



Huawei Technologies

Soluciones Tecnológicas para Educación

Enriqueciendo la vida a través de la comunicación

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



Huawei en breve

¿Quién es Huawei?

- Líder global de soluciones **TIC**
- Empresa **privada** establecida en 1987
- Listada en **Fortune Global 500** (2014: No. 285)
- Ranking **#179** dentro de las Empresas más Importantes Revista Expansión, 2014

Empleados

- **150,000+** empleados en el mundo
- **70,000+** dedicados a I&D

Progreso en el Mercado

- **\$38.8 mil millones de revenue (utilidad)**
- Suministra a **45** de los 50 operadores más importantes del mundo
- Suministra a **1/3** de la población mundial

Áreas de Negocio

- Redes de Operadores
- Empresas y Gobierno
- Dispositivos para el Consumidor

Innovación enfocada en las necesidades del cliente

Inversión en I&D

14% de las ventas se asignan a I&D

\$4.8 mil millones invertidos en I&D

\$19 mil millones invertidos (última década)

70,000+ empleados involucrados I&D

Patentes

44,648 aplicaciones de patentes en China

16,200 aplicaciones fuera de China

33,055 patentes otorgadas

#17 Aplicador de patentes en Europa

Sistema de I & D basado en clientes

- Proceso de producción
- Control de calidad de software nivel CMM5

Centros de I&D

16 Centros de I&D alrededor del mundo

28 centros de innovación conjunta con operadores líderes

Estándares

150+ organizaciones de estándares

2,300+ propuestas de estandarización en el primer semestre de 2013

Líder en la Industria de las Telecomunicaciones

1



Almacenamiento

22.3% crecimiento

No. 1 Ranking

Fuente: TBR

2



Telepresencia

3700+
unidades vendidas

No. 2 ranking

Fuente : Frost & Sullivan



2



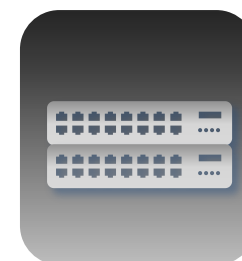
Router Enterprise

9.6% del mercado

No. 2 ranking

Fuente: Gartner

3



Switch

1.1 M unidades enviadas

No.3 ranking

Fuente :Dell'Oro

Huawei en México

- ✓ **Más de 13 años de presencia (octubre 2001)**
- ✓ **Cinco oficinas en la Ciudad de México.**
- ✓ **Oficina en Monterrey, Nuevo León**
- ✓ **Centro de manufactura y distribución en Guadalajara, Jalisco**
- ✓ **Oficinas en Mérida, Puebla, Tijuana, Querétaro**
- ✓ **Centro Regional Querétaro (Inversión de 1,500 mdd)**



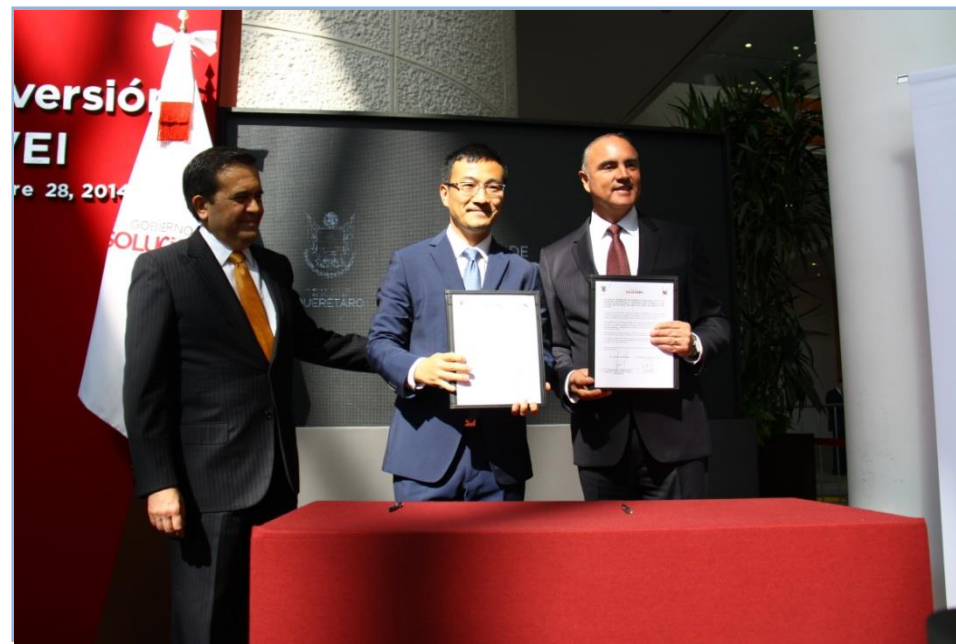
INVERSIÓN DE HUAWEI EN QUERÉTARO



El pasado 28 de octubre del 2014, Mark Xueman, director general de Huawei en México, anunció que durante los próximos cinco años, Huawei destinará 1,500 millones de dólares para inversión y compras locales, cifra que en su gran mayoría, será destinada a los proyectos de expansión en Querétaro, que contemplan:

- ❑ Centro Global de Atención Técnica (GTAC por sus siglas en inglés)
- ❑ Centro Regional de Operación de Redes (RNOC por sus siglas en inglés)
- ❑ El Centro Regional de Innovación
- ❑ Centro Regional de Capacitación Técnica
- ❑ Centro Regional de Repuestos

Durante el evento en el que se hizo este anuncio, el gobernador de Querétaro, José Luis Calzada Rovirosa, destacó que Huawei es “la empresa de telecomunicaciones más grande e importante en el mundo”. Así mismo, el secretario de Economía, Ildefonso Guajardo, dijo que este es un anuncio fundamental de una de las principales empresas de telecomunicaciones a nivel global.



Empresa Responsable



Ayuda a mujeres a combatir el cáncer:

Galardonados como empresa responsable por la Secretaría de Salud por la donación de prótesis mamarias.



Apoyo a la educación y telecomunicaciones:

Apoyo a jóvenes desarrolladores mexicanos representando a México en la Cumbre Mundial de la Juventud (Costa Rica) para sembrar las semillas de las telecomunicaciones del futuro.

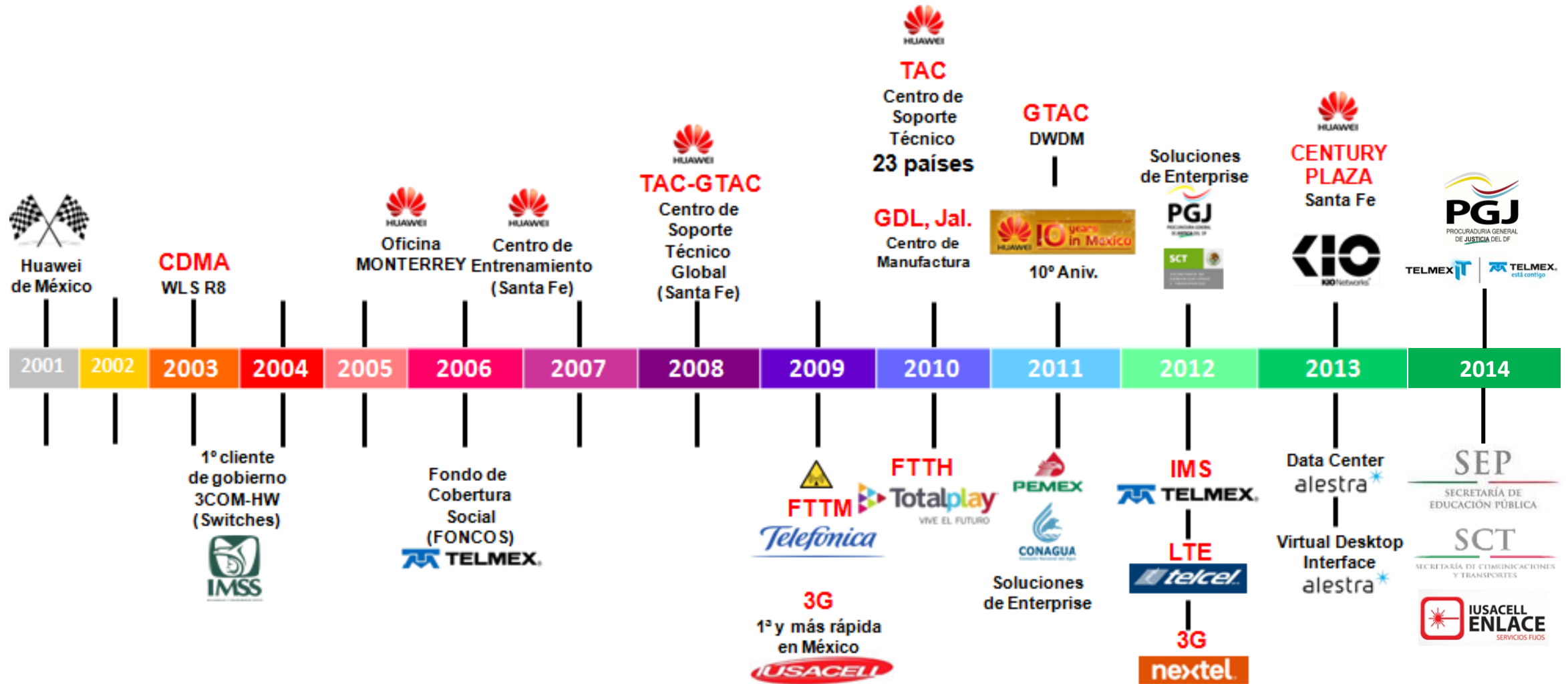


Contribución a la principal universidad en América Latina (UNAM):

Convenio de Colaboración para entrenar y certificar a 12 profesores y 150 alumnos en tecnologías de vanguardia. Se trata del primer programa de colaboración entre la UNAM y una empresa global de origen chino.



Línea de tiempo Huawei México



Retos de una educación basada en TIC

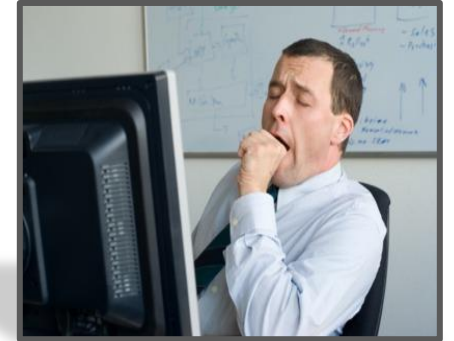
Distribución limitada y desigual de recursos.

- ✓ Distribución Desigual y Limitada: Sin posibilidad de compartir con otros campus o sitios.
- ✓ Modo de enseñanza obsoleto: Sin interacción multimedia
- ✓ Recursos educativos limitados: Cubriendo a una parte pequeña del matriculado.



Clases distantes con interacción remota nula

- ✓ Baja sensación de presencia: Nulo interés de los estudiantes
- ✓ Bajo índice de participación: Falta de comunicación e interacción en tiempo real
- ✓ Baja calidad en el monitoreo y administración del sistema.



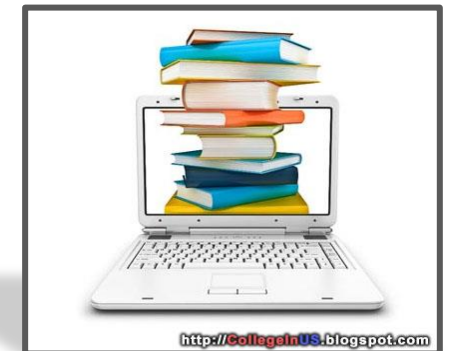
Grabaciones de baja calidad y/o incompletas

- ✓ No todas las clases se pueden grabar
- ✓ Sin videovigilancia. los padres no pueden monitorear el desempeño del alumnado
- ✓ Grabación desde un solo ángulo y baja calidad en la grabación



Aprendizaje en línea inconveniente

- ✓ Varias plataformas y recursos de aprendizaje
- ✓ Sin participación Maestro-Padre de familia
- ✓ Sin comunicación entre padres de familia



Tendencias Modernas Educativas



Educación Multimedia e Interacción en tiempo real



Distribución de archivos y recursos de alta calidad



eLearning: Acceso desde donde sea, a la hora que sea desde cualquier dispositivo



Comunicación cara-a-cara desde cualquier punto



Auto aprendizaje innovador basado en actividades personalizadas.



Visión de la Solución de Educación a Distancia

Escenarios



Aprendizaje
Innovador



Administración
de la enseñanza



Distribución de
Recursos

Plataforma Remota de enseñanza

VC



Sistema de
Administración
de VC



Servidor de
Colaboración

eSDK Abierto



Planeación de Recursos



Sistema de Administración
eLearning



eEducation



Campus Inteligente



Sistema de Administración
educativo

Colaboración

Switching
De
Medios



Centro de Switching de Medios

Grabación



Servidor de Grabación



Sala de
Juntas



Salón
Multimedia



Salón Autónomo



Salón Normal



Estudio
en vivo



Salón de
Seminarios



Auditorio



Sala de
Telepresencia

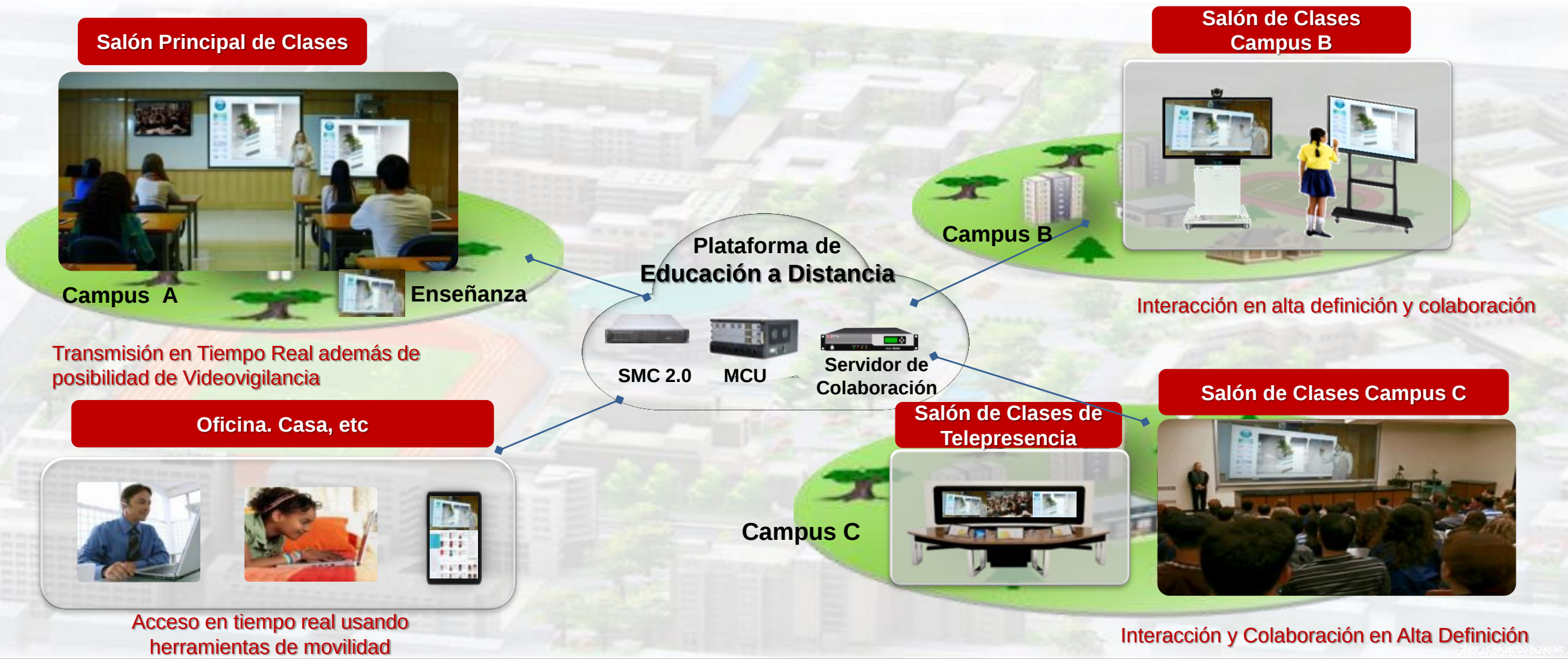


Oficina del
Rector / Director



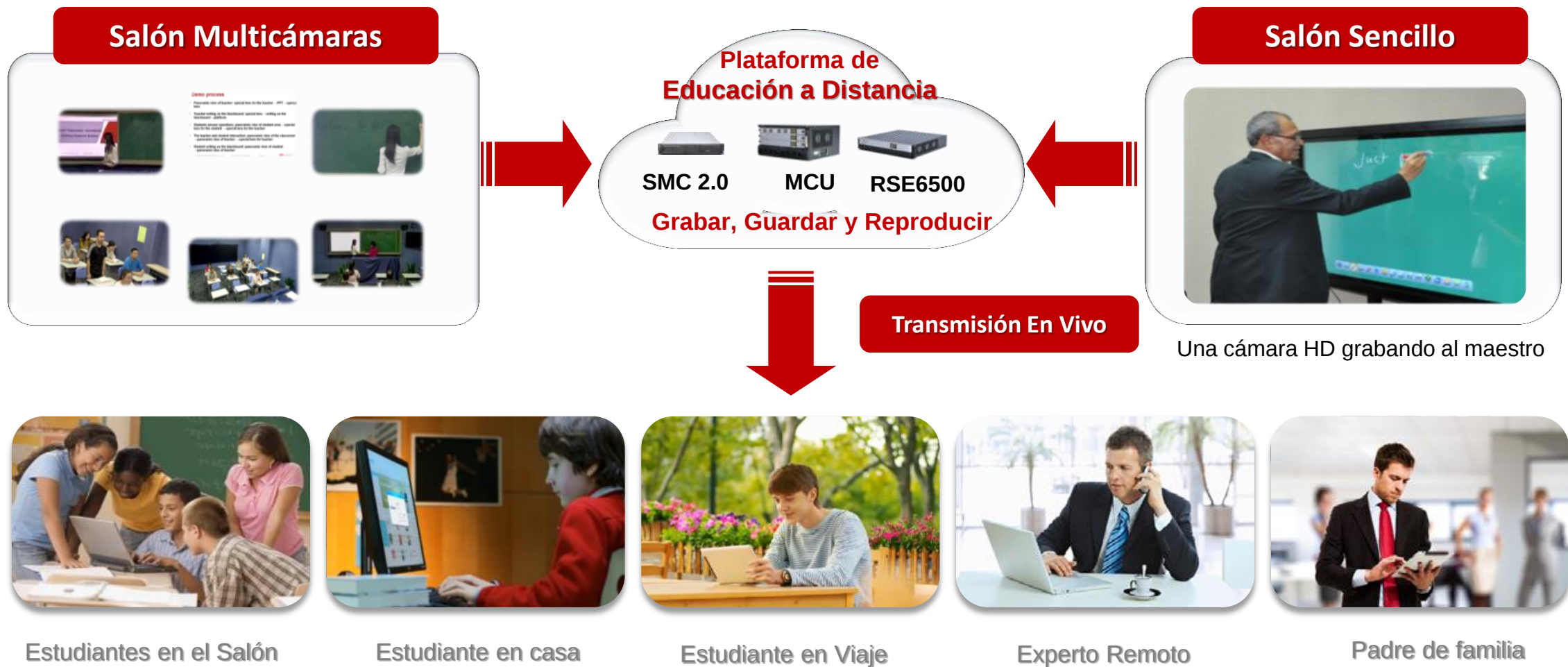
PC, tableta, y teléfono
celular

Salón de Clases Remoto e Interactivo



Panorámico, Interactivo, y Clases Intercampus en HD; 1080p@60fps dual stream; Audio de Calidad CD; Tiempo real, Interacción remota y Enseñanza innovadora

Clases Remotas en Tiempo Real



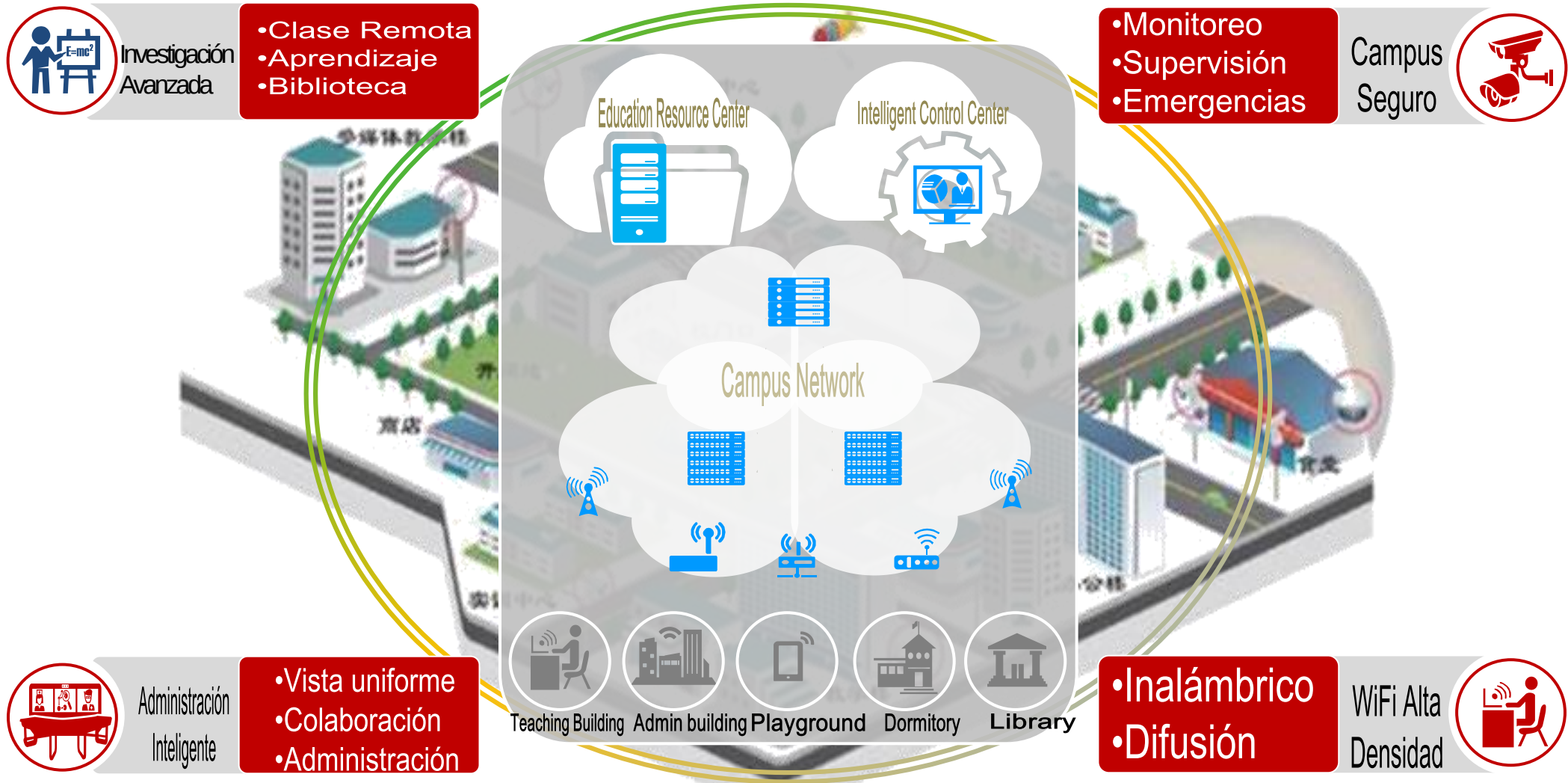
Grabación y Transmisión en vivo a 1080p; Acceso simultáneo desde diversos dispositivos

Telepresencia Inmersiva e Individual



Solución Educativa de Huawei

Solución E2E



Gracias

www.huawei.com/mx/

Copyright©2011 Huawei Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.