



Evolución e impacto de las TICs en la Educación:

Roberto Cruz Alam
Gerente de cuantas para Gobierno y Educación
Huawei Enterprise



Quién es **HUAWEI?**

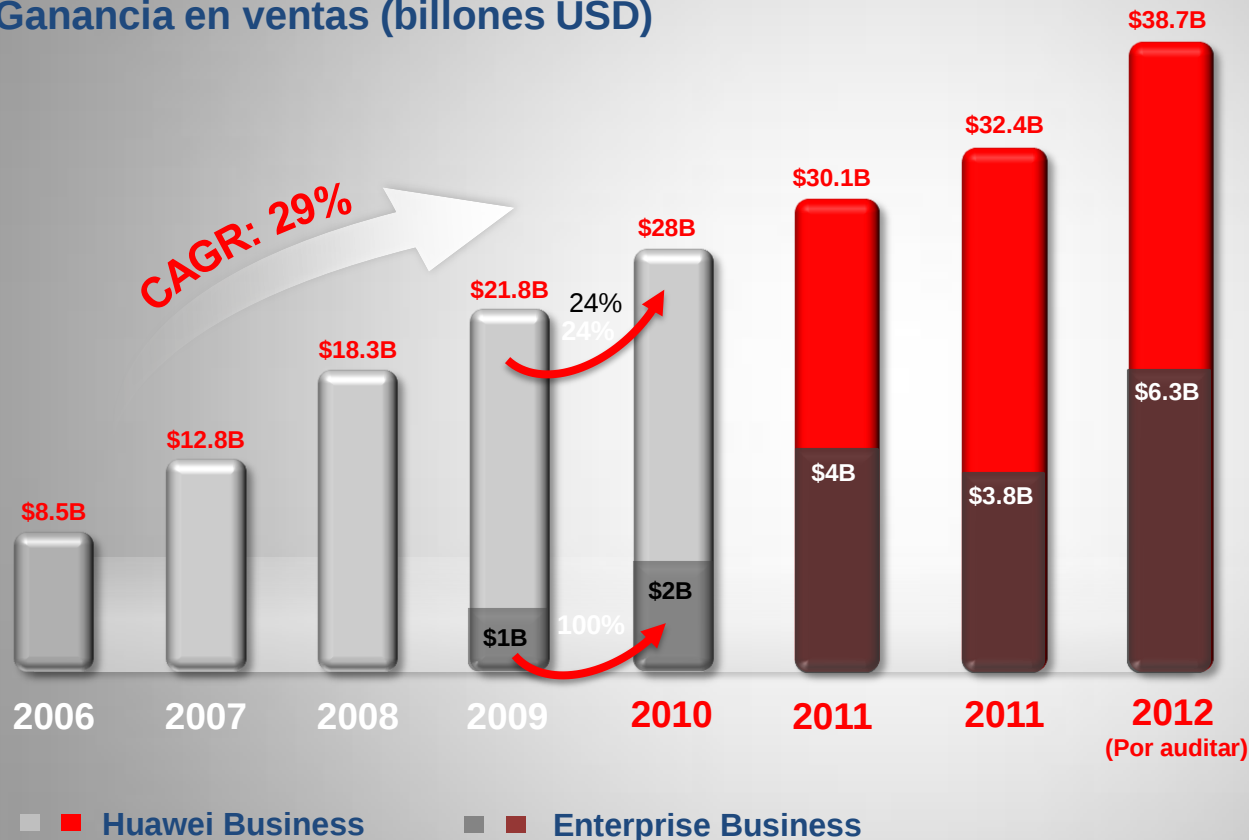
Ja-wei? Hawai?

GLOBALIZED OPERATIONS



CRECIMIENTO SOSTENIDO

Ganancia en ventas (billones USD)



- Las ganancias de Huawei para el 2010 excedieron \$28 billones USD, con un crecimiento anual del 29%
- Huawei fue rankeado no. 397 en la lista Fortune Global 500 por sus ganancias de ventas durante 2009
- La división Enterprise es una orientación estratégica para Huawei en los siguientes años.

Huawei en México



> 1,600 empleados

> 5,000
Empleados indirectos



Corporativo en **México DF**

1 Centro de I&D

1 Centro de Capacitación

1 Centro de Asistencia Técnica
Global (GTAC)



\$1,000,000
Inversión

\$800 M USD
Ventas 2012



\$1,000 M USD
Ventas en próximos 2 años

TENDENCIAS & RETOS



LA INOVACIÓN EN CONSUMO VA EN INCREMENTO



YAHOO!



foursquare



LinkedIn



QUIEN?

ESTUDIANTES

MAESTROS

ADMINISTRACION

SECRETARÍAS



RETOS

CONTENIDO

ACTUALIZACION

RECURSO HUMANO

INSTALACIONES

COMUNICACION

CALIDAD

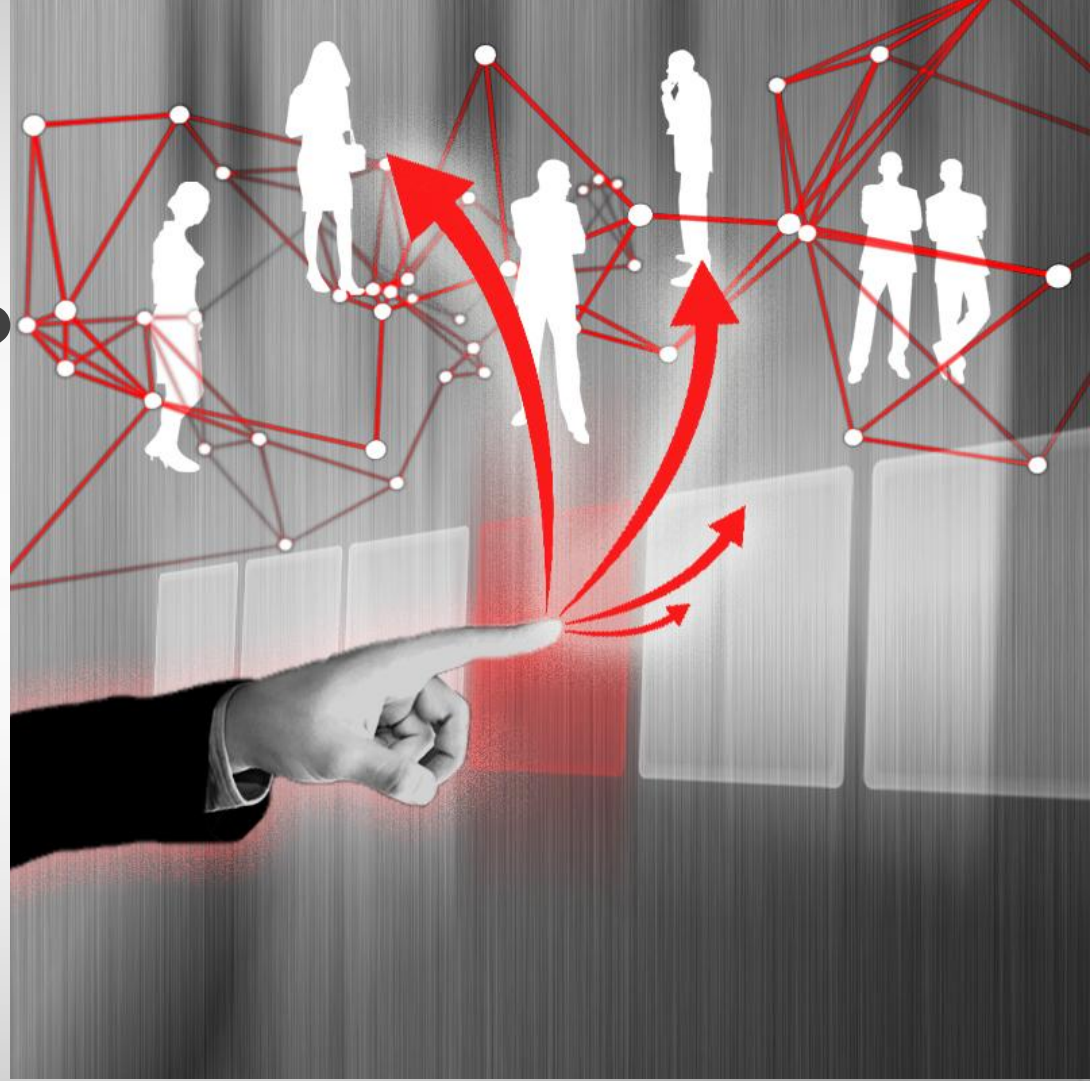
INTERÉS

ADMINISTRACION

¿Donde estamos?

¿DISTRIBUIDO?

¿Es tu sistema de TI capaz
de alcanzar a toda tu plantilla
de estudiantes y maestros
como quisieras?



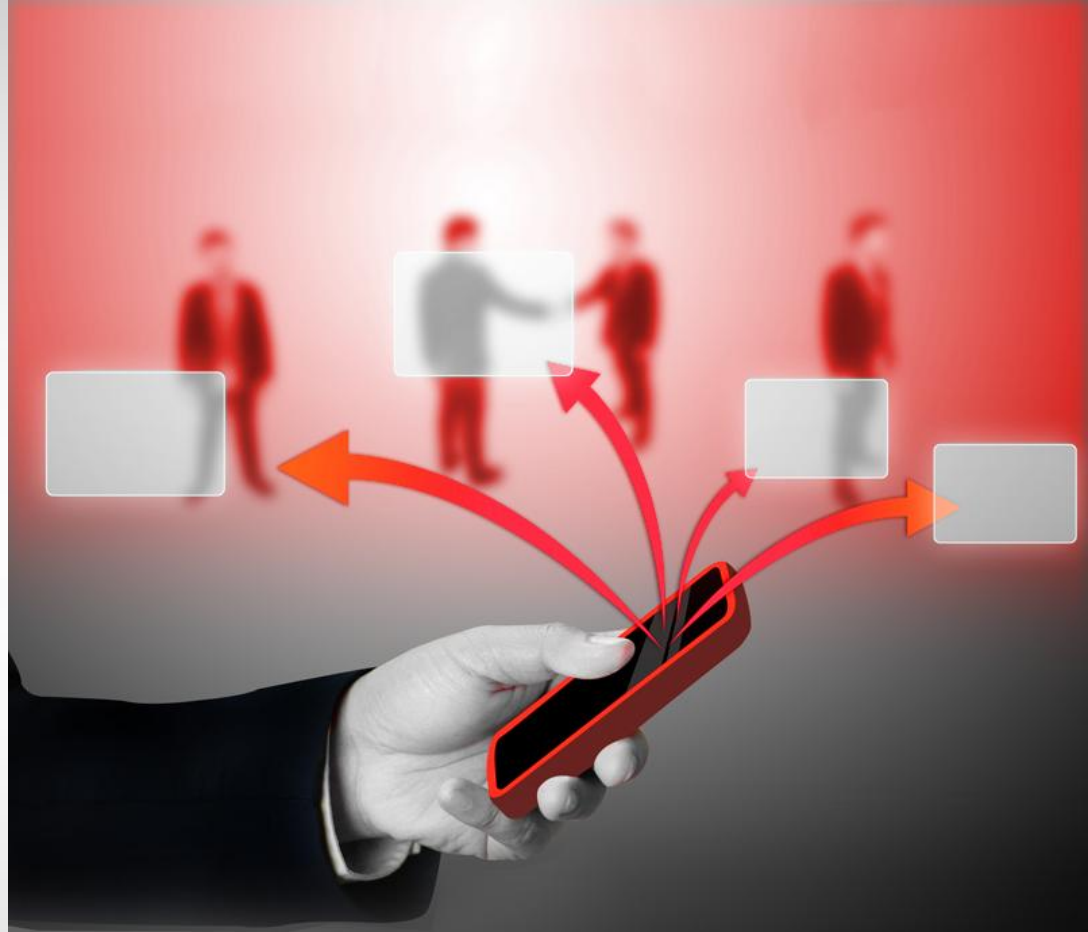
¿FEDERADO?

¿Como interactuará tu
entorno de TI con el resto
del ecosistema?



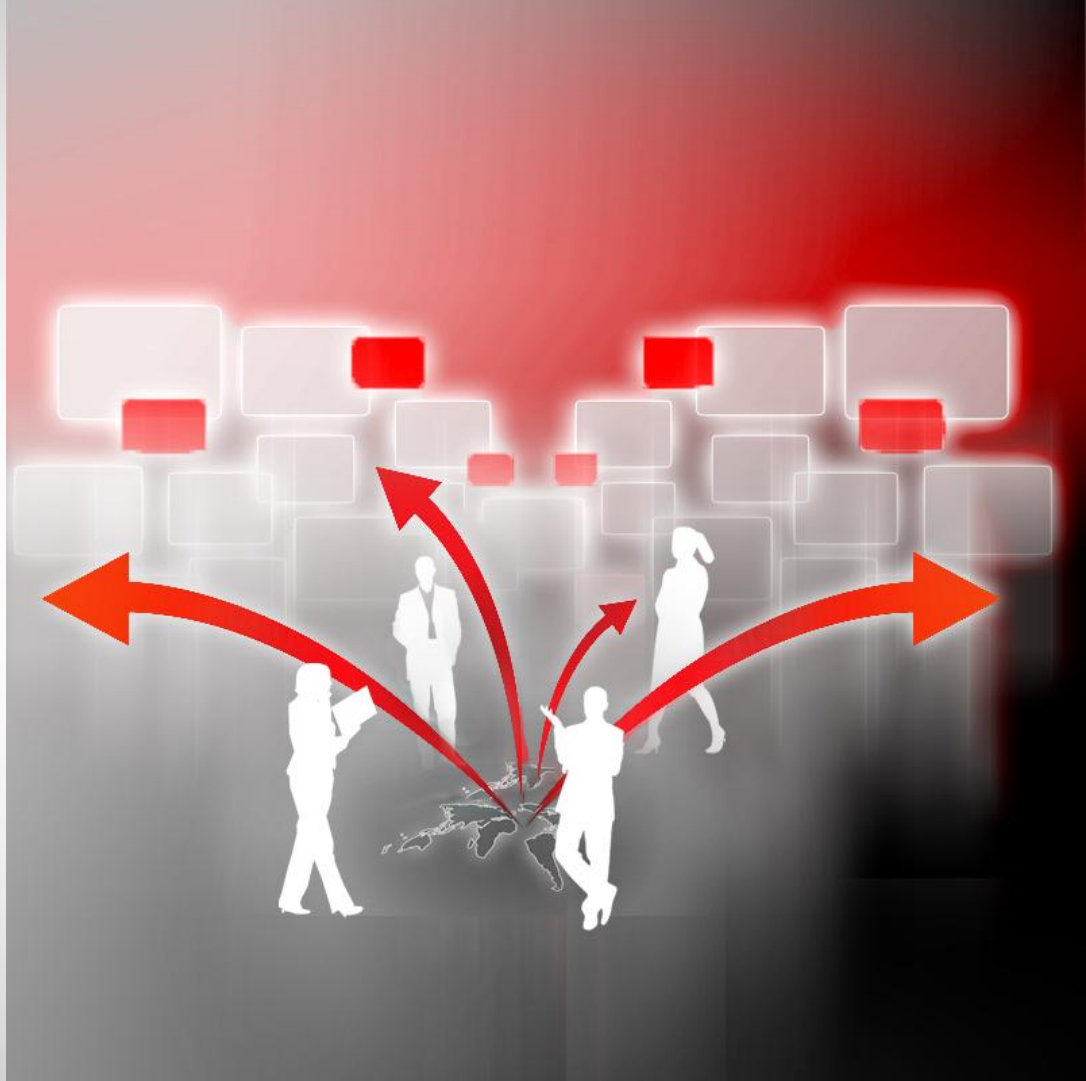
¿MÓVIL?

¿Podrías identificar quién
no estará móvil en tu
entorno?



¿EXTENDIDO?

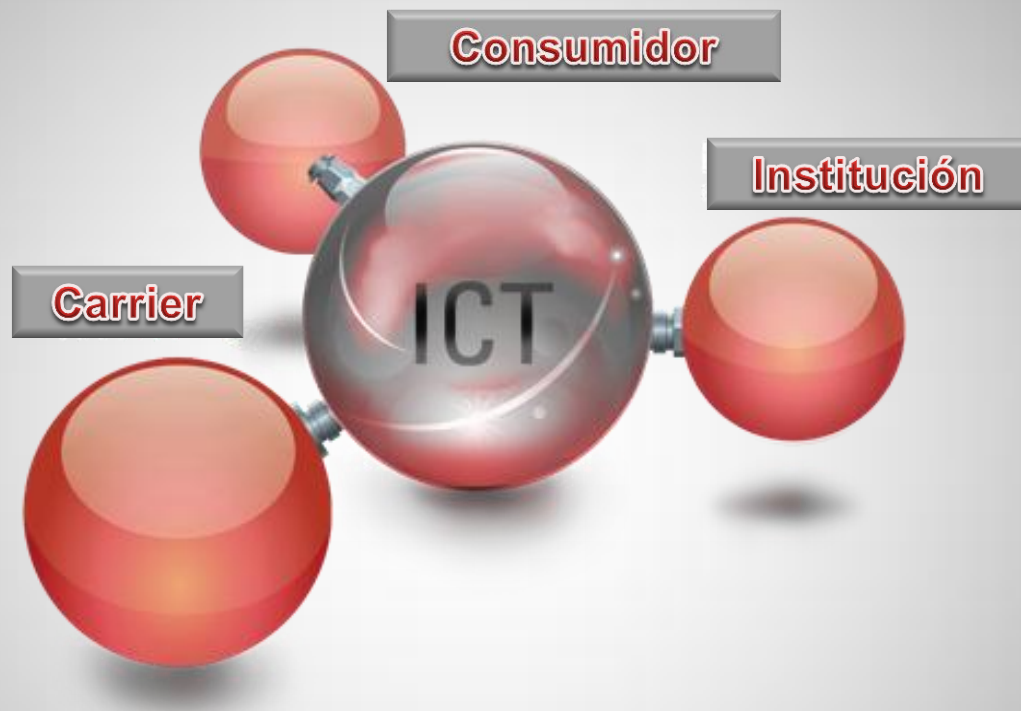
¿Estarán disponibles
todos tus servicios de TI
en tu entorno?



¿VIRTUAL?

¿Puedes costear el HW &
SW dedicado para cada
persona, en cada campus,
todo el tiempo?

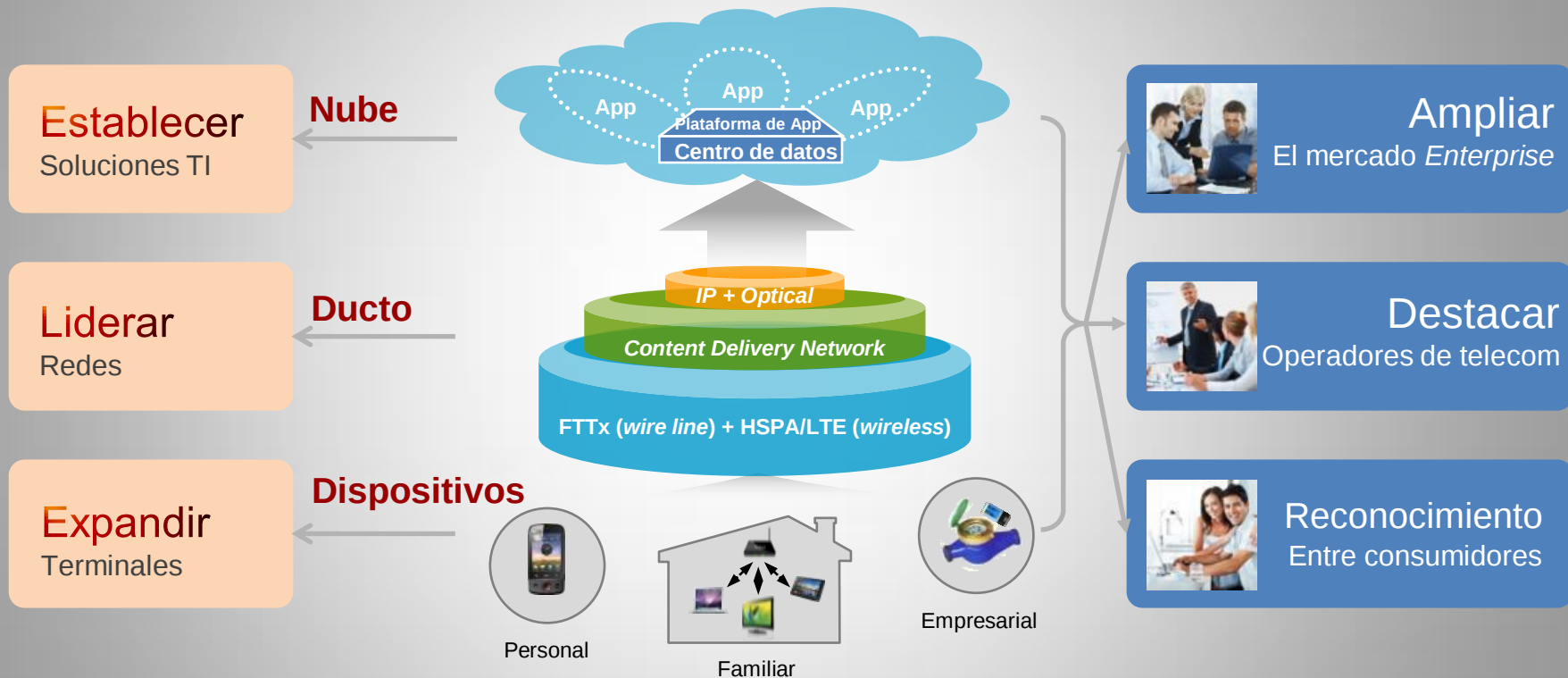




DONDE HAY TIC, ESTÁ LA ACCIÓN

ESTRATEGIA & SOLUCIÓN

Estrategia de negocios y arquitectura de las TIC



Huawei Enterprise Visión & Foco de Negocio

Vision

- Enriquecer la experiencia TIC en el mercado enterprise global
- Ser el mejor socio E2E en soluciones de industria verticalizada



eEducación
Hoy



CDN
Cuestionario



quiz
tomorrow?

CDN
Archivo de Banda



CDN
3G LTE



CDN
LTE



eEducación: MBB tiene a la nueva generación de estudiantes conectados 24/7



...tratándose de enganchar a los estudiantes, no siempre es el contenido lo que importa, sino el formato. En un experimento en California, los estudiantes accedieron unos al mismo contenido en la iPad y otros en el tradicional libro, en promedio, los que usaron la versión digital obtuvieron calificaciones más altas.

SOLUCIONES HUAWEI

Huawei e-Educación (Propuestas de Valor)



Aprendizaje que funciona

- Aprendizaje presonalizado
- Aprendizaje Interactivo
- Aprendizaje Social
- Aprendizaje Diferente



Enseñanza que da valor agregado

- Atención individualizada
- Contenidos y recursos compartidos
- Desarrollo Profesional



Administración Sencilla

- Incrementa la competitividad
- Mejora la eficiencia
- Reduce costos

Arquitectura de Solución HUAWEI eEducación

NUBE



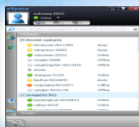
eCurso



eClases



eLibrería



UC



IVS



CC



VC/TP



E-Manage



eCard



OA/E-Mail



Centro de Datos

MEDIO



IP Network



Transmission Network



Wireless Network (WLAN)

DISPOSITIVO



multimedia classroom



thin client



ePad



Conference room



IP phone



PC



mobile terminal



surveillance camera



Infraestructura de Escritorio Virtual Salon (VDI)



Sala de Conferencias



Salón de Seminario



Live & broadcast teaching Room



Red IP



Salón Standard (pequeño, mediano y grande)



Auditorio

- **HD Video**(720p and 1080p) y **Audio de calidad de CD** (codec de audio reciente protocolo AAC-LD soportado)
- **Transmision en ancho de banda Ultra-Bajo** (720p HD ocupa sólo 512 kbit/s ;1080p full HD ocupa sólo 2 Mbit/s.)

Video Motion Enhancement (VME) habilitado

High Profile (HP) dual-core driver habilitado

- **Two-Way Data Interaccion**
- **Comunicación Segura**

Cursos por categoría

eCourse
www.eCourse.com

Course Category

English

▶ New concep

- ▶ Management
- ▶ Medical
- ▶ Business
- ▶ Finance
- ▶ Literature

▶ Common English

▶ Free English Corner

▶ TOEFL

▶ ELTS

▶ Wuhan New Dynamic

Literature

Management

Medical

Business

Finance

Technology

Education

Health

Environment

Science

History

Geography

Art

Sports

Music

Religion

Philosophy

Law

Politics

Other

Peking University

Tsinghua University

Beijing Institute of Technology

Beijing Agricultural University

Xiamen University

Zhejiang University

School Name

Search

Contenidos

Live Course
"Computer English"
at 12:00 on April 20
what can we do for you?

Click read more..

Popular courses



Play psychology
English Flash
BeiJing University



Americann:The...
English Flash
BeiJing University



Little Fockers
English Flash
BeiJing University



Some Where..
English Flash
BeiJing University



China's Medic..
English Flash
BeiJing University



Big Player
English Flash
BeiJing University



Women's Fina..
English Flash
BeiJing University



The Beatles
English Flash
BeiJing University



Financial war
English Flash
BeiJing University

Latest courses



The Tourist
English Flash
BeiJing University



Americann:The...
English Flash
BeiJing University



Little Fockers
English Flash
BeiJing University



Play psychology
English Flash
BeiJing University



Americann:The...
English Flash
BeiJing University



Little Fockers
English Flash
BeiJing University

Mis cursos

- New Concept English 1
- New Concept English 1
- New Concept English 1
- New Concept English 1
- New Concept English 1
- New Concept English 1
- New Concept English 1

Boletín de actividades recientes

- 01 New Concept English 900
- 02 Deng Xiaoping Theory
- 03 Probability
- 04 100 Q coding
- 05 The year of the electric car..
- 06 The highest-paid CEOs
- 07 Price hikes on cotton coming
- 08 Zuck's damning Facebook e..
- 09 The year of the electric car..
- 10 20 highest-paid CEOs

Cursos recientes en vivo

Cursos publicados recientemente

Mis amigos

MY Friend

Friend Name

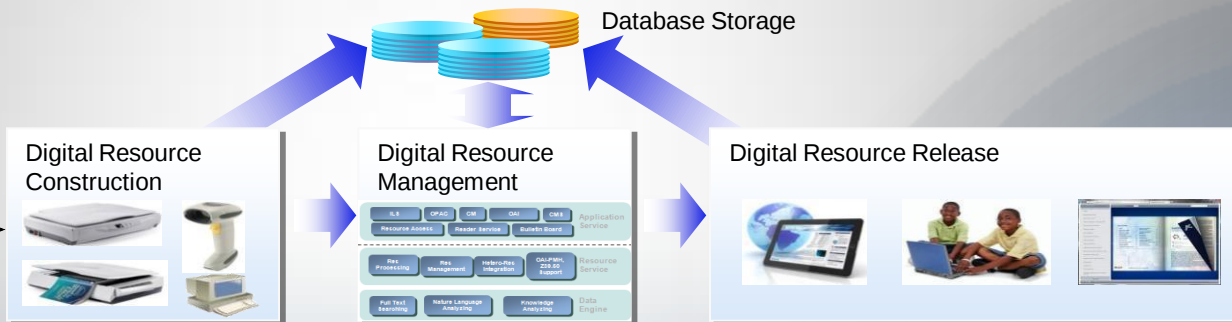
Search



Ding Wenting



Zhou XingXi



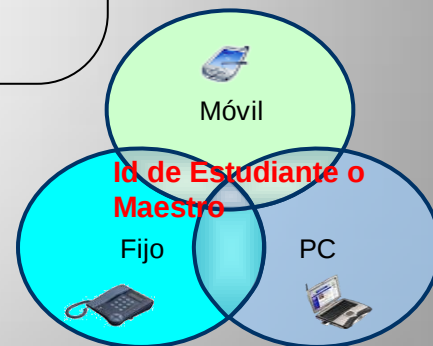
- Resource Digitalization Process
- Digital Content Management
- Intelligent Online Retrieval
- Digital Copyright Management
- Reader service and management

Plataforma eSpace

- Conexión para maestros, estudiantes, staff y padres de familia en una plataforma de comunicación unificada



- Encuentra facilmente a maestros compañeros de clase y staff y contactalos por medio de chat, email, video y/o voz.
- Soporta diferentes dispositivos de comunicación incluídos smartphones teléfonos fijo laptops y pc's.



Serie de Tabletas



Bajo



Medio



Alto



Spec.

- 1.0 GHz CPU, 512M RAM,
- 1024*600 Definition
- **Capacitive Multitouch (5-point):** Intuitive finger touch
- **Wifi, 802.11 a/g/n.**
- 16G ROM



HD & Display Multitouch

- Dual Core 1.2GHz CPU, 1G RAM
- High Definition:** 7" WSVGA (1280*700) IPS
- 5MP AF Camera
- 8G ROM, Support up to 32G SD Card
- **Android CTS, Google Mobile Services** (Market, Search, Gmail, Maps, Talk, YouTube etc.)
- Open API to leverage current developers



Perfil ligero y delgado

- 10.5mm Super Slim
- About 390g Super Light
- Hi Definition:** 7" 1280*800 WXGA IPS
- 1.2GHz Dual core CPU
- HSPA+ 14.4Mbps and WiFi 11n
- Honeycomb 3.2
- Flash 10.3+ & GMS Supported





GRACIAS

www.huawei.com