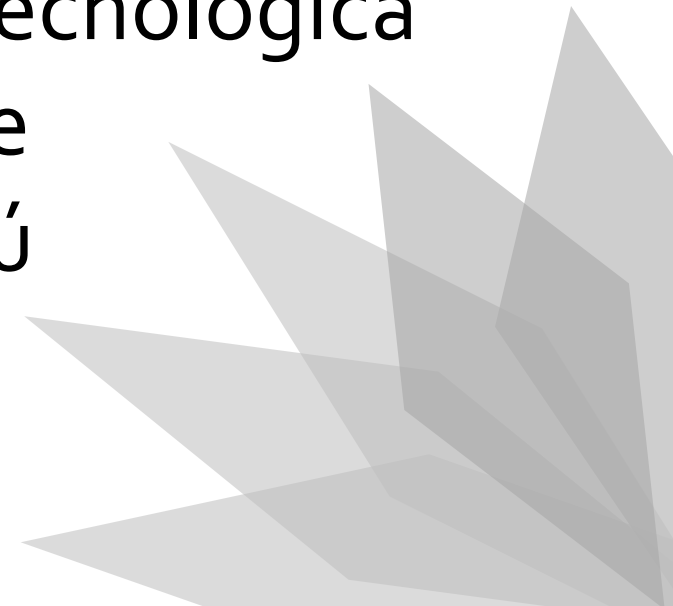


Ciberseguridad y Aprendizaje virtual: Hacia una transferencia tecnológica sostenible entre España y el Perú

Promo UE
6 de marzo 2019



CIBERSEGURIDAD



Ciberseguridad

Es la protección de datos digitales interconectados para evitar el acceso no autorizado, robo o daño de los mismos.



Comprende la defensa de dispositivos electrónicos, servidores, sistemas, redes y datos frente a ataques maliciosos.

Datos

Tres principales amenazas a la seguridad en América

- Narcotráfico
- Crimen Organizado
- Ciberataque

Fuente: Organización de Estados Americanos

- Perú invierte el 0,12% del PIB en Seguridad Informática

Fuente: Diario El Comercio

Cifras

Cada semana se denuncian entre 30 y 35 delitos informáticos:



- + del 50% Fraudes electrónicos
- 20% Pornografía infantil
- 10% Suplantación Identidad

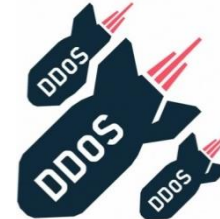
Fuente: Portal Andina

Cifras

Desde el 2010, los Ciberataques aumentaron un 600% en Perú

Fuente: Diario El Comercio

- Ransomware
- DDoS
- Cryptojacking



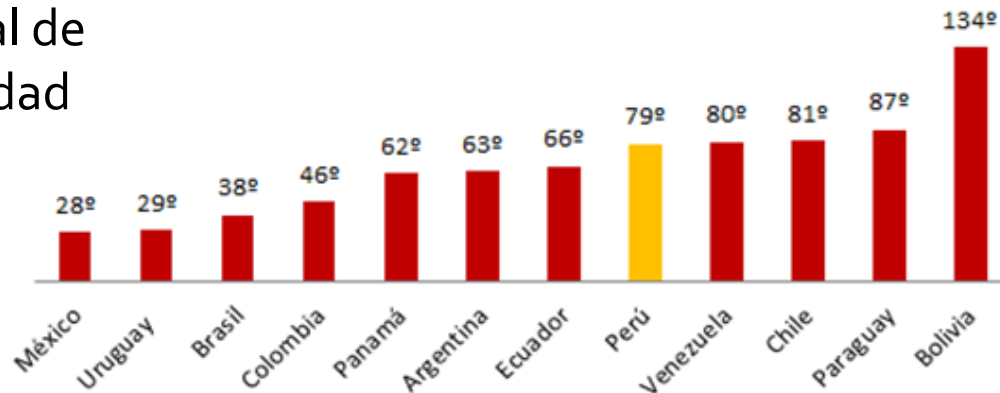
Cifras

En 2017, 1/4 de Ransomware en Latinoamérica se realizó en Perú y las Pérdidas económicas por Ciberataques ascendieron a USD 4.782 millones

Fuente: Diario Gestión

Países Sudamericanos en el ranking global del GCI 2017

Índice Global de
Ciberseguridad



Fuente: Informe Anual 2017 sobre el Índice Global de Ciberseguridad

Sectores más atacados



- Financiero



- Retail



- Salud



- Consumo Masivo

Sectores menos preparados



- Manufacturero

- Construcción

Implicaciones para la empresa peruana

- Seguridad
- Ahorro en Costes
- Eficiencia
- Confianza
- Ventaja Competitiva
- Atraer a un número mayor de clientes
- Reforzar la imagen en mercados internacionales



Ecosistema Español de Ciberseguridad



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Telefonica

Ingeniería de Seguridad



indra



everis



GO FOR IT



...a thinking company



an NTT DATA Company



Ingønia

INGENIERÍA E INTEGRACIÓN AVANZADAS



inDenova

izertis

Wellness Telecom

ICEX España
Exportación
e Inversiones

Principales desafíos

- Verificación de la identidad del usuario
- Transacciones económicas seguras
- Seguridad frente al secuestro de archivos
- Protección frente a la denegación de servicios por saturación de redes



APRENDIZAJE VIRTUAL



Aprendizaje virtual

Formación a distancia con soporte informático para la distribución de contenidos y como plataforma de interacción alumno-tutor.



- Desarrollo de plataformas de aprendizaje: implementación, hosting, personalización y soporte
- Desarrollo de contenido didáctico
- Formación

Cifras

El sector del aprendizaje virtual experimentó entre los años 2013 y 2018 un crecimiento anual del 9,7% en toda Latinoamérica

Facturando USD 1.500 millones en 2013
 USD 2.400 millones en 2018

Esperando alcanzar los USD 3.000 millones para 2023

Fuente: Ambient Insight

Demanda de formación

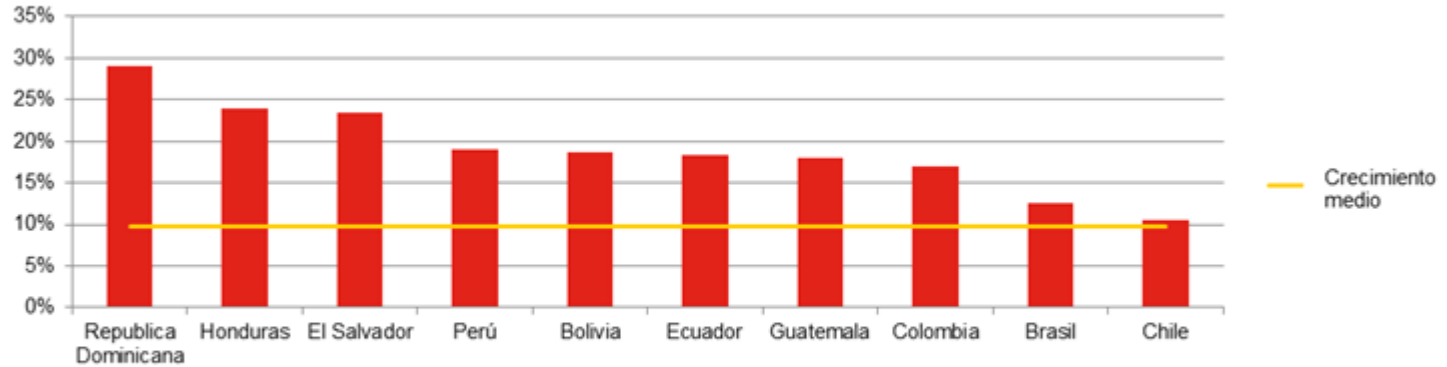


- Comercio
- Ventas
- Servicios Financieros
- Idiomas

Tasa de Crecimiento

Perú muestra un crecimiento anual del 18% en el sector

Crecimiento anual del sector e-learning en Latinoamérica 2013-2018



Fuente: Ambient Insight's 2013-2018 Latin America Self-paced eLearning Market

Crecimiento y Evolución

El número de empresas que ofrece capacitación a sus trabajadores ha crecido un 9% desde 2006

Las empresas ya no solo demandan cursos de formación de obligado cumplimiento o cursos estandarizados, sino que son cada vez más aquellas que buscan cursos que den solución a problemas de formación específicos

Modalidades

- Comercial o bajo Licencia
- Software libre o en Abierto

Oferta Española

Telefónica

EDUCACIÓN DIGITAL

unir

UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
DE LA RIOJA



SANTILLANA



educaline
Aprendiendo sin límites



sm



Ingenia

■ SOLUCIONES eLEARNING

España, tu plataforma de aprendizaje virtual

En los últimos años, España se ha consolidado como referencia en el sector de la formación, siendo el **SEGUNDO** destino elegido por aquellos peruanos que deciden estudiar un máster en el extranjero. En parte gracias a:

- Experiencia acumulada de nuestras instituciones educativas
- Idioma común
- Extenso historial de antiguos alumnos latinoamericanos

Una base muy sólida, a partir de la cual construir el aprendizaje virtual español en el Perú

Implicaciones para la empresa peruana

- Ventaja Competitiva
- Inversión en su Capital Humano
- Retiene el Talento incrementando el compromiso de los empleados que se sienten más valorados
- Ahorro en Costes
- Flexibilidad para el empleado
- Capacitación en las últimas novedades



Principales desafíos

- Resistencia al cambio
- Motivación de los alumnos
- La calidad del contenido
- La evaluación de la eficacia
- Reconocimiento de titulaciones



¿Cómo podemos ayudar?

Desde la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España creemos que tanto la Ciberseguridad como el Aprendizaje virtual son sectores de interés y apostamos por ellos.

Para cualquier consulta pueden ponerse en contacto con nosotros a: lima@comercio.mineco.es

Muchas gracias por su atención

Pedro Lluzar Martí
Asesor de Comercio Exterior
lima@comercio.mineco.es

Oficina Económica y Comercial de la
Embajada de España en Lima
Av. Jorge Basadre, 405 - San Isidro (Lima)

