# El futuro de banda ancha

La banda ancha es la tecnología transformadora que nos abre nuevos horizontes apasionantes ...

## Acceso más rápido a la web

	Descarga	256kbp/s	2Mbp/s	100Mbp/s
	Página inicial de Google	5s	0,6s	0,64s
	Pista de música	2m36s	2s	0,40s
	Videoclip	10m5s	1m20s	1,60s
	Película CD/baja calidad	6h	47m	55s
	Película DVD/alta calidad	34h17m	4h29m	5m

#### Cibersalud

El diagnóstico a distancia, las videoconsultas y la cirugía

dirigida a distancia pueden llevar la atención de la salud a comunidades aisladas y desfavorecidas.

#### Aprendizaje a distancia

Las mayores universidades del mundo son instituciones de enseñanza a distancia –la Indira Gandhi National Open University de Nueva Delhi, con 3 millones de estudiantes, y la Allama

Iqbal Open University de Islamabad, con 1,8 millones.



### Infraestructura inteligente

Las redes de transporte y redes eléctricas inteligentes, los servicios de localización basadas en el GPS y las tecnologías de detección a distancia están mejorando la seguridad y reduciendo nuestro impacto medioambiental.

#### La «Internet de las cosas»

Minúsculos chips de RFID y sistemas permanentemente conectados están comenzando a interactuar sin intervención humana. El número de objetos conectados –vehículos, aparatos, cámaras,

RFID chip

carreteras, oleoductos – alcanzará el billón en 2011.

— 4mm−

