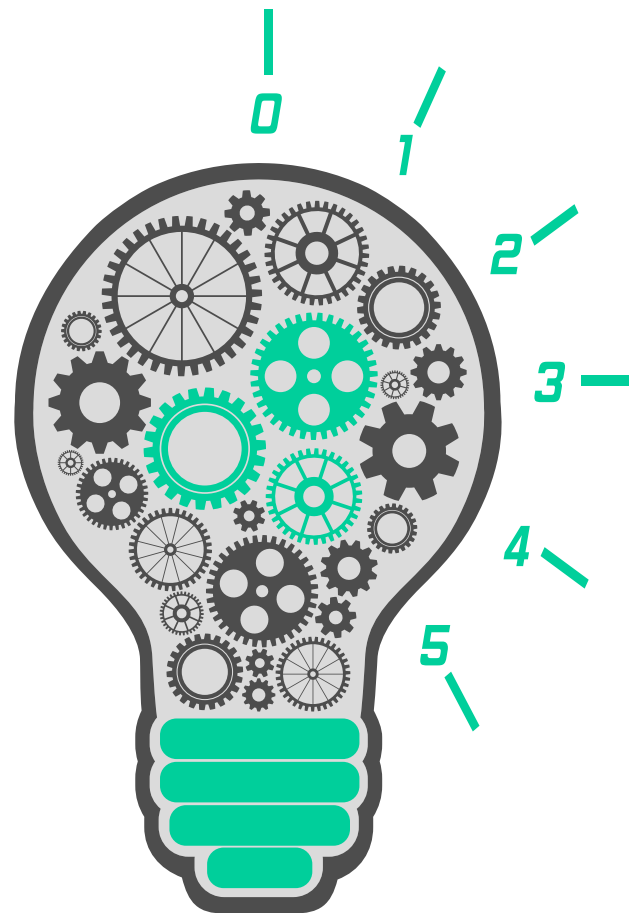


El experto en 5 minutos en...



EL 85 %

**DE LAS EMPRESAS
ESTÁN EN LA FASE
DE «INVESTIGACIÓN»
RESPECTO A LAS
SDN.**

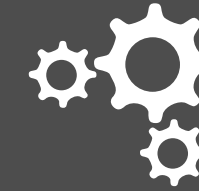
ZK Research

Software-Defined Networking (SDN)

Las redes definidas por software (SDN) son un nuevo enfoque en lo que a diseño, creación y administración de redes se refiere. El concepto básico es que SDN separa el control de la red (cerebros) de los planos de redireccionamiento (músculos) para facilitar el proceso de optimización de cada uno de ellos. Esto permitirá a las empresas que instalan una SDN controlar el tráfico de la red, automatizar la implantación de los servicios y, al mismo tiempo, tomar decisiones inteligentes sobre la red en su conjunto.

MOTIVOS DE LA IMPLANTACIÓN

84 %



**UNA IMPLANTACIÓN MÁS
RÁPIDA DE NUEVOS SERVICIOS
Y NUEVAS APLICACIONES**

82 %



**MENOS ERRORES AL IMPLANTAR
SERVICIOS Y APLICACIONES**

81 %



**MAYOR RAPIDEZ EN EL
SUMINISTRO A NUEVOS
USUARIOS Y CONSUMIDORES**

69 %



**MENOS GASTOS
OPERATIVOS**

68 %



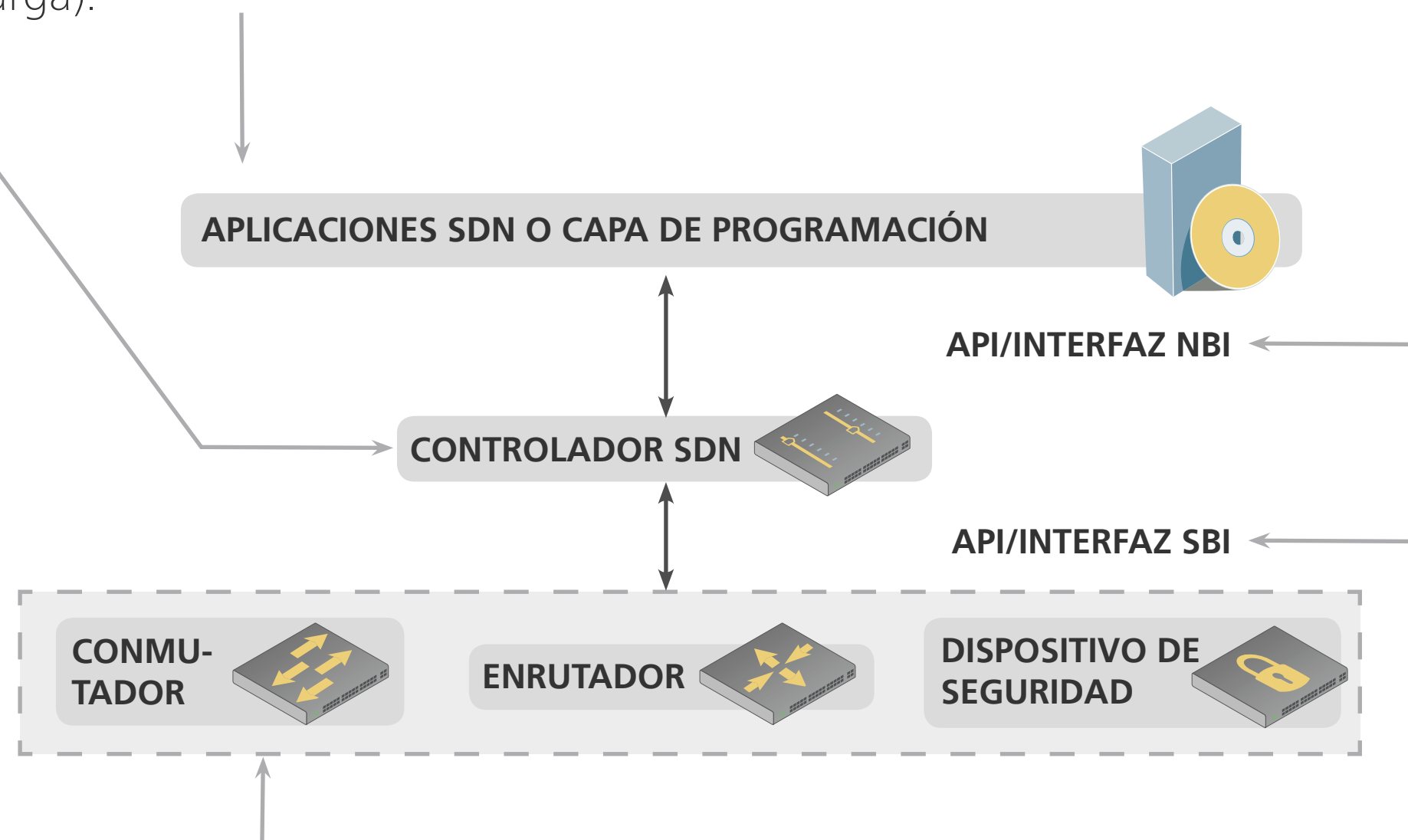
**EVITANDO LA
DEPENDENCIA DE UN
PROVEEDOR**



COMPONENTES TÍPICOS DE UNA SDN

Esta es el área donde los desarrolladores crean las aplicaciones que **otorgan un valor añadido a la SDN** (suministro, automatización, orquestación, enrutamiento inteligente, seguridad y equilibrio de carga).

Los «**cerebros**» recopilan datos de la red, ofreciendo una visión centralizada de la red en su conjunto y enviando comandos a los dispositivos de red más abajo (ejemplos de NEC y Big Switch). A través del controlador, los administradores de redes pueden tomar y llevar a cabo decisiones de manera rápida y fácil sobre el modo en que los componentes subyacentes (conmutadores, enrutadores) gestionarán el tráfico.



Comunicación entre las aplicaciones inteligentes y el controlador. Actualmente **sin API estándar**, la ONF lo está estudiando.

Se utiliza para establecer comunicación entre el controlador y los dispositivos de red. **OpenFlow** es el ejemplo más común.

DISPOSITIVOS DE RED:

Una SDN comienza con los conmutadores virtuales y físicos de proveedores como **Avaya, Extreme Networks, Radware**, etc. A pesar de los que dicen lo contrario, los dispositivos de red físicos seguirán siendo en gran medida parte de las SDN.



ORGANIZACIONES SDN



↗ Agrupando a una comunidad de proveedores y desarrolladores con el fin de crear un marco para un proyecto de código abierto que permitirá una adopción mucho mayor de redes SDN.



↗ Una organización enfocada en servir al usuario y dedicada a la promoción y adopción de SDN mediante el desarrollo de normas abiertas. OpenFlow es una de las normas que han surgido de la ONF.



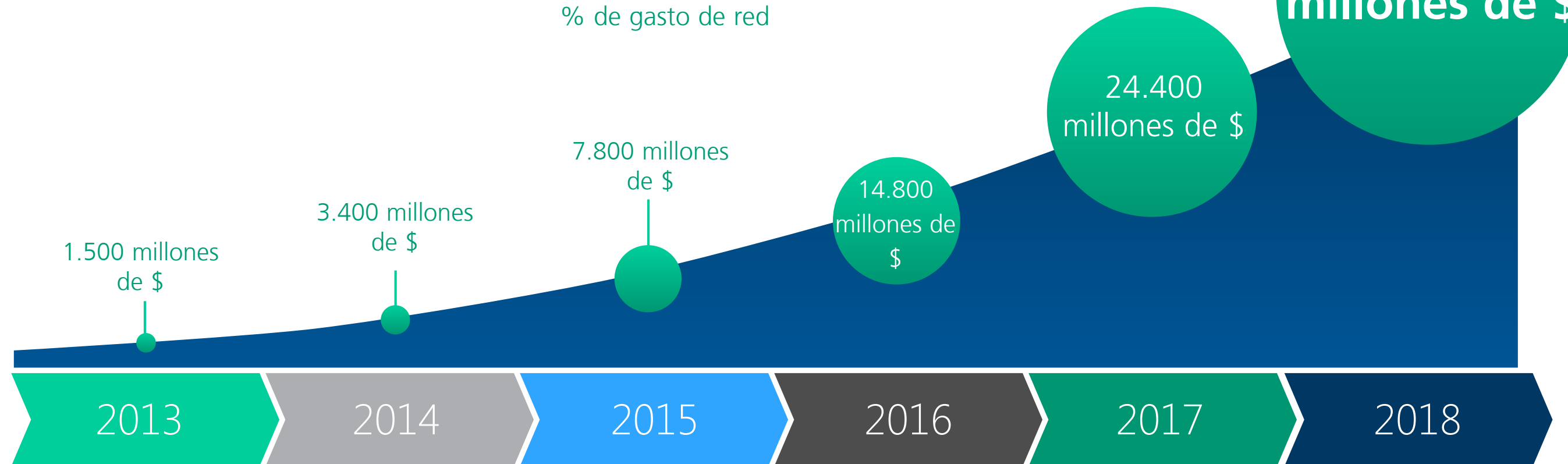
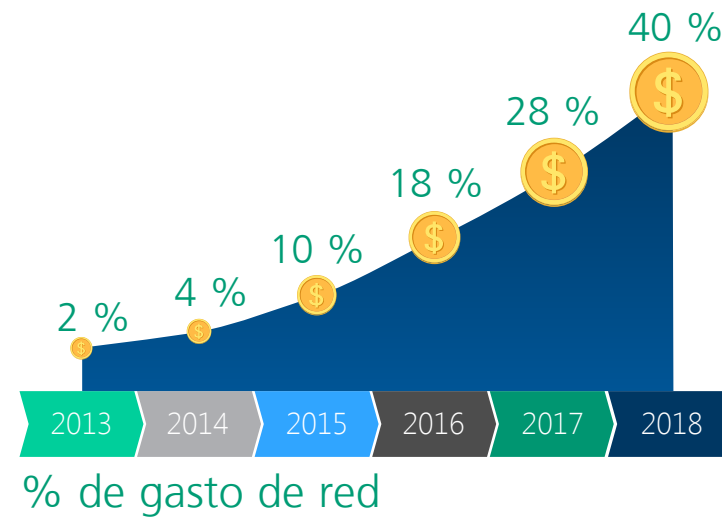
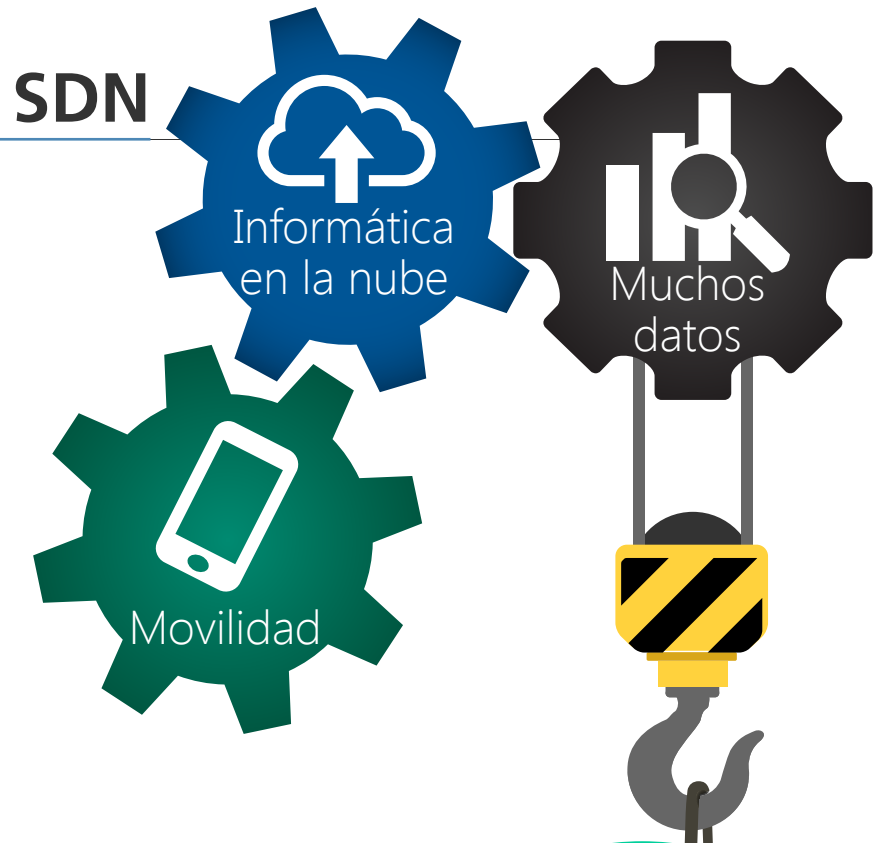
↗ SDN Central ofrece una perspectiva única del mercado, acceso rápido a casos prácticos y oportunidades de hablar con líderes de opinión para crear nuevas soluciones y resolver complejos problemas de establecimiento de redes.



Más de 225
EMPRESAS DESARROLLAN SOLUCIONES SDN, EN 2009 NO HABÍA NINGUNA.

SDN Central

AUMENTO DE SDN



Datos de contacto de los equipos de Westcon
<http://j.mp/1s1qRGg>