



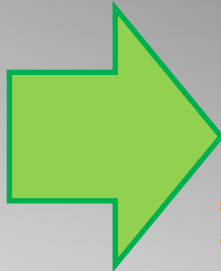
Redes de Difusión de Contenido (CDN)

Presentación Ejecutiva

Secure Image Download RTMPt
Javascript .AIFF .PNG Silverlight
Flash .ZIP RTMPe
Windows Media .Video H.264
Live .FLV .CSS RTMPe
Audio .MP4 .WMV
RTMP Streaming .MP3 JPEG
Quicktime .JS .HTTFS
RealMedia .RM
Music .RM



Plataformas de software



Velocidades de conexión

más del
50%

de la audiencia mundial de internet
verá video en línea

TNS, diciembre 2008

más del
80%

de los jóvenes de 12-17
accederán a internet
disponibles
computadores

más del
60%

El Universal, 10 de noviembre de 2011

- Hacia 2014 se prospecta que 90% del tráfico en internet será video

- El video formará parte trascendental en los hogares y en la comunicación dentro y fuera de las empresas
- Habrá mayor contenido visual y se calcula que circularán por la red un millón de minutos de video por segundo.
- “Se suben 36 horas de video por minuto, la tendencia será la comunicación con video, enlazar de una sala a otra en las empresas, con otros usuarios móviles, en la cafetería, con usuarios comunes de escritorio a escritorio o comunicarse de dentro a fuera de las empresas”, dijo Rafael Chávez, de Business Video Cisco.

casi
700
millones

de consumidores
acceso 3G
Juniper

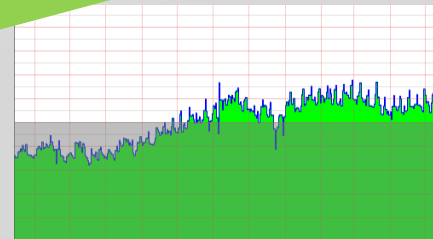
más de
600
millones

2009

“Online video has emerged as one of the fastest growing segments of digital consumer America”
P of Latin America

América
ideos (115
es)
horas al
o
nicos,

Mayo 2011



La Planeación de un Proyecto

- ¿Cómo respondes a un éxito de magnitud inesperada?

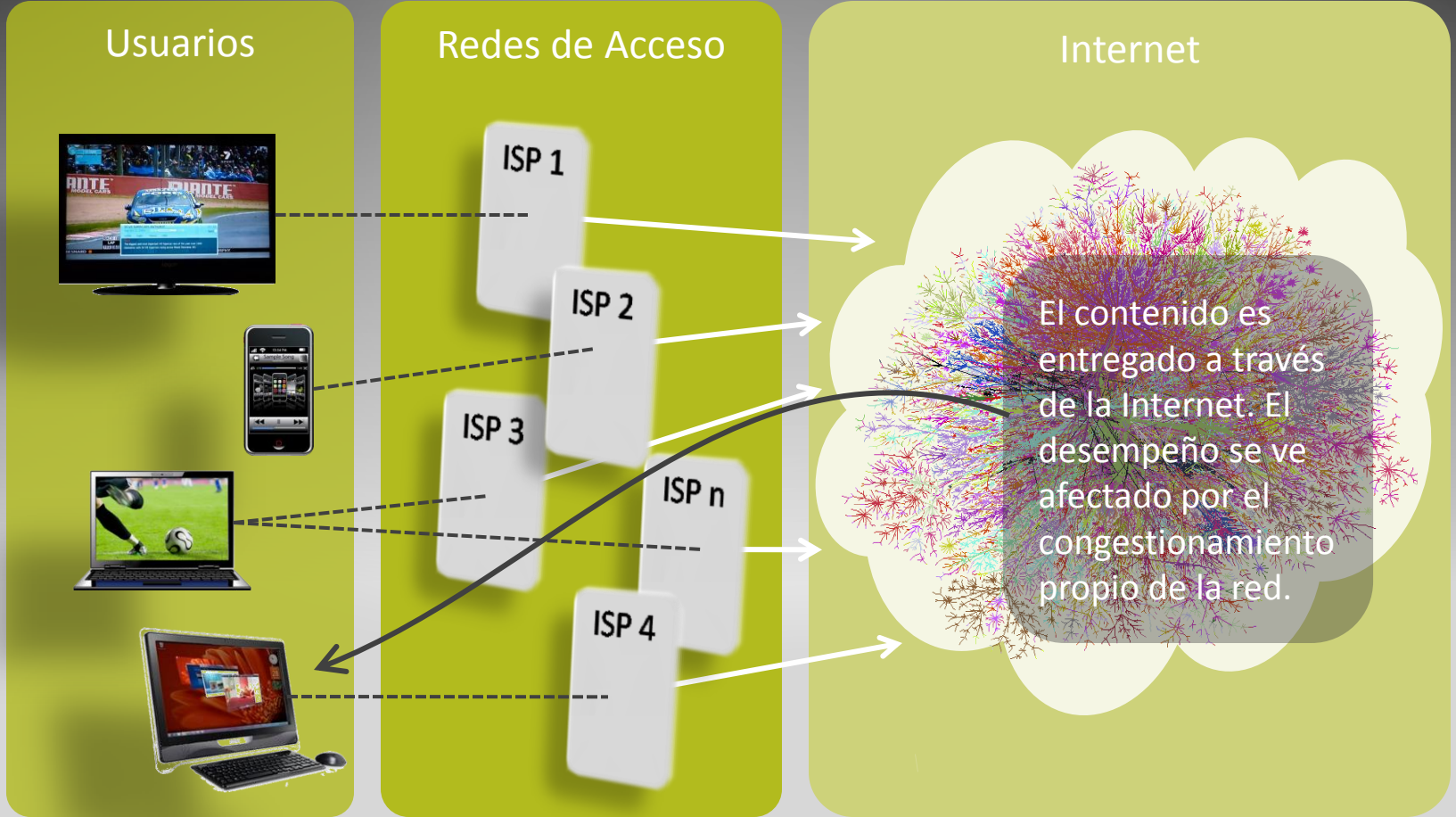
- ¿Compras equipo y contratas más gente?
- ¿A qué costo total?

La solución está en una CDN

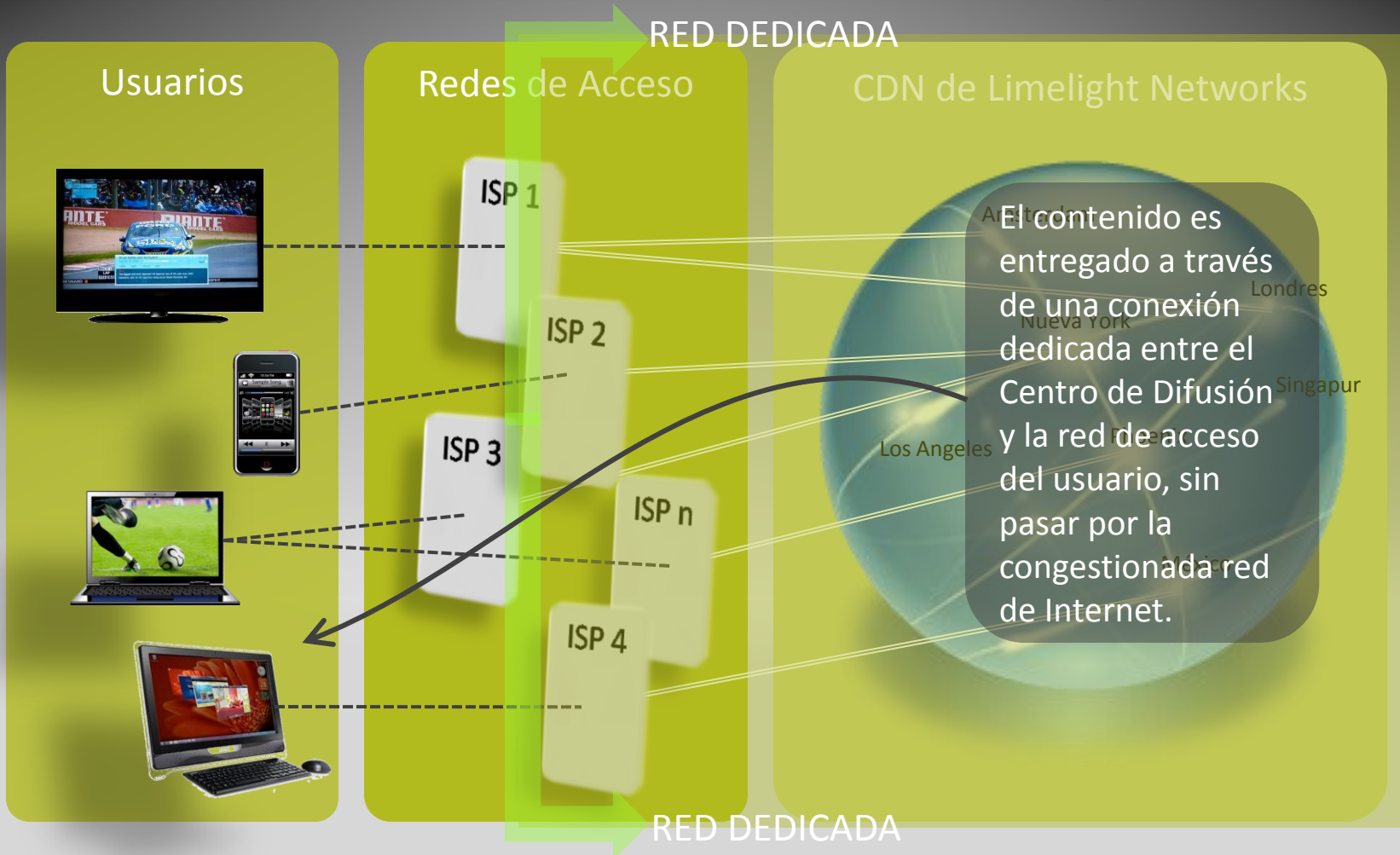
¿Qué es una CDN?

- Es una red de servidores y enlaces dedicados, diseñada para acelerar la distribución de contenidos directamente al usuario final, mejorar el rendimiento del sitio web de origen, reducir los costos operativos y proporcionar al visitante una experiencia consistente desde cualquier punto de acceso, umentando su lealtad.
- Satisface las expectativas de velocidad y calidad que exigen los usuarios.
 - La información llegará más rápidamente a sus equipos.
 - El contenido en vivo o bajo demanda se reproducirá sin interrupciones.
 - El sitio web se desplegará inmediatamente en la pantalla.
- Provee los servicios la arquitectura y la infraestructura que permite a las empresas difundir su contenido de una manera más rápida y eficiente.
- Genera ahorros en el costo de la infraestructura necesaria para soportar los picos de tráfico y para poder llegar de manera eficiente a una gran audiencia.

Servicio Streaming y otras redes CDN



La Red CDN Bestel



Desempeño inmejorable

- Difusión de cualquier tipo de contenido a una gran audiencia
- Mejoramiento del desempeño de un sitio web
- Transmisión de eventos en vivo o bajo demanda, entre los que se pueden encontrar:
 - Eventos políticos, culturales o deportivos
 - Conferencias y cursos de entrenamiento
 - Informes y juntas de resultados

Contenido = cualquier tipo de archivo

(video, audio, imagen, datos, multimedia)

Beneficios tangibles inmediatos

Una gran experiencia online para el usuario final

- Los contenidos en vivo y bajo demanda se reproducirán sin interrupciones.
- La información llegará más rápidamente al equipo del visitante.
 - El sitio web tendrá un incremento en su desempeño.

Ahorro en costos de infraestructura

- Menos servidores web
- Menos servidores de aplicaciones
- Menor costo de ancho de banda

Ahorro en costos operativos

- Poca demanda de recursos de IT
- Sin necesidad de expertos en difusión
- Enfoque de su equipo en su negocio

La Red Global

■ **Máximo Throughput**

■ **Máximo Ancho de Banda**

■ **Mínima Latencia**

Centros de Difusión extraordinariamente equipados

- 28 Centros de Difusión regionales con más de 80 ubicaciones
- Cientos o miles de servidores en cada Centro
- Más de 9PB de almacenaje

Conectados directamente

- Más de 900 redes de acceso para interconexión con los carriers Tier One y con los principales ISPs
- Más del 85% del tráfico se conduce por la red propia, sin tocar Internet

Red privada de fibra óptica

- 3 Tbps de capacidad de salida
- Conexiones dedicadas de 10-40 Gbps
- Footprint global

Ventajas tecnológicas

- Control de toda la ruta de distribución
- Capa de software inteligente
- Plataforma y conectores (APIs) abiertos



Ampliamos posibilidades

www.bestel.com.mx

GRACIAS

Plataforma VPS

Solución “llave en mano”

Administración de Contenido + Reproductor de Video
+ Ad Server + Análisis + Almacenaje + Gestión de la
Difusión + Plataformas Fijas y Móviles

