Foro: Ciberseguridad para estudiantes
Perspectiva institucional

Heysel Escamilla Alcántara
Profesora de asignatura en FCPyS, UNAM
Consultora en Comunicación y Nuevos medios en Sepuede.mx

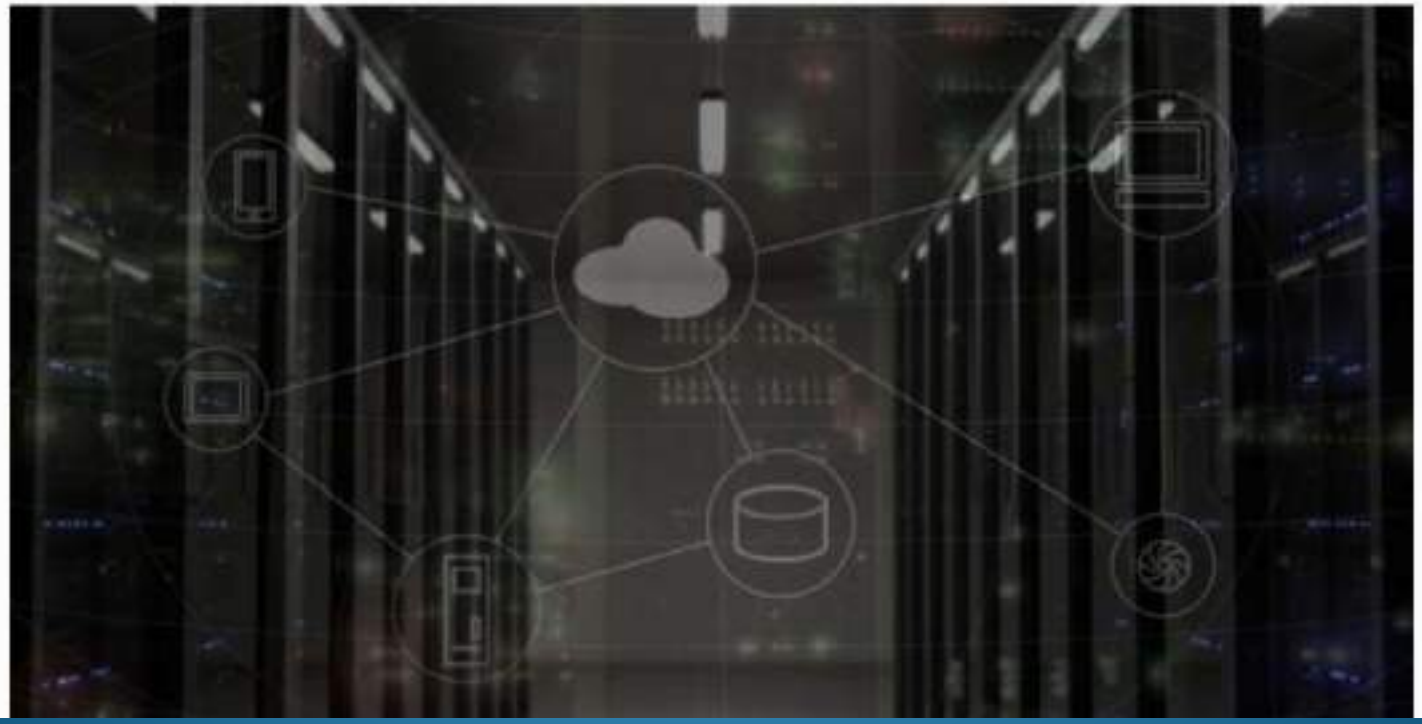
Viernes 5 de noviembre, 2021
San Francisco de Campeche, Campeche

Portada / Tech Future /

Forbes Staff
octubre 25, 2021 @ 11:00 am

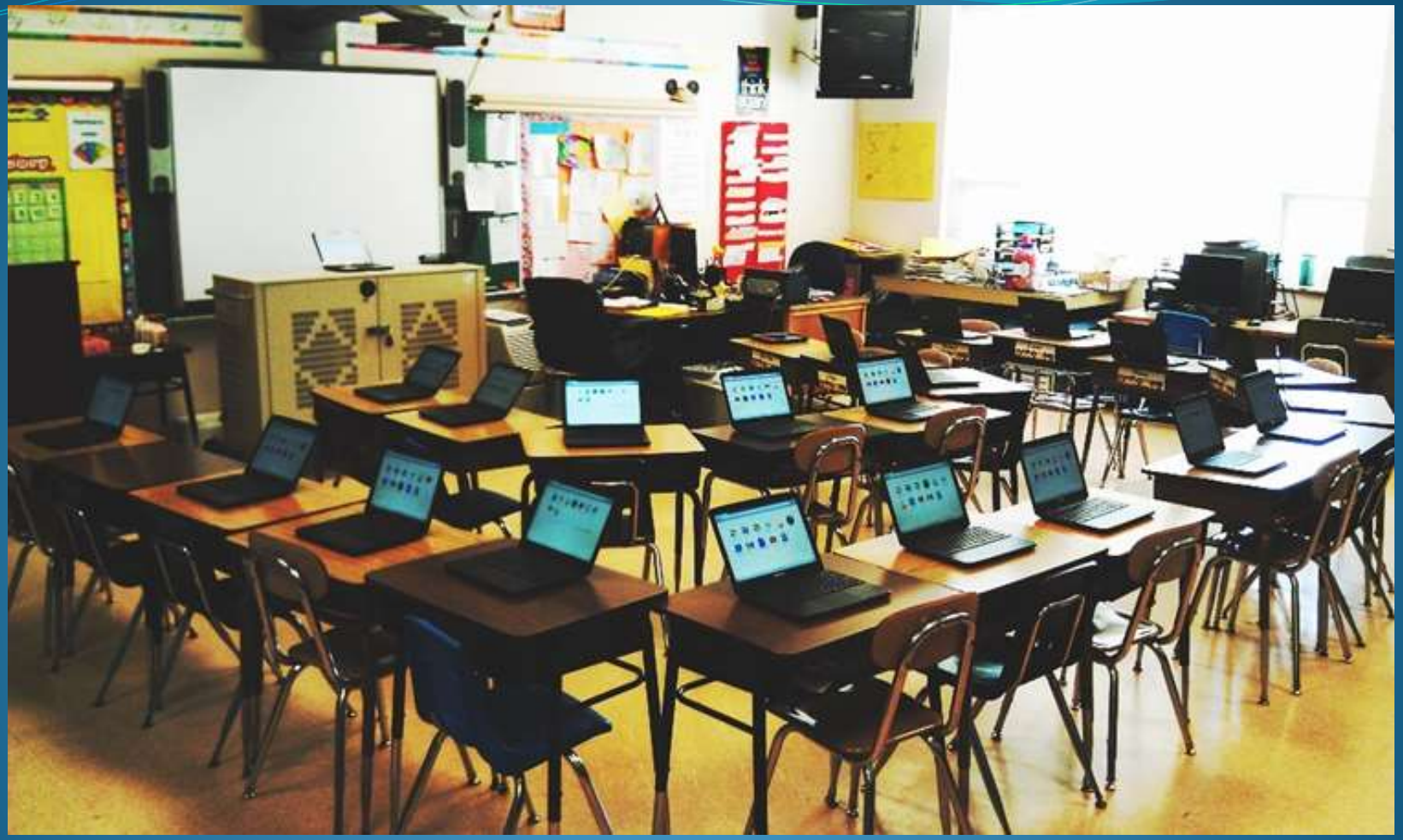
La nube, herramienta clave para la educación del futuro

El objetivo es transformar el salón de clase y garantizar que la experiencia virtual de un estudiante sea similar a la presencial; ese será el reto en los próximos años.




33


12345678910



EL ECONOMISTA

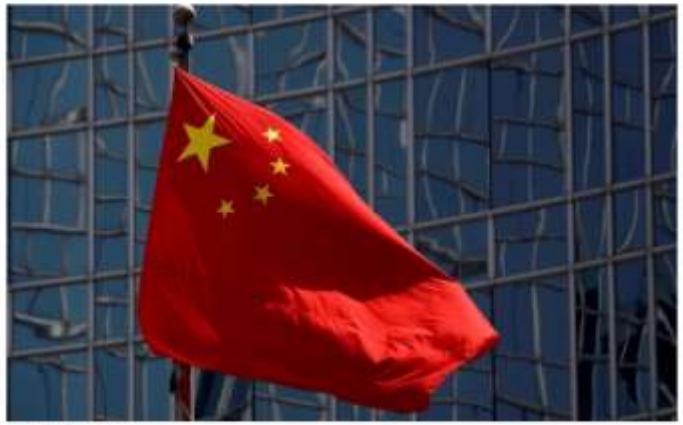
Pekín refuerza sus controles sanitarios ante el "grave" rebrote de Covid-19

La capital china refuerza sus restricciones sanitarias, mientras toda China se enfrenta a un rebrote epidémico del Covid-19 "grave y complejo".

Reuters
30 de octubre de 2021, 12:31

China pide guardar provisiones ante posibles confinamientos por rebrotes de covid-19

El Ministerio de Comercio instó en un comunicado a las familias a hacer acopio de artículos de necesidad básica.



Bandera de China (Reuters)

China ha pedido a las familias que hagan esfuerzos para asegurarse el aprovisionamiento de víveres en medio de los rebrotes ahora activos en distintos puntos del país, los cuales han provocado confinamientos parciales y totales en algunas ciudades.

Pekín cierra cines por rebrote de covid-19

Todos los cines del distrito de Xicheng, que agrupa a barrios al oeste de la plaza Tiananmen, estarán cerrados hasta el 14 de noviembre

Como medida de precaución, unos seis millones de chinos están confinados en ciudades en las que se han detectado casos. (Foto: AFP)

E-learning.

Blended learning. Incorpora tecnología a la enseñanza tradicional.

Ciberseguridad

«La ciberseguridad es la capacidad de defender las computadoras y los servidores, los dispositivos móviles, los sistemas electrónicos, las redes y los datos de ataques maliciosos, también se le conoce como seguridad de Tecnologías de la Información o seguridad de la Información Tecnológica, se aplica a numerosos elementos, desde la seguridad informática hasta recuperación ante desastres y educación del usuario final.»

Navarro Pulido, Miguel Ángel, Praxis.
https://mexico.praxisglobe.com/recursos/diseminaciones/SEGURIDAD/SGD-WP-01-2020-PUBL.pdf

La ciberseguridad es la práctica de proteger sistemas, redes y programas de ataques digitales. Por lo general, estos ciberataques apuntan a acceder, modificar o destruir la información confidencial; Extorsionar a los usuarios o los usuarios o interrumpir la continuidad del negocio.
Actualmente, la implementación de medidas de seguridad digital se debe a que hay más dispositivos conectados que personas, y los atacantes son cada vez más creativos.

Cisco
https://www.cisco.com/c/es_mx/products/security/what-is-cybersecurity.html

Transformación digital de las organizaciones.

- Inteligencia Artificial
- Ciencia de datos
- Internet de las cosas
- **Ciberseguridad**
- Robótica y automatización

«La falta de conciencia y cultura de prevención es la mayor vulnerabilidad en la seguridad informática.»

Navarro Pulido, Miguel Ángel, Praxis.
https://mexico.praxisglobe.com/recursos/diseminaciones/SEGURIDAD/SGD-WP-01-2020-PUBL.pdf

Zero Trust
Nada es confiable.
¿Seguridad dentro de la organización?

Ciberseguridad para **estudiantes.**

- Institucional
  - Profesorado
  - Personal administrativo
  - Estudiantado
- Gobierno federal
  Gobiernos locales
  - Secretaría de Educación
  - Secretaría de Seguridad
- Sociedad
  - Familias
  - Medios de comunicación

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), UNAM

Aulas Virtuales con Perspectiva de Género

Prevención de la Violencia Mediática y el Acoso Sexual en las Redes Sociales

Expresiones de la Ciberviolencia

Consejos para Igualdad en el Aula Virtual

¡Tú también puedes promover una cultura de la igualdad y prevenir la violencia de género en las Aulas Virtuales!

UNAMirada a la Ciencia
www.ciencia.unam.mx

Cibercriminales!!

Muévete con seguridad en el mundo digital

Ciberdelincuencia

Maximiza las medidas de seguridad

Ciencia UNAM

.Seguridad Published on Revista .Seguridad (https://revista.seguridad.unam.mx)
Cultura de prevención para TI

¿GOBIERNO DE LA CIBERSEGURIDAD?

Rosa Xochitl Sarabia Bautista

Hoy en día, las amenazas cibernéticas se introducen en las organizaciones de diversas formas, ya sea por medio de los empleados, aplicaciones o sistemas dirigidos a las empresas con la intención de ocasionar daño.

La seguridad requiere la participación activa de los altos directivos de las empresas. El término que describe el compromiso de la alta dirección es el gobierno dirección estratégica, asegurar que los objetivos sean alcanzados, garantizar que los riesgos sean gestionados adecuadamente, y verificar que los recursos

Por lo tanto, la ciberseguridad debe ser parte integral del gobierno corporativo para lograr sus objetivos, no sólo para cubrir las necesidades actuales sino tar

El objetivo de la seguridad de la información es desarrollar, implementar y administrar un programa de seguridad que alcance los siguientes cinco resultados

1. Alineación estratégica. Alinear la seguridad de la información con la estrategia de negocio.
2. Administrar los riesgos. Ejecutar medidas apropiadas para mitigar los riesgos y reducir el posible impacto que tendrían en los activos de información.
3. Entrega de valor. Optimizar las inversiones en la seguridad.
4. Administración de recursos. Utilizar el conocimiento y la infraestructura de la seguridad de la información con eficiencia y eficacia.
5. Medición del desempeño. Monitorear y reportar métricas de seguridad de la información para garantizar que se alcancen los objetivos.

UNAM **DGTIC**
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

• Servicios para todo público

Webinar "Ciberseguridad en las instituciones educativas"

El pasado 27 de mayo, Lizbeth Barreto y Roberto Sánchez de la Dirección de Sistemas y Servicios Institucionales participaron como panelistas en la sesión semanal de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES.)

Ciberseguridad en las instituciones educativas, fue el tema central del Webinar, al que se conectaron 80 participantes de diversas universidades e instituciones educativas del país, que son miembros de la ANUIES.

Lizbeth Barreto abordó el tema de Continuidad de la Operación con Firma Electrónica Avanzada y Roberto Sánchez Continuidad de operaciones utilizando las mejores prácticas internacionales.

La referencia al sitio web es: https://recursosdigitales.anuies.mx/

Riesgos generales de la comunidad estudiantil de educación superior

- Sexting

- Grooming

- Cyberbullying

Prácticas escolares en el nivel superior

Dentro y fuera de las aulas

Sesiones en vivo.

Protección de datos personales.

Malas prácticas. Contraseñas.
Contraseñas complejas no garantizan seguridad. La podemos anotar en un papel (jejejeje).
Gestión de las contraseñas.

Creer que la tecnología nos solucionará todo.

Conclusiones

- El modelo educativo *Blended learning,* en este momento, responde a las necesidades del entorno.
- La ciberseguridad es parte fundamental de la transformación digital de las organizaciones, incluyendo a las educativas.
- El liderazgo institucional educativo deberá promover una cultura de ciberseguridad con lo cual se proyectará una imagen corporativa congruente con el entorno y de responsabilidad social.
- Generar una cultura de ciberseguridad compete a las instituciones educativas, gobiernos, familias y medios de comunicación.

¡Gracias por su atención!

Heysel Escamilla Alcántara
Profesora de asignatura en FCPyS, UNAM
Consultora en Comunicación y Nuevos medios en Sepuede.mx