GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Google Cloud facilita la transformación digital en el aula, por Edvolution

Actualidad Empresarial | 19/05/2023 | 00:00

Con la aparición de las nuevas tecnologías, cada vez son más los sectores que optan por formar parte de esta transformación digital.

Uno de estos sectores es el educativo, ya que esto permite a los estudiantes una experiencia educativa personalizada y adaptada a cada una de sus necesidades particulares.

Una de las herramientas que facilitan la transformación digital es Google Cloud. Google Cloud ofrece una amplia gama de servicios y soluciones que respaldan la transformación digital en el ámbito educativo. Aquí hay algunas formas en las que Google Cloud apoya la transformación digital educativa:

Infraestructura escalable: Google Cloud proporciona una infraestructura escalable y confiable para ejecutar aplicaciones y servicios educativos en la nube. Esto permite a las instituciones educativas escalar sus recursos de acuerdo con las necesidades cambiantes, brindando flexibilidad y eficiencia en el uso de recursos.

Almacenamiento y análisis de datos: Google Cloud ofrece servicios de almacenamiento en la nube y herramientas de análisis de datos que permiten a las instituciones educativas recopilar, almacenar y analizar grandes volúmenes de datos educativos. Esto facilita la toma de decisiones basada en datos y el desarrollo de soluciones de aprendizaje personalizadas.

Aprendizaje automático e inteligencia artificial: Google Cloud ofrece herramientas y servicios de aprendizaje automático e inteligencia artificial que permiten a las instituciones educativas aprovechar los datos educativos para mejorar la experiencia de aprendizaje. Esto incluye servicios como el procesamiento de lenguaje natural, reconocimiento de voz y visión por computadora, que pueden aplicarse en áreas como la tutoría automatizada, la evaluación de respuestas de los estudiantes y la personalización del aprendizaje.

Colaboración y productividad: Google Cloud ofrece herramientas de colaboración y productividad, como G Suite for Education (ahora llamado Google Workspace for Education), que incluye aplicaciones como Gmail, Google Drive, Google Docs y Google Classroom. Estas herramientas permiten a los estudiantes y educadores trabajar juntos de manera eficiente, compartir recursos y colaborar en tiempo real.

Capacitación y certificación: Google Cloud ofrece programas de capacitación y certificación en línea para educadores y estudiantes, que les permiten adquirir habilidades en el uso de herramientas y servicios de Google Cloud. Esto ayuda a fomentar la adopción efectiva de la tecnología en el aula y prepara a los estudiantes para carreras en tecnología de la nube.

Todo lo que ofrece Google Cloud

Google Cloud ofrece a las universidades y centros educativos en general, una variedad de servicios y soluciones que les permiten aprovechar la tecnología en la nube para satisfacer sus necesidades educativas y de investigación. Infraestructura en la nube, herramientas de análisis y aprendizaje automático, colaboración y productividad, seguridad y cumplimiento normativo como el Reglamento General de Protección de Datos (GDPR) de la Unión Europea y programas de capacitación y certificación que apoyarán a los usuarios a alcanzar el máximo potencial en el aula. Incluso toda la administración del centro se ve beneficiado por la nube de Google: pueden administrar procesos internos, resguardar toda la información con un alto nivel de seguridad, gracias a su sistema encriptado que previene el hacking y robo de datos. Además, Google Cloud cuenta con un conjunto de aplicaciones que permiten consultar y procesar big data en la nube, obteniendo respuestas rápidamente y ofreciendo el análisis, procesamiento y visualización de dichos datos de manera rápida, eficiente y sin límite de volumen. Por último, Google dispone de una herramienta de aprendizaje automático por parte de los ordenadores aplicando determinados patrones (machine learning), la cual genera modelos matemáticos desde la compilación y análisis de los mismos.

Beneficios de la transformación digital

Hoy en día, los estudiantes nacieron con la tecnología y, por ende, esperan que las instituciones educativas garanticen el mismo tipo de interacción y experiencia que experimentan en las plataformas digitales.

La transformación digital garantiza una mayor accesibilidad a la información dirigida a los estudiantes y permite el aprendizaje personalizado, concediéndole el control de determinados factores en su proceso de enseñanza para adaptarlo a sus necesidades, logrando a su vez una mayor autosuficiencia en ellos.

También ayuda a desarrollar más la creatividad, se enfoca en la reflexión en lugar de la memorización, brinda la oportunidad de innovar y emprender y la libertad de ajustar los horarios a conveniencia del estudiante.

Edvolution tiene más de 8 años dedicados a facilitar la integración de las herramientas digitales en las instituciones. Con presencia en 9 países, presta sus servicios profesionales para facilitar la digitalización en instituciones de educación superior, formación profesional y universidades. La empresa sirve de guía en el proceso de adopción y transformación con herramientas digitales como lo es Google Cloud Platform, con el objetivo de mejorar la administración del centro, reduciendo la complejidad y costes.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/205923-google-cloud-facilita-la-transformacion-digital-en-el-aula-por-edvolution.htm