



## Red CUDI... A diez años de su operación.

*Harold de Dios Tovar*

*Presidente Comité de Desarrollo de la Red CUDI*

*Gestión 2008-2009*

*Universidad de Guadalajara*



# Antecedentes



Somos la **Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI)**, oficialmente constituida el 8 de abril de 1999.



Fuente: CUDI

**CUDI** es el organismo que maneja el proyecto de la red Internet 2 en México y busca impulsar el desarrollo de aplicaciones que utilicen esta red.

Fuente: CUDI



Actualmente la membresía de CUDI se integra por las principales universidades y centros de investigación del país.



## Objetivo de CUDI



Ser una red de telecomunicaciones de la más alta tecnología y amplia capacidad, enfocada al desarrollo científico y educativo del país.

Y tiene como visión....

Ser la Red Nacional para la Educación e investigación líder mundial en el aprovechamiento, innovación, investigación, servicios y aplicaciones basadas en las tecnologías de la información y comunicación.



# Organización y Administración CUDI



¿.... Y como logra CUDI llegar a su misión?

A través de las acciones y/o compromisos que recaen en la administración CUDI como organización.



**Comité de Membresías:** evalúa las solicitudes de nuevas membresías.

**Comité de Aplicaciones y Asignación de fondos:** promueve el desarrollo de aplicaciones que utilicen la red.

**Comité de Desarrollo de la Red (CDR):** Aprobar diseño de la red y supervisar su operación.



# Quiénes somos el CDR y que hacemos en él.

El CDR es el comité que desde sus inicios (abril 1999), ha consolidado el diseño e implementación de la red de Internet 2 en México (CUDI). Al día de hoy (gestión 2008-2009) el CDR continúa realizando acciones para que la red CUDI **evolucione constantemente**.

¿Quiénes conformamos el CDR?

Presidente: Harold de Dios Tovar (UdeG)

Secretario: Francisco Butrón (UAT)

Vocales:

Jesús contreras T. (CCECYTEM)

Hans L. Reyes Chávez (UNAM)

Hugo Zamora (TELMEX)

Gabriel Lozano G. (UV)

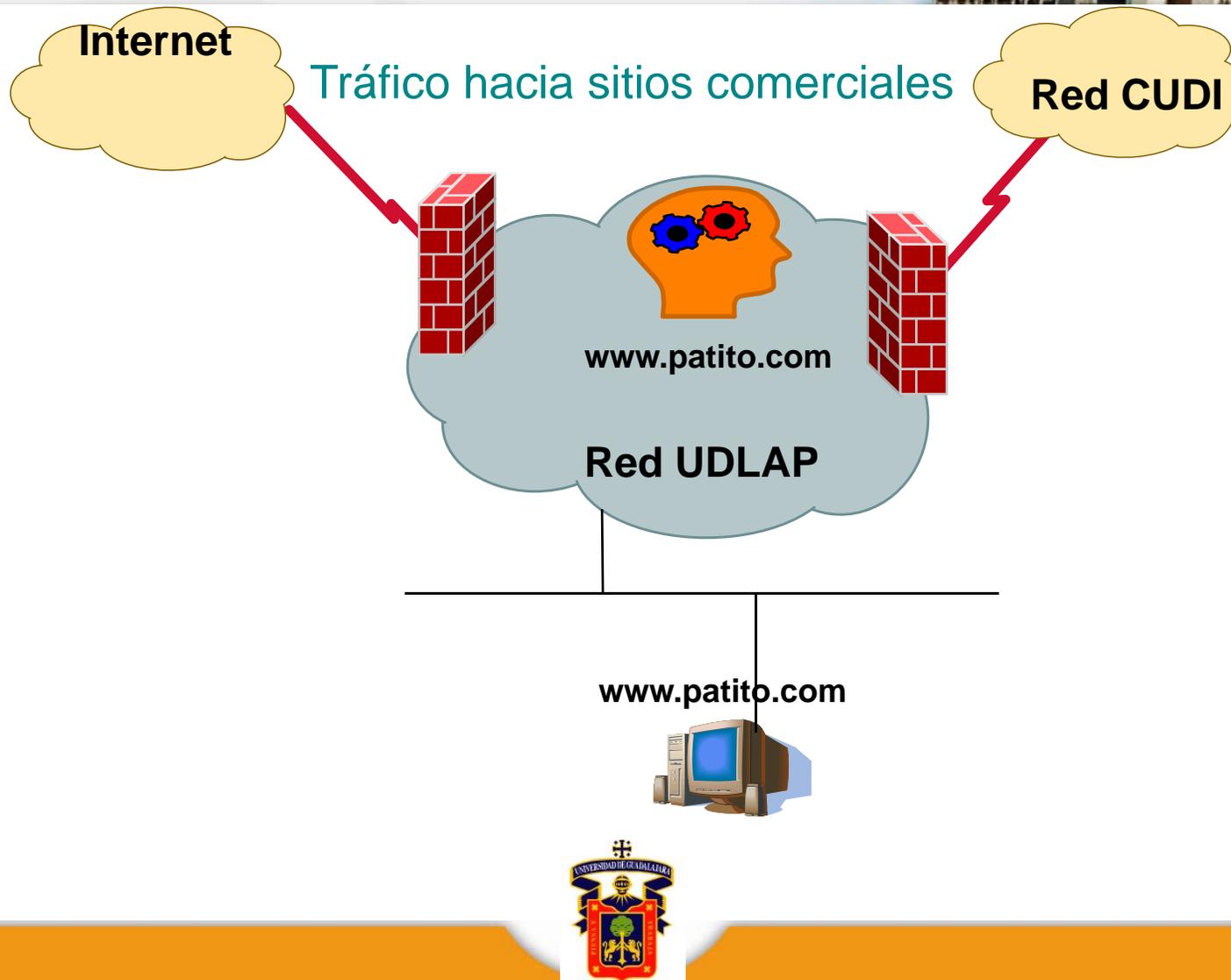
Mario farías Elinos (ULSA)

Francisco B. Sanchez (CISCO)

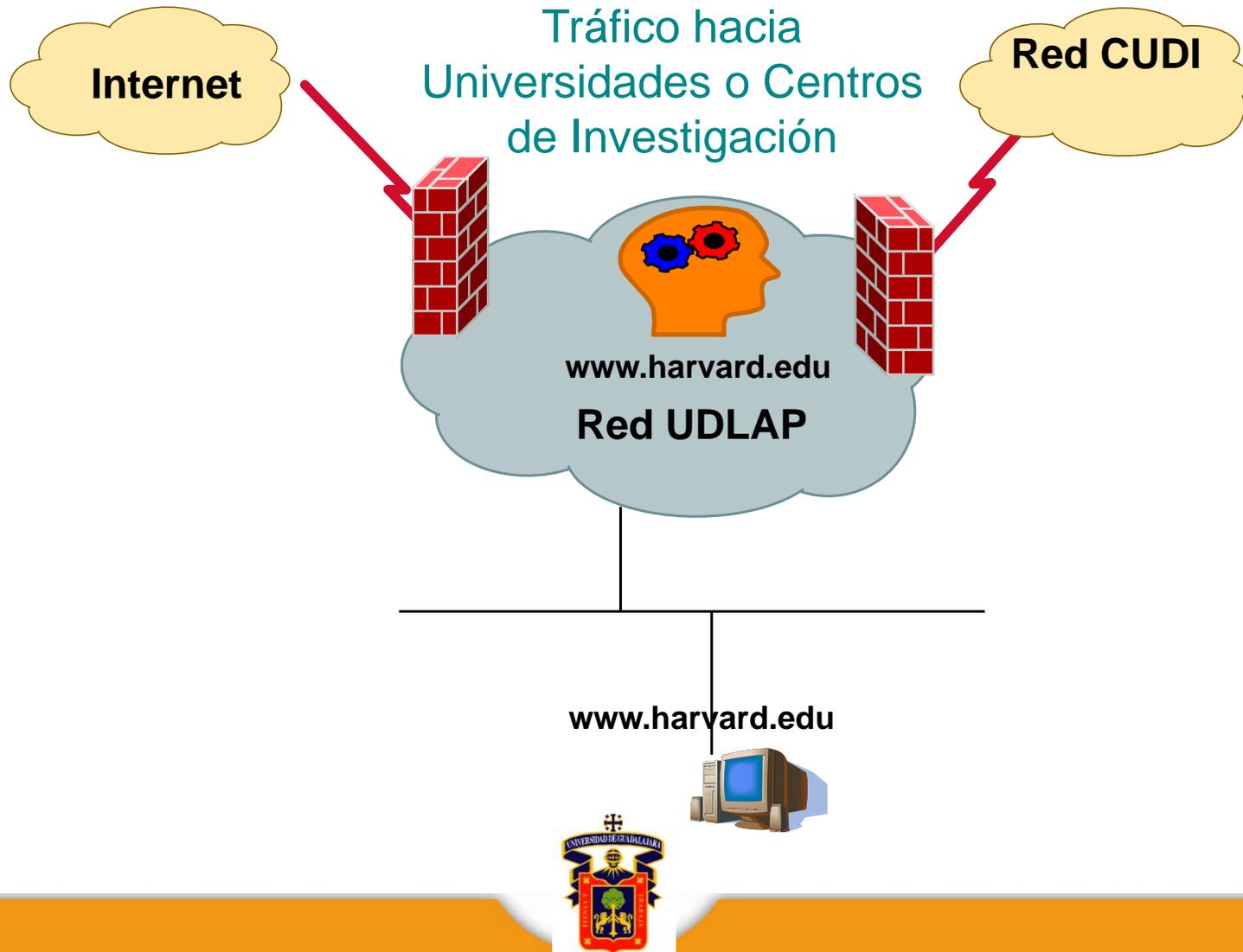
Iliana Flores (UAM)



# Y como funciona la Red CUDI...



... Una imagen dice mas que mil palabras.

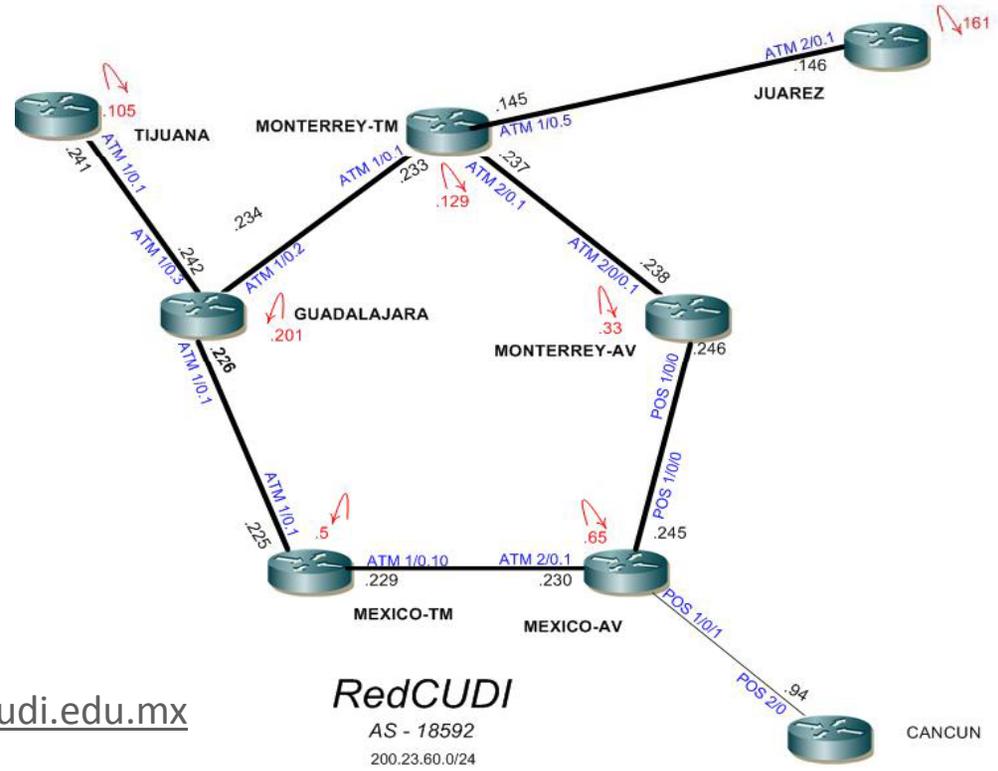


# Y actualmente como es la Red CUDI.



Al día de hoy son 8 Puntos de presencia (POPs), los cuales son:

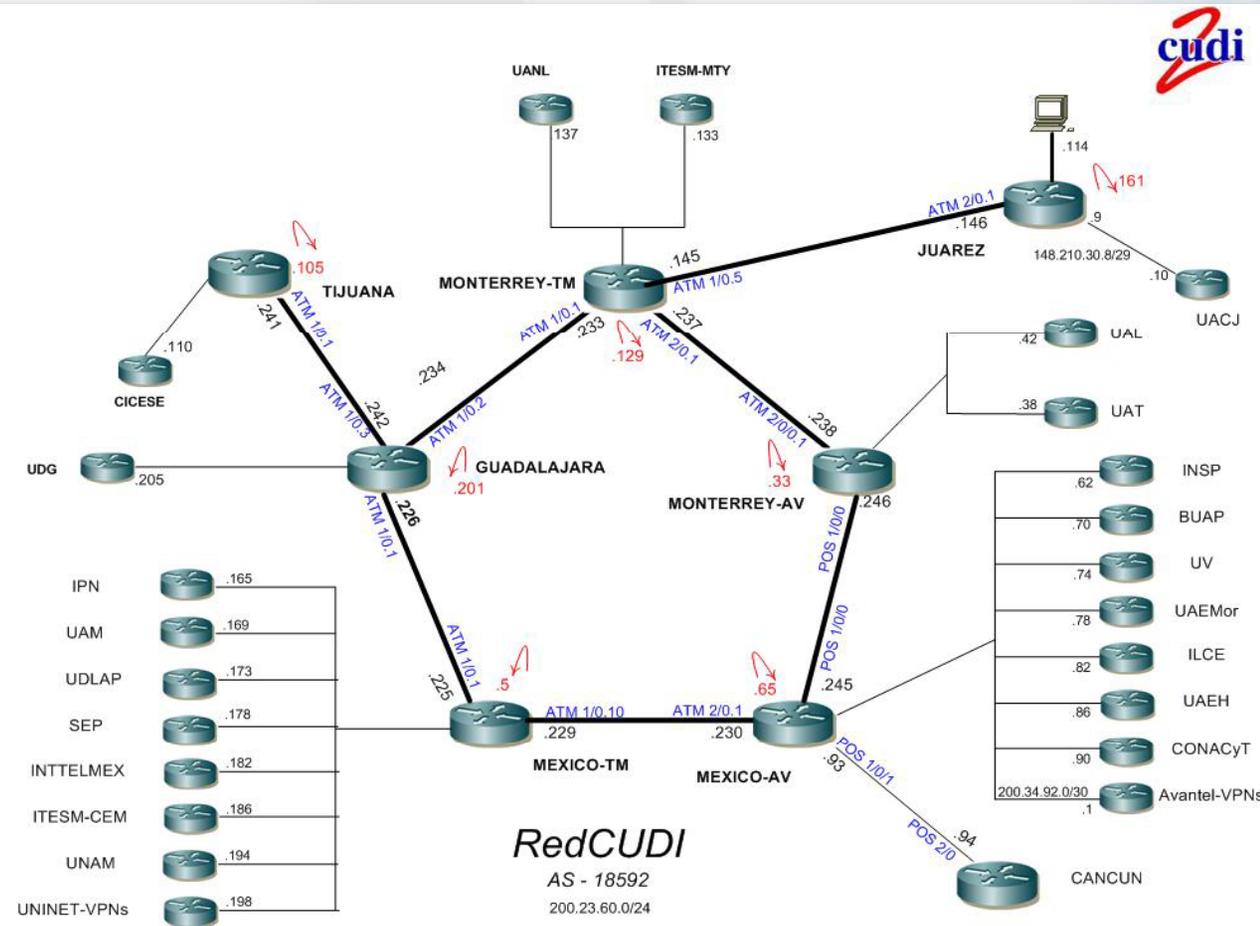
- Tijuana
- Guadalajara
- Monterrey (2)
- Juárez
- México (2)
- Cancún



Fuente: Ingenieros NOC <http://www.noc.cudi.edu.mx>



# Y actualmente como es la Red CUDI.



Los nodos de acceso de la Red CUDI, son todos los enlaces hacia los asociados y afiliados que tienen acceso hacia la Red de Internet 2 a través de CUDI.

Fuente: Ingenieros NOC <http://www.noc.cudi.edu.mx>



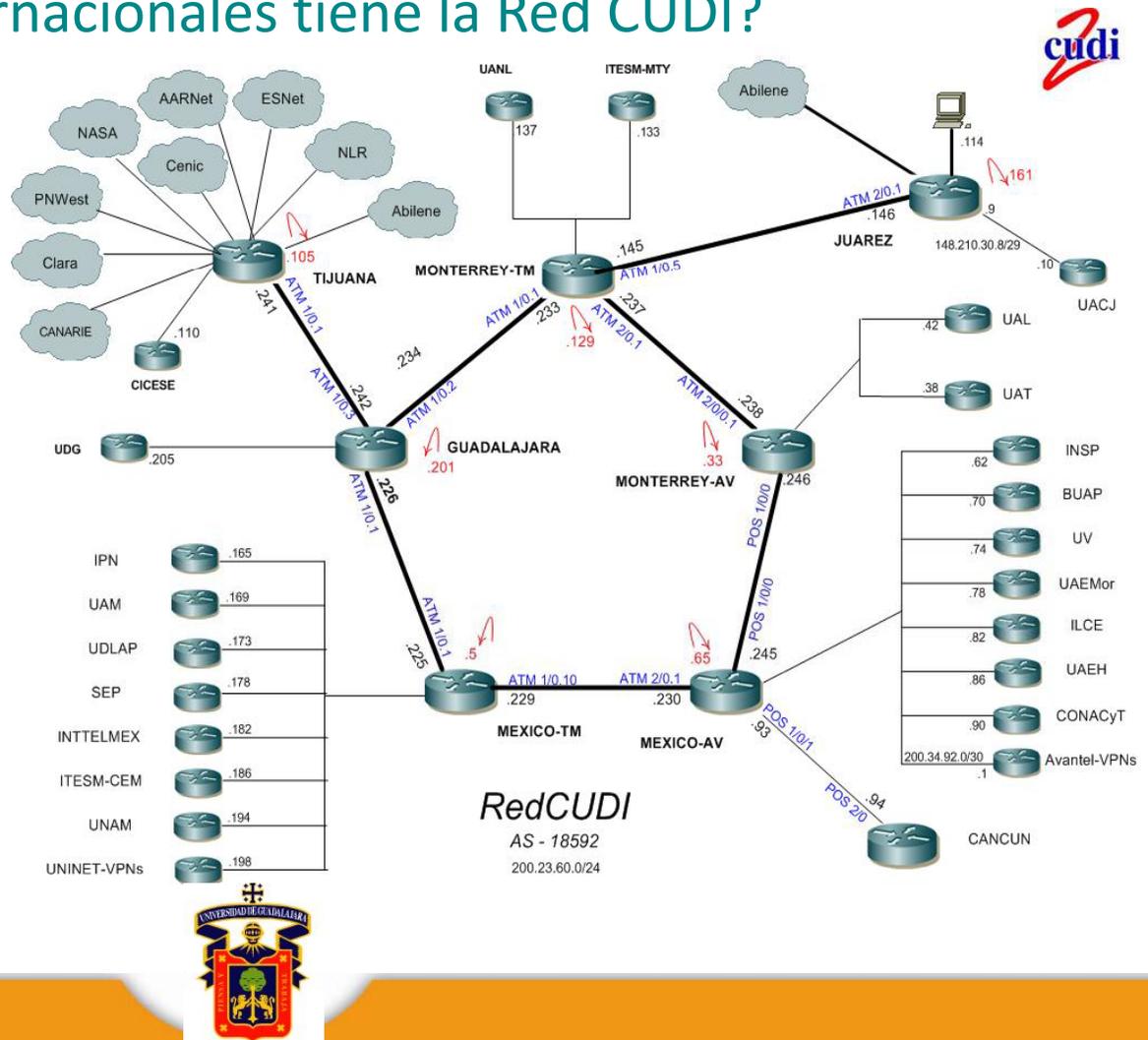
# Y actualmente como es la Red CUDI.

¿Cuántos enlaces Internacionales tiene la Red CUDI?

En su nodo en Tijuana:  
 Hacia CLARA, ICANN,  
 AARNET, CANARIE, etc.

En su nodo Juárez:  
 ABILENE por UTEP

A una velocidad de:  
 1Gbps





Colaborar con diferentes organizaciones como la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, entre otras instancias. Para hacer realidad la Red Nacional para el impulso a la Banda Ancha (RedNIBA), que presumiblemente tendrá una capacidad de hasta 10Gigas en su backbone.



Y en el futuro...  
Cual es su evolución....



Explotemos y beneficiémonos de la Red CUDI!



Harold de Dios Tovar  
Presidente CDR 2008-2009  
*Universidad de Guadalajara*  
harold.dios@cudi.edu.mx

