

# La brecha de habilidades en redes representa un reto en el desarrollo social y económico de los países en **Latinoamérica**

## Un mundo más conectado

Para el **2020** habrá **50 mil millones de conexiones**, provocando cambios masivos en los negocios y en la sociedad, incluyendo un nuevo enfoque en habilidades para trabajos futuros.

Los países de Latinoamérica tienen el desafío de dominar las habilidades necesarias para operar su infraestructura de las TIC y aprovecharla para crecer en la escena económica mundial.



## Creciente demanda de habilidades en redes

De acuerdo con un estudio de IDC, continúa habiendo un déficit considerable de profesionales de redes en América Latina.

La falta de suficientes profesionales calificados sigue siendo un inhibidor para la plena adopción de tecnologías por parte de las empresas y el gobierno.

# 37%

de la demanda total para 2016



## Demanda de habilidades en redes

La demanda de habilidades en redes ha aumentado en número y complejidad. Es necesario cubrir tanto las habilidades emergentes como las esenciales, pues las primeras devienen en nuevas posiciones y empleos; sin embargo, las segundas son básicas para que todo funcione correctamente.



	2016	2017	2018	2019
<b>Esenciales</b>	43%	40%	38%	36%
<b>Emergentes</b>	57%	60%	62%	64%
<b>Brecha</b>	37%	35%	33%	32%

- Router y switch
- Seguridad
- Wireless
- VoIP
- Comunicaciones unificadas

- Video
- Nube
- Movilidad
- Data center & virtualización
- Big Data
- Ciberseguridad
- Internet de las Cosas (IoT)
- Desarrollo de software

- Idioma (inglés)
- Actitud
- (trabajo en equipo, emprendimiento, creatividad)
- Habilidades técnicas afines (gestión de proyectos, manejo de software)
- Habilidades afines al negocio (conocimiento de la industria, impacto al negocio)

**85%** de las empresas consideran que las habilidades no técnicas son tan importantes como las técnicas.

## Las mujeres participan en las organizaciones de redes

Existe una brecha en la participación de las mujeres en las organizaciones de redes cuando se compara con la participación potencial total.

**13%** de mujeres participan en equipos de redes en organizaciones.

**31%** de mujeres están en matrículas de Ciencias de la computación o Ingeniería en América Latina.\*

\* Fuente: IDC 2016 y UNESCO, 2012.

## Impacto en el desarrollo social y económico

La región de Latinoamérica sigue un camino de creciente estabilidad, donde un número significativo de empresas están ampliando sus operaciones o renovando su infraestructura de TI y adoptando nuevas tecnologías, con el fin de aumentar su competitividad y participar en la economía del conocimiento.

# 10%

de incremento en la penetración de la banda ancha se asocia con:

**3.9%** Incremento en el PIB.

**3.61%** Incremento en la productividad.

Fuente: Banco Interamericano de desarrollo (IDB). Impacto socioeconómico de la banda ancha en los países de América Latina y el Caribe, Nota Técnica No. IDB-TN-471, Nov de 2012.

## Cisco Networking Academy contribuye mediante la educación y capacitación

Desde 1987, Cisco Networking Academy ha preparado a 1 millón de estudiantes de todos los niveles socioeconómicos en carreras de TIC, contribuyendo al desarrollo económico y social de los individuos y las comunidades, así como al avance de Latinoamérica y el Caribe en la economía digital.



¿Conoce Cisco Networking Academy?



¿Ha empleado a profesionales egresados de Cisco Networking Academy?



¿Consideraría emplearlos?

Fuente: IDC 2016.

**+1,300** academias

adoptan las últimas tecnologías para crear un ambiente de aprendizaje apto y establecer un estándar para el uso de tecnologías en educación en más de 30 países.

**200 mil** estudiantes activos

obtienen conocimientos en TIC y habilidades prácticas en redes para satisfacer la demanda creciente.

