

Interoperabilidad de Comunicaciones Audiovisuales

- Retos actuales -

José Luis Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de México



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



El mundo del video



You Tube
Broadcast Yourself



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Comunicaciones Audiovisuales

Videoconferencia

- Personal
- Grupal
- Telepresencia

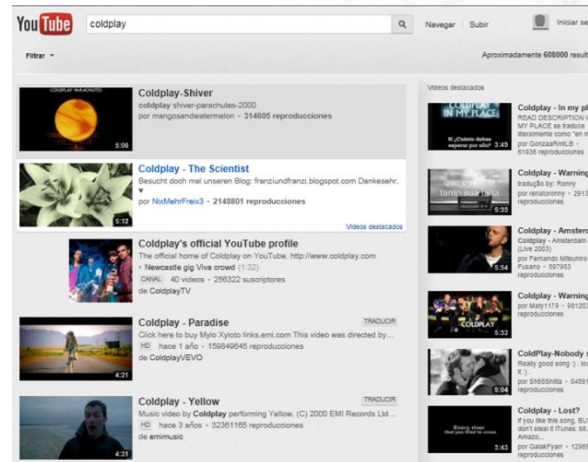
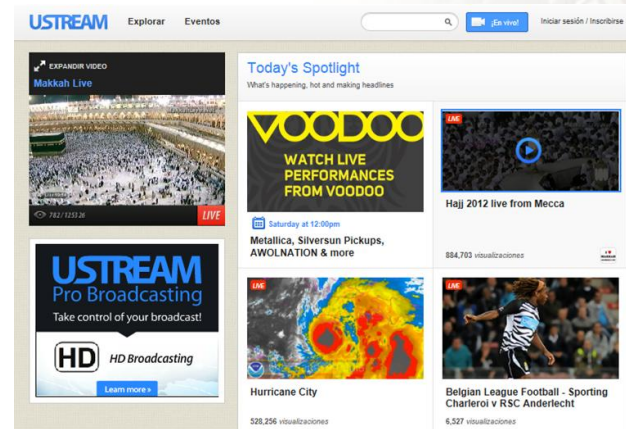


29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA

Comunicaciones Audiovisuales

Transmisión de video

- En vivo (streaming, webcast, webinar)
- Bajo demanda (podcast = ipod + broadcast)



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Interoperabilidad

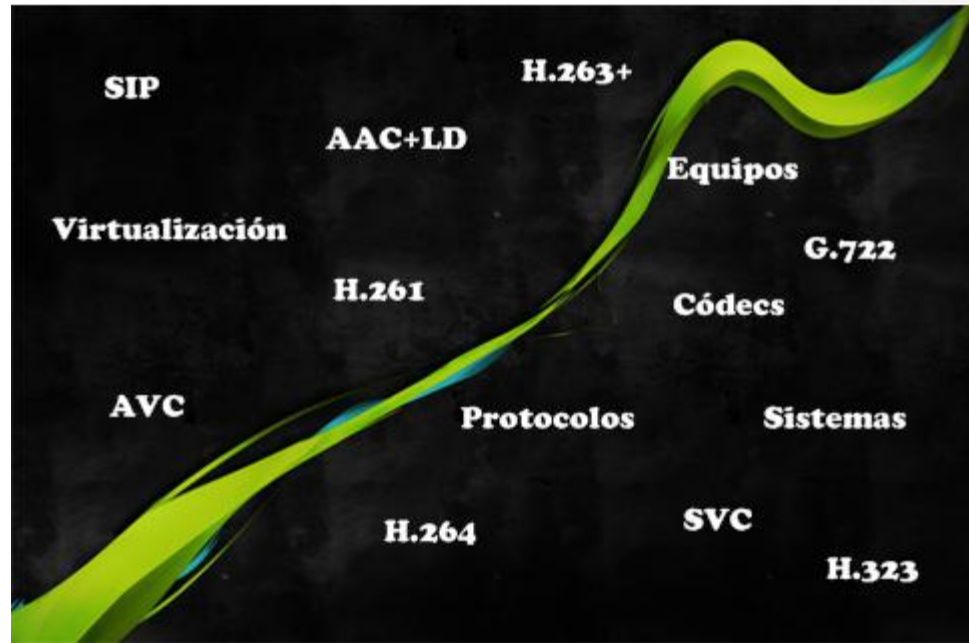
La habilidad de 2 o mas sistemas o componentes para intercambiar información y utilizar la información intercambiada. (*IEEE, Wikipedia*).

HARDWARE + SOFTWARE

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



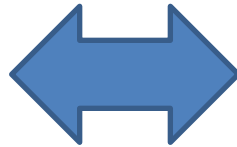
Elementos de interoperabilidad



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Tendencia



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Principales fabricantes de soluciones audiovisuales



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



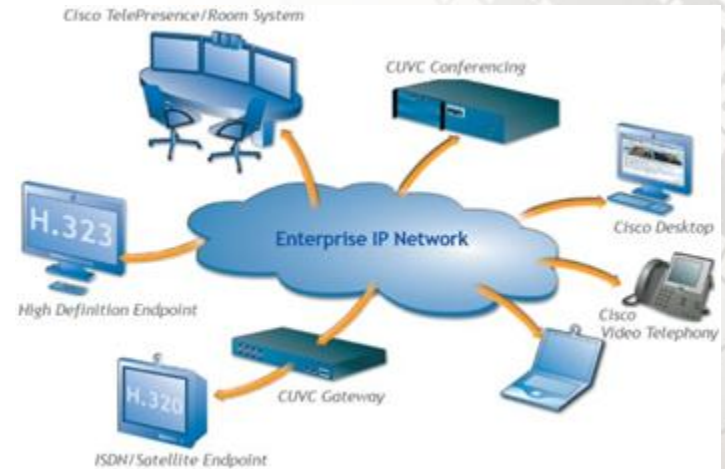
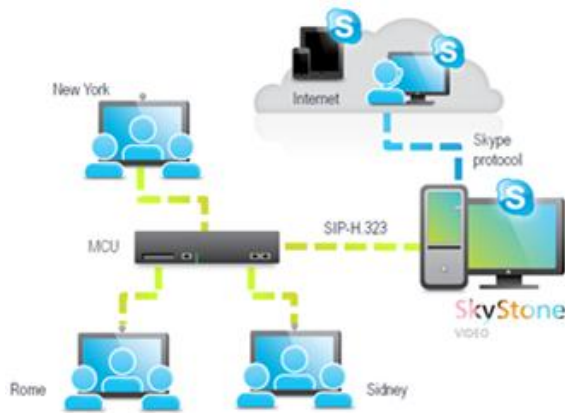
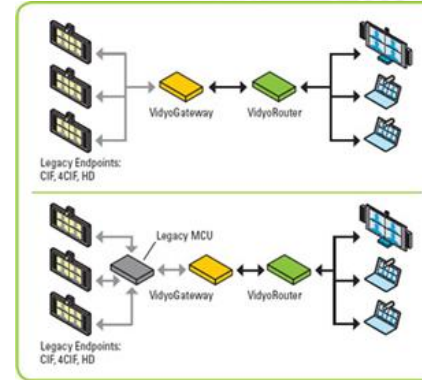
Consideraciones

- Identificación de los sistemas actuales, sus capacidades y limitaciones
- Revisión de la estrategia del servicio a brindar.
- Realización de un RFP (*Request for Proposals*)
- Definición de un protocolo de pruebas
- Instalación de maqueta de solución
- Documentación de las pruebas

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



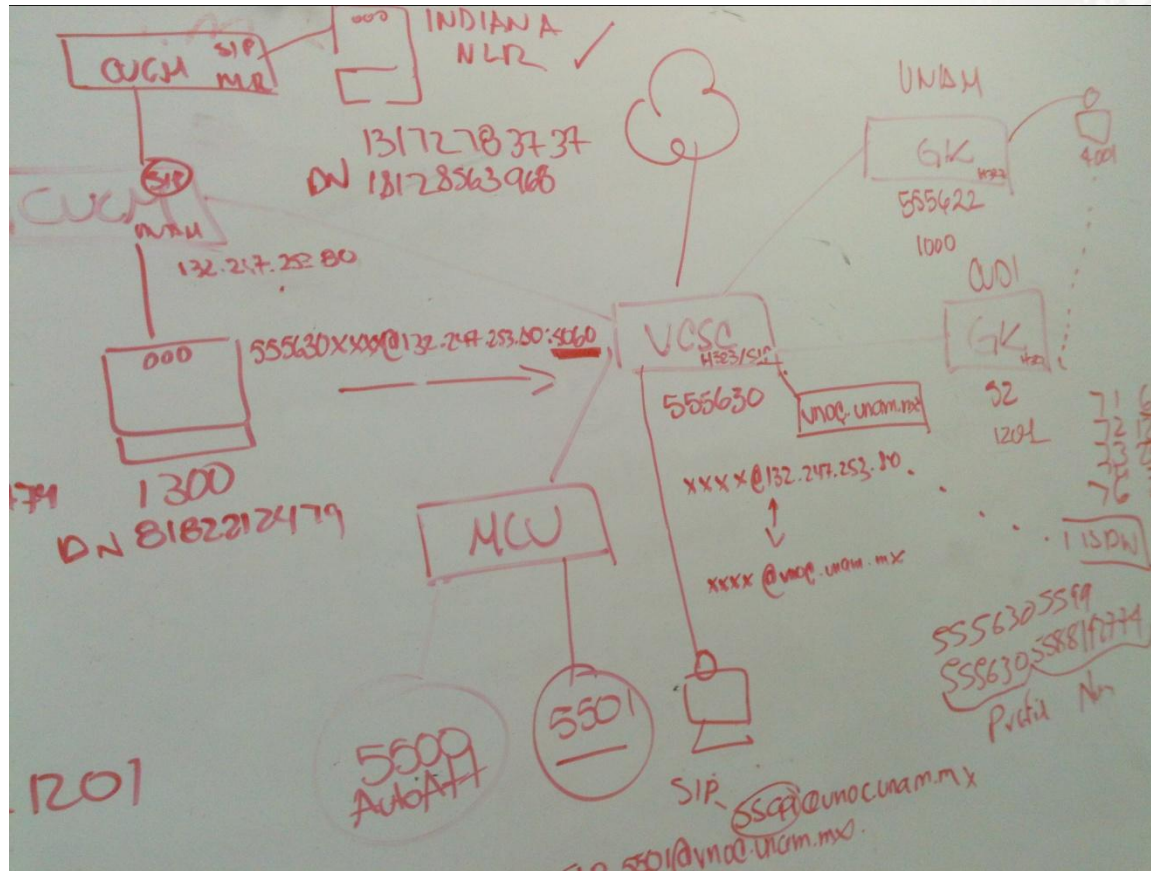
PPT y Demos



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Pruebas, pruebas, pruebas...



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Recomendaciones

- Estandarizar los protocolos y codecs utilizados o proveer sistemas de conversión.
- Administración del ancho de banda.
- Implementar un plan de marcación

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Invitación

**Grupo de Interoperabilidad de
Videoconferencia de la Red CUDI**

GT-VIDEO

jrodriguez@cudi.edu.mx

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Gracias!!

José Luis Rodríguez

Centro de Operaciones de Videoconferencia
Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y
Comunicaciones

Universidad Nacional Autónoma de México

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA

