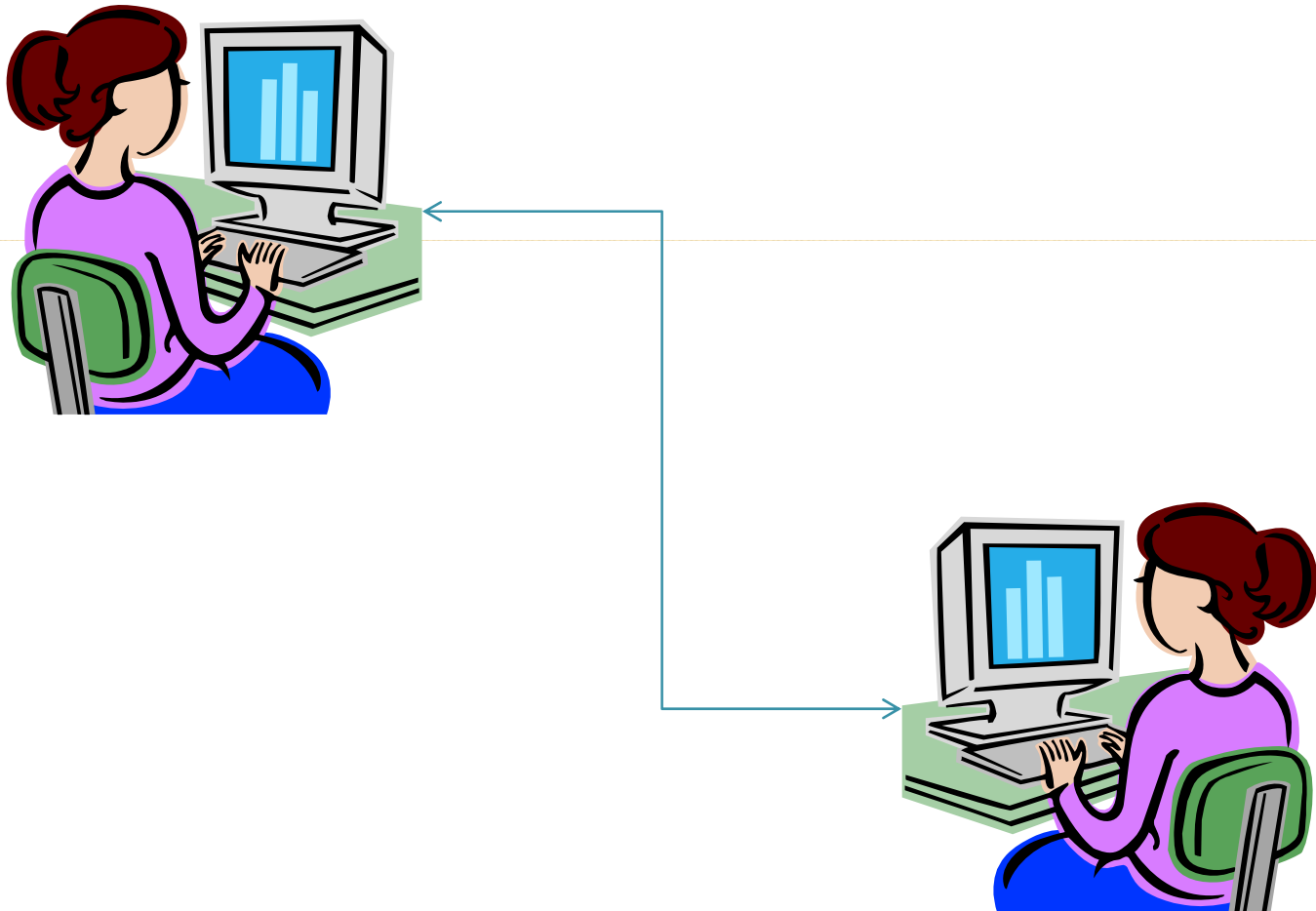
Al principio...



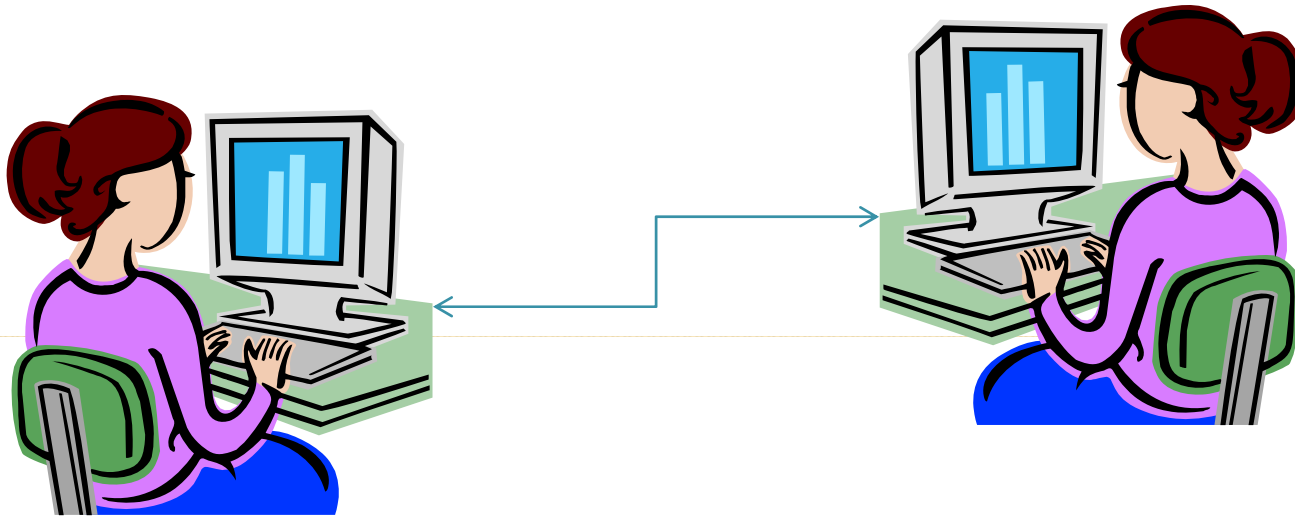
Medios de almacenamiento...



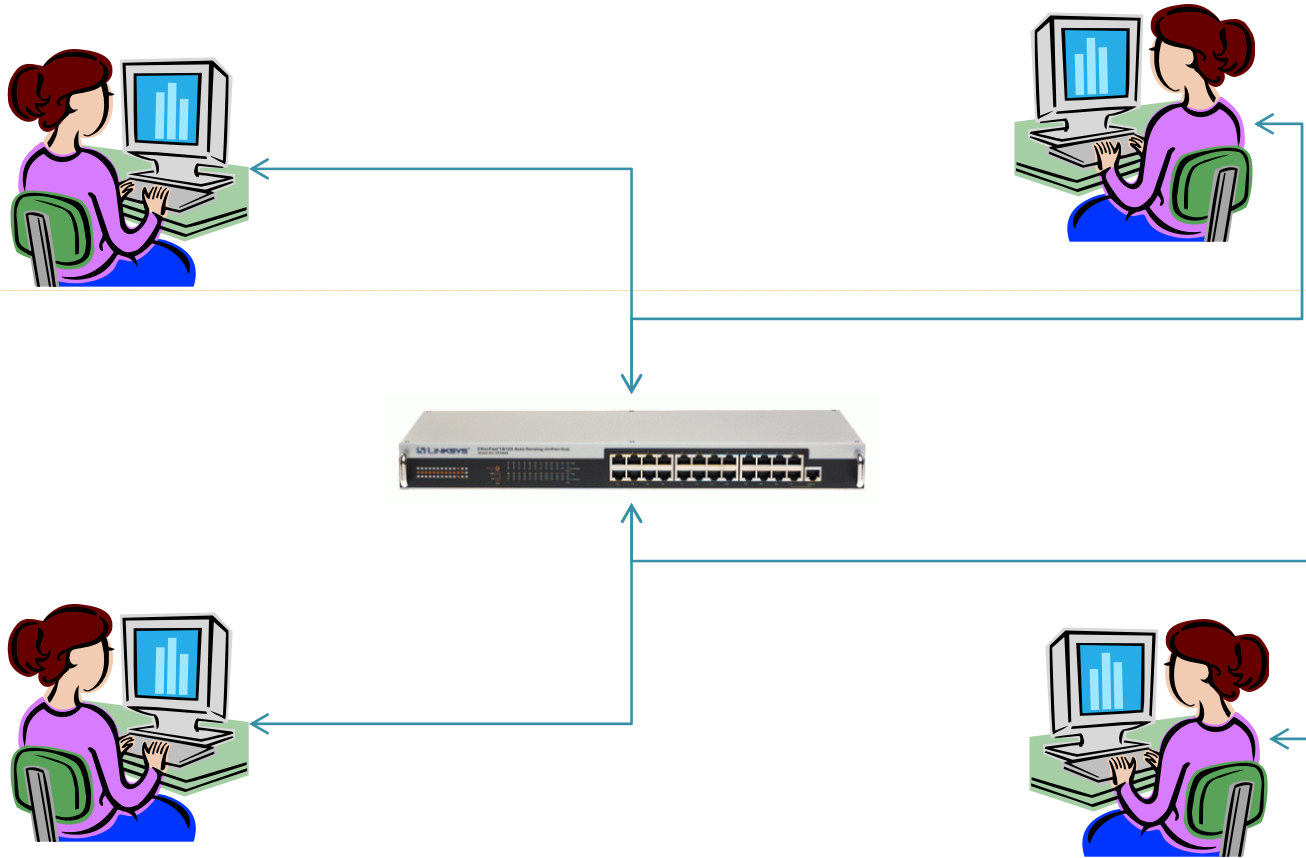
Red peer-to-peer



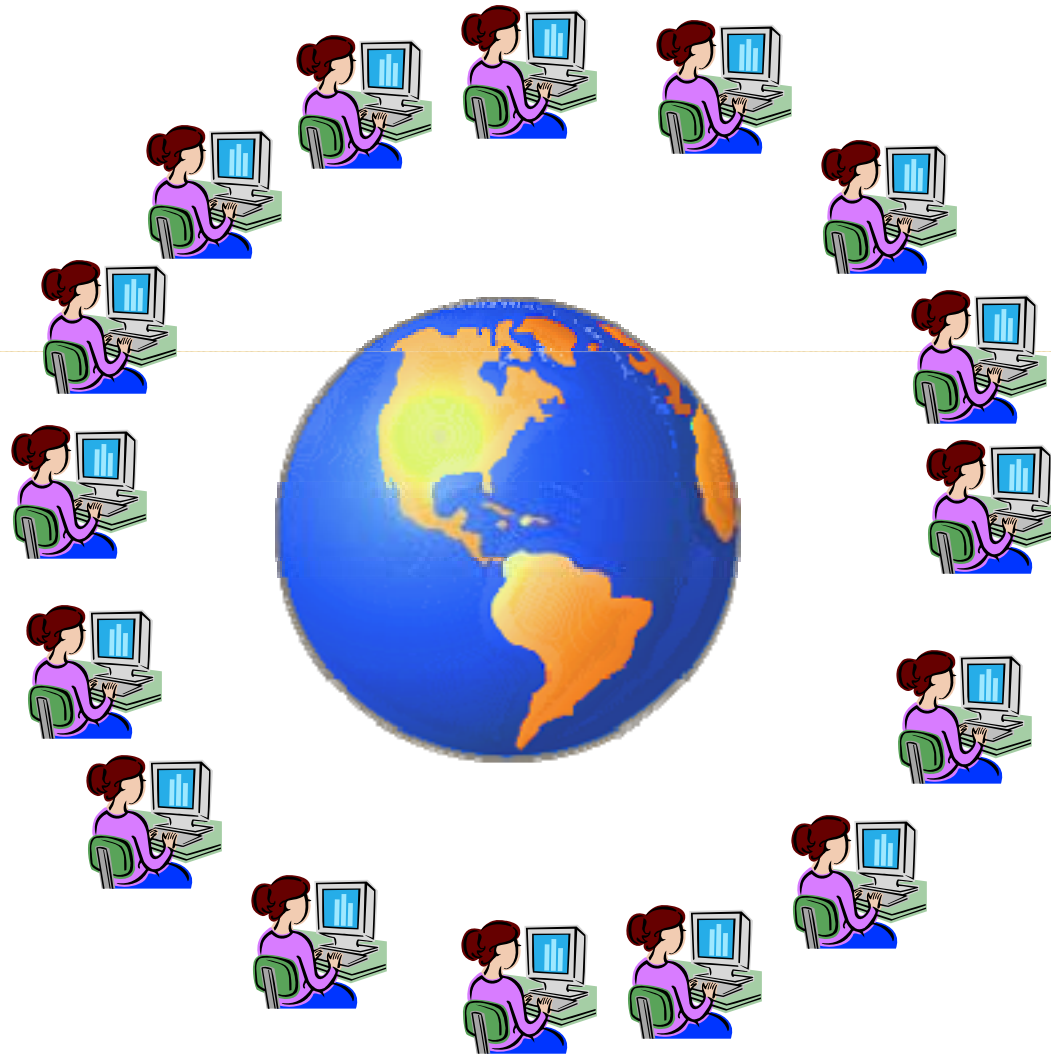
Red peer-to-peer, pero...



Red LAN



Internet



Internet2





Las redes habilitan...

- Tu capacidad para compartir
- Compartir: datos, documentos, imágenes, video, sonidos, música, etc.
- Compartir todo lo que se pueda **DIGITALIZAR**.
- Compartir con: alumnos, profesores, directivos, administradores, cuerpos académicos ...
- ... el trabajo colegiado



Objetivo CAAF

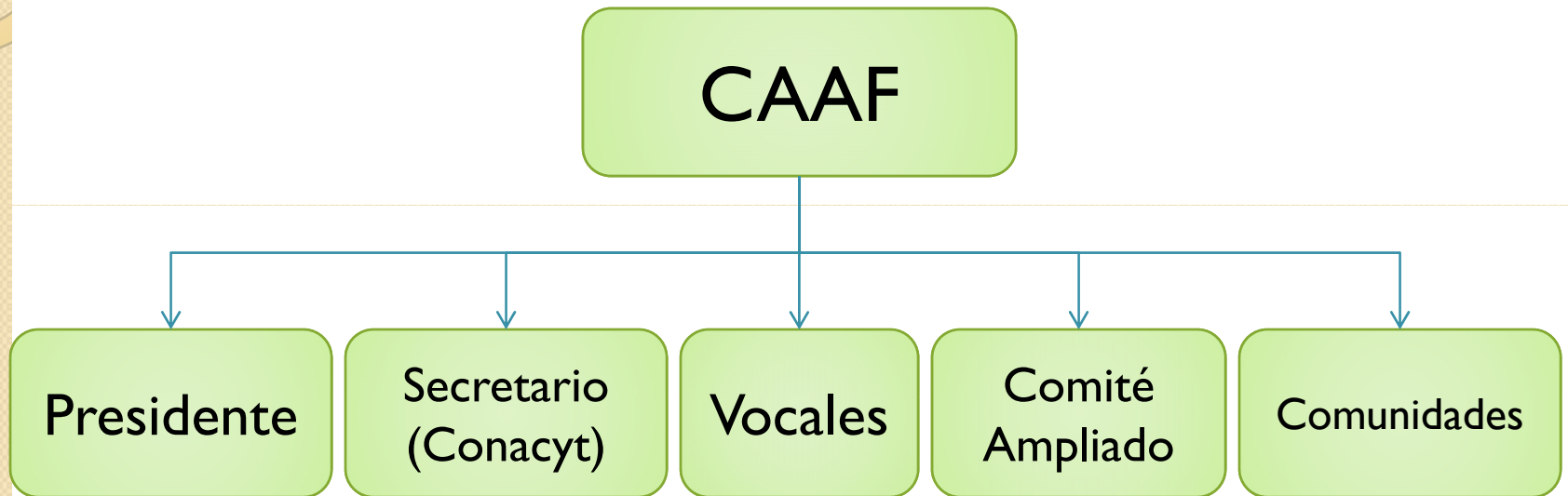
- Promover el desarrollo de aplicaciones que utilicen la Red...
- Promover el establecimiento de comunidades que impulsen el desarrollo de Aplicaciones...
- Proponer al Consejo Directivo las aplicaciones que llevarán a cabo los miembros, con fondos aportados por la Asociación...
- Supervisar la correcta utilización de los fondos asignados...



Estrategias del CAAF

- Organización
- Presentaciones en reuniones semestrales
- Días virtuales CUDI
- Proyectos con fondos CONACYT
- Comunidades

Organización



Reuniones Semestrales

No	Fecha	Lugar	Presentaciones		
			Internacionales	Redes	Aplicaciones
17	Primavera 2008	Tuxtla Gutiérrez, Chis	5	25	58
16	Otoño 2007	Villahermosa, Tab	1	6	33
15	Primavera 2007	Torreón, Coah	5	18	43
14	Otoño 2006	San Luis Potosí, SLP	4	..	63
13	Primavera 2006	Oaxaca, Ver	3	24	40
12	Otoño 2005	Mérida, Ver	6	..	45
11	Primavera 2005	Veracruz, Ver.	7	21	40
10	Otoño 2004	Acapulco, Gro.	5	..	23
9	Primavera 2004	Manzanillo. Col.	4	23	35
8	Otoño 2003	Puebla, Pue.	4	21	37
7	Primavera 2003	Ensenada, B.C.	6	17	36
6	Otoño 2002	Cd. Juárez, Chih.	6	13	27
5	Primavera 2002	Tampico, Tamps.	5	15	30
4	Otoño 2001	Guadalajara, Jal.	6	8	12
3	Primavera 2001	Cd. De Mérico, D.F.	6	6	11
2	Otoño 2000	Monterrey, N.L.	9	9	15
1	Primavera 2000	Pto. Vallarta, Jal.	7	5	13

Días Virtuales

- Objetivo: Desarrollar comunidades interesada en utilizar la red Internet 2 para impulsar proyectos colaborativos
- Se han realizado 49 días virtuales
 - 6 en 2003
 - 8 en 2004
 - 9 en 2005
 - 11 en 2006
 - 11 en 2007
 - 5 en 2008

Días CUDI - 2007

Comunidad	Tema	Fecha
Matemáticas	Matemáticas	Feb 15, 2007
Laboratorios compartidos	Laboratorios Compartidos	Marzo 8
Ciencias de la Tierra	Oceanografía	Marzo 13
Ciencias de la Tierra y Ecología	Sistemas de Información Geográficos (SIG)	Marzo 15
Laboratorios Compartidos	Workshop	Mayo 23 y 24
Todas	Videoconferencias y tecnologías afines	Junio 4 y 8
Educación	Centros de apoyo para la docencia y la educación a distancia	Septiembre 4
Bibliotecas Digitales	Tesis digitales	Octubre 5
Laboratorio Compartidos	Laboratorios Compartidos	Noviembre 20
Matemáticas	Matemáticas	Noviembre 22
Matemáticas	Matemáticas Maya	Noviembre 26

Días CUDI - 2008

Comunidad	Tema	Fecha
Ecología	Red ecológica a largo plazo	Enero 31
Educación	Objetos de aprendizaje	Marzo 4
Salud	Institutos Nacionales de Salud	Marzo 6
Ciencias de la Tierra	Ordenamiento Territorial	Marzo 13
Salud	Estudios de imagen en Medicina	Mayo 22
	Próximas reuniones	
Educación	ECOESAD	Junio 12
Todas	Niños	Septiembre 22

Proyectos CONACyT

- Se han utilizado recursos aportados por Conacyt
- Los proyectos deben utilizar la red Internet 2
- Deben ser proyectos colaborativos entre instituciones miembros de CUDI
- Desde 2003 se han patrocinado 23 proyectos
- Se han apoyado hasta la convocatoria 2007 a 26 instituciones miembros de CUDI

Convocatorias CONACyT 2007

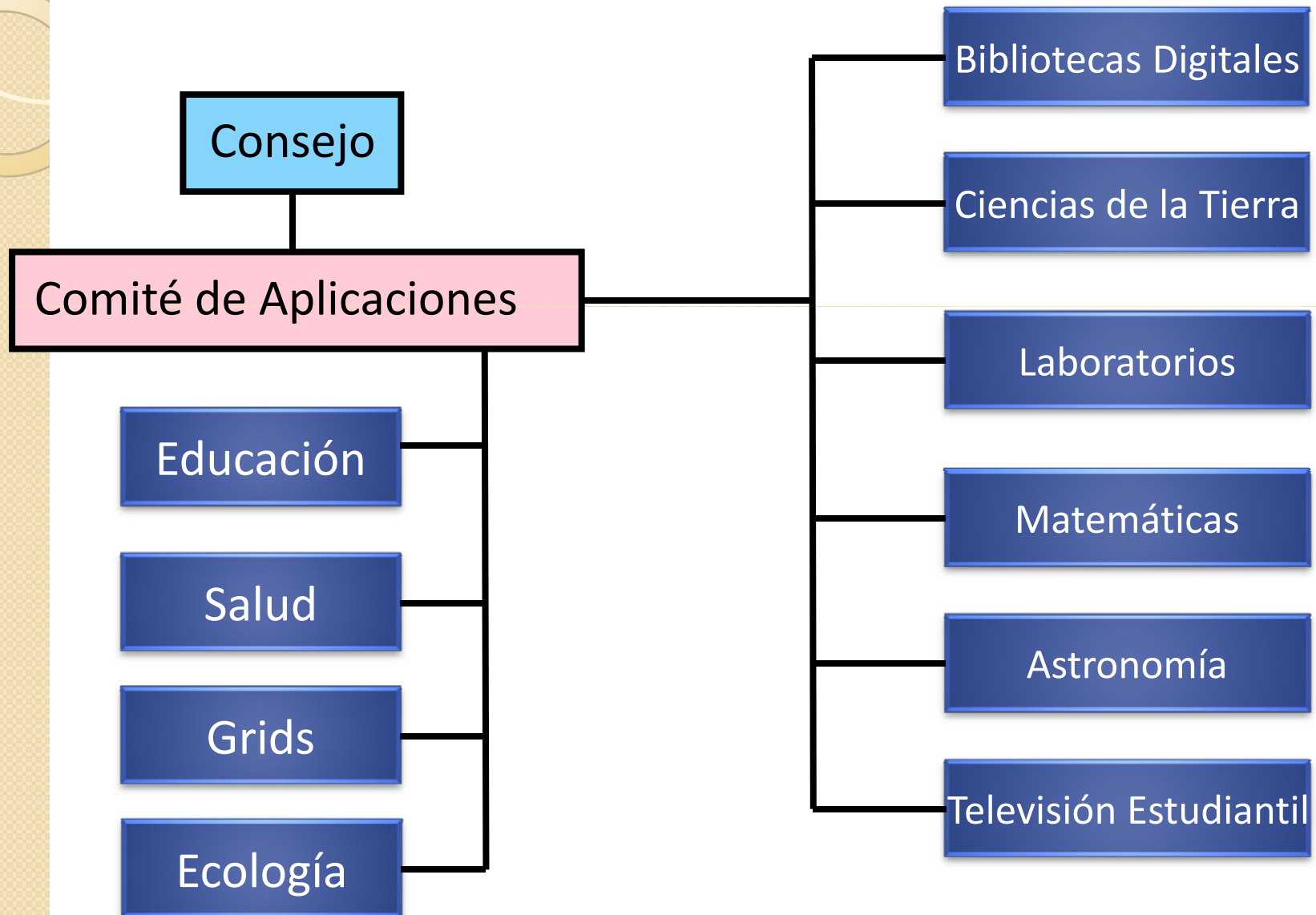
Proyecto	Instituciones
Caracterización y diseño de un modelo concurrente para la metacolaboración de grupos académicos soportado por Internet 2	CENIDET - ITESM
Diseño, Modelación, Síntesis y Caracterización por Microscopía Electrónica de Nanomateriales de Interés para la Industria Petrolera Nacional Mediante una Red Virtual Aplicada a la Manipulación Remota de Equipos de Microscopía y Servidores de última Generación: Primer GRID Teórico-Experimental de Laboratorios Compartidos en Ciencias de Materiales.	UNAM - IMP
Implementación uso y distribución de aplicaciones para física de altas energías en entornos colaborativos.	UMNSH - CINVESTAV
Plataforma para desarrollo y manipulación remota de objetos de aprendizaje con elementos 3D sobre Internet 2	UDLAP - UDG
"Estudio de Modelos Teóricos de tipo NP-completos en el Laboratorio Nacional de GRIDS de Súper Cómputo, Utilizando Algoritmos Evolutivos de Optimización con Técnicas de Procesamiento Distribuido"	UAEM - IT Veracruz
Acoplamiento a Distancia de Pacientes con Hemiplejía a través de Dispositivos para Rehabilitación Asistida por Computadora	CENIDET - UBJO



Comunidades

- El objetivo es tener un enlace entre la administración de CUDI y la comunidad académica de las respectivas instituciones, para identificar oportunidades para aumentar las aplicaciones de la red.
- Se reúnen dos veces al año

Comunidades



Coordinadas por especialistas

Comunidad	Coordinador	Institución
Astronomía	Alfredo Santillán	UNAM
Bibliotecas digitales	Alfredo Sánchez	UDLAP
Ciencias de la Tierra	Bertha Márquez	UDG
Ecología	Oscar Cárdenas	UDG
Educación	Larisa Enríquez	UNAM
Grids	Luis Trejo	ITESM
Laboratorios Compartidos	Patricia Santiago	UNAM
Matemáticas	Patricia Camarena	IPN
Salud	Alejandro Ávalos	INS
Televisión Estudiantil	Armando Estañol	ULSA

Preguntas

- Gerardo Vilet
 - UASLP
 - Gerardo.Vilet@cudi.edu.mx
 - Gerardo@uaslp.mx
 - 444-8261361
 - 444-8037050