

Tendencias en el nuevo mundo de la Educación

Jennifer Hernández

Territory Account Manager – Sector Público México

Amazon Web Services

Temas a abordar

Conceptos de Nube
Tendencias clave en la educación





¿Qué es computo en la nube?

Entrega bajo demanda de recursos de Tecnología como computo, base de datos, almacenamiento, aplicaciones y otros a través de Internet en un **esquema de pago por uso**.



Beneficios de la Nube



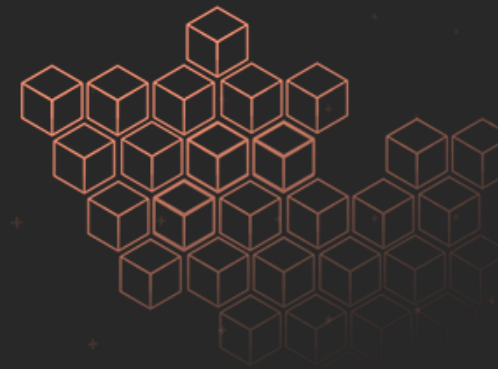
Agilidad



Ahorro de
Costos



Elasticidad



Innovación



Alcance Global

Impulsamos el camino hacia la innovación y respaldamos proyectos con impacto Global





COVID-19 ha “forzado universidades ha embarcarse en un proceso de transformación digital que se tenía previsto para 5-10 años en el futuro, en cuestión de meses ”.

José Luis Ponce López

Director de Informática y comunicaciones

Asociación Nacional de Universidades y Instituciones de Educación Superior (ANUIES México)



Tendencias de educación

1. Aprendizaje Flexible
2. Empleabilidad
3. Evaluación
4. Investigación
5. Bienestar del estudiante
6. Privacidad y Seguridad
7. Brecha Digital



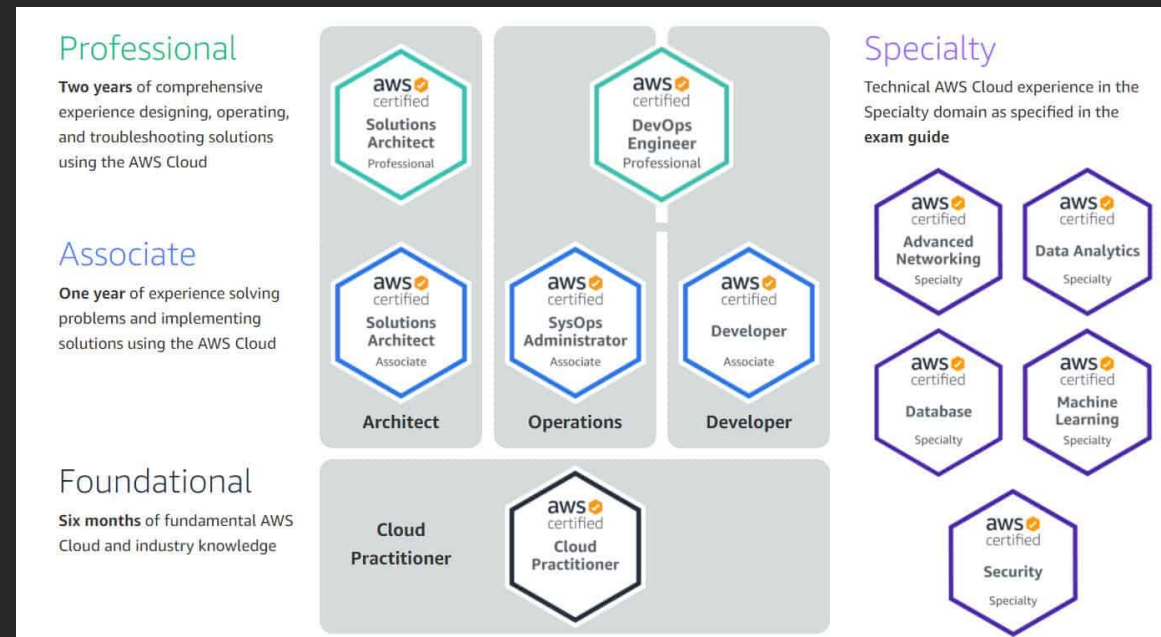
Tendencias de educación

1. Aprendizaje Flexible



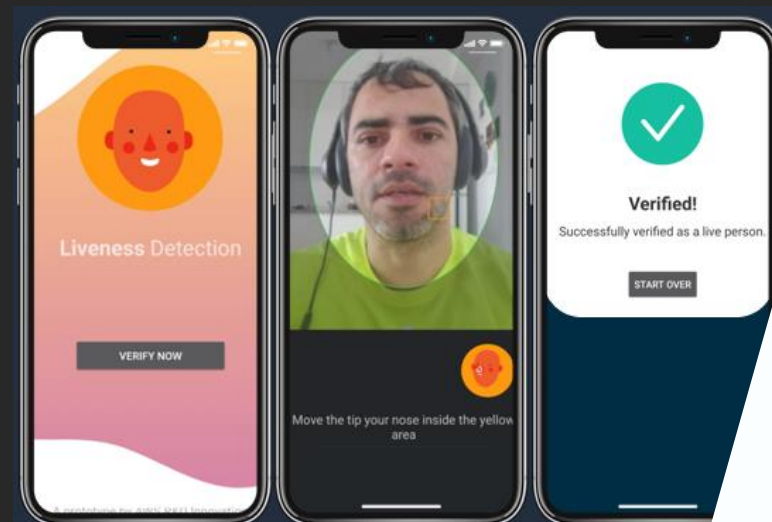
Tendencias de educación

2. Empleabilidad



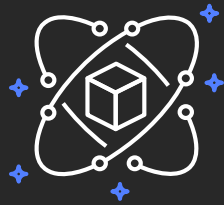
Tendencias de educación

3. Evaluación



Tendencias de educación

4. Investigación



Crear herramientas reutilizables



Realizar prueba Piloto



Formar una comunidad más amplia



¿Cómo puedo solicitar AWS créditos?

Complete la solicitud en línea : <http://aws.amazon.com/research-credits/>

Incluya la siguiente información en su propuesta:

1. Descripción breve del problema a solucionar.
2. Solución de AWS propuesta
3. Plan para compartir los resultados que se crearon durante el proyecto.
4. Los posibles usos a futuro de AWS una vez finalizada la duración de la subvención por parte del grupo de investigación individual o de la comunidad en general.
5. Nombres de todos los empleados de AWS con quienes se haya comunicado.
6. Los [conjuntos de datos públicos de AWS](#) que se vaya a usar en la investigación.
7. Palabras clave.

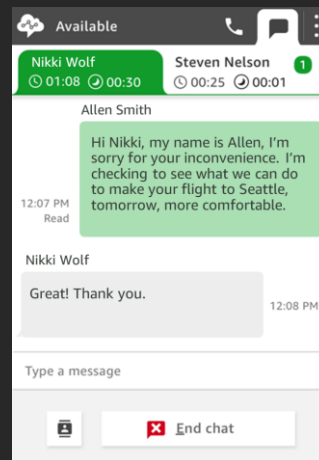


Incluya un presupuesto estimativo que haya hecho con la calculadora de costo mensual:
<https://calculator.s3.amazonaws.com/index.html> (¡Recuerde multiplicar por 12!)

Tendencias de educación

5. Bienestar del estudiante

alex



aws

Tendencias de educación

6. Privacidad y Seguridad



Gestión de
identidades y
accesos



Controles
detectivos



Protección
de infraestructura



Protección
de datos



Respuesta
ante incidentes

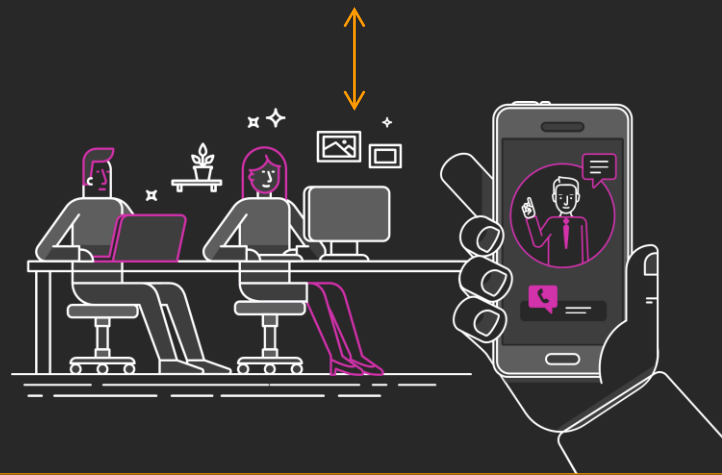


Cumplimiento



Tendencias de educación

7. Brecha Digital



macOS





Innovación como motor de la transformación

“La invención viene en muchas formas y escalas. Los inventos más radicales y transformadores son a menudo aquellos que empoderan a otros para desatar su creatividad para perseguir sus sueños”

Jeff Bezos – Fundador de Amazon.com

Oportunidades más allá de la infraestructura



Catalogo de Servicios AWS

TECHNICAL & BUSINESS SUPPORT

- Technical Support
- Professional Services
- Optimization Guidance
- Partner Ecosystem
- Training & Certification
- Solutions Architecture
- Account Management
- Security & Billing Reports
- Personalized Dashboard

MARKETPLACE

- Business Apps
- Business Intelligence
- DevOps Tools
- Security
- Networking
- Databases
- Storage

ANALYTICS

- Data Warehousing
- Business Intelligence
- Hadoop/Spark
- Streaming Data Analysis
- Streaming Data Collection
- Elasticsearch
- Data Pipelines
- Interactive SQL Queries
- ETL

APP SERVICES

- Queuing & Notifications
- Workflow
- Search
- Email
- Transcoding

DEV/OPS

- One-click App Deployment
- Resource Templates
- Build and Test
- Application Lifecycle Management
- DevOps Resource Management
- Triggers
- Containers
- Analyze and Debug

MOBILE SERVICES

- API Gateway
- Single Integrated Console
- Identity
- Sync
- Mobile Analytics
- Mobile App Testing
- Targeted Push Notifications

IoT

- Rules Engine
- Device Shadows
- Device SDKs
- Device Gateway
- Registry
- Local Compute

MACHINE LEARNING

- Custom Model Training & Hosting
- Image & Scene Recognition
- Facial Recognition & Analysis
- Facial Search
- Text to Speech
- Conversational Chatbots
- Deep Learning (Apache MXNet, TensorFlow, & others)

ENTERPRISE APPS

- Virtual Desktops
- Sharing & Collaboration
- Corporate Email
- App Streaming
- Communications
- Contact Center

HYBRID ARCHITECTURE

- Data Integration
- Integrated Networking
- Integrated Identity & Access
- Integrated Resource & Deployment Management
- Integrated Devices & Edge Systems

MIGRATION

- Schema Conversion
- Exabyte-Scale Data Migration
- Application Migration
- Database Migration
- Server Migration

INFRASTRUCTURE

- Regions
- Availability Zones
- Points of Presence

CORE SERVICES

- Compute: VMs, Auto-scaling, Load Balancing, Containers, Virtual Private Servers, Batch Computing, Cloud Functions, Elastic GPUs, Edge Computing
- Storage: Object, Blocks, File, Archivals, Import/Export, Exabyte-scale data transfer
- Databases: Relational, NoSQL, Caching, Migration, PostgreSQL compatible
- Networking: VPC, DX, DNS
- CDN

SECURITY & COMPLIANCE

- Identity Management
- Access Control
- Monitoring & Logs
- Assessment & Reporting
- Web Application Firewall
- Configuration Compliance
- Key Management & Storage
- Account Grouping
- Resource & Usage Auditing
- DDOS Protection

MANAGEMENT TOOLS

- Manage Resources
- Service Catalogue
- Configuration Tracking
- Monitoring
- Server Management
- Resource Templates

Key Takeaways



Aprovechar los beneficios de la tecnología



Adoptar una cultura de cambio



Enriquecer la experiencia educativa

Recursos

Sesiones informativas AWS Academy



Todos los jueves a las 14hrs (CDT)

<https://register.gotowebinar.com/rt/5315350790814040846>

DOC: Emerging Trends in the New World of Education



<https://pages.awscloud.com/whitepaper-emerging-trends-in-education.html>



Próximos eventos

AWS - Talleres Febrero 2022

Cada miércoles desde : Feb 2 a Feb 23, 2022 | 9:00AM - 12:00PM

Regístrate ahora

Sesiones:

1. 2/feb/2022 - Servicios Core Cómputo / Almacenamiento
2. 9/feb/2022 - Servicios Core Base de datos / Seguridad
3. 16/feb/2022 - Chatbots
4. 23/feb/2022 - Reconocimiento de imágenes

<https://awstalleresfebrero2022.splashthat.com/>

Innovación Digital para Educación

Febrero 8 a 10, 2022
9.30 am a 12pm (CDT)
Seminario virtual

Seminario

<https://bit.ly/359lPs8>



Thank you!

Jennifer Hernández
vazjen@amazon.com