



Crear un entorno educativo inspirador para todos

El uso granular y basado en datos de la red permite a PACE Education transformar la experiencia escolar

En un país donde las cuotas escolares anuales pueden alcanzar los 30 000 dólares, PACE Education promueve la asequibilidad. Al invertir en una nueva capa digital, PACE está permitiendo a sus colegios explorar nuevos métodos de enseñanza y encontrar nuevas eficiencias operativas. Sus nuevas redes para todo el campus están construidas sobre la plataforma HPE Aruba Networking Edge Services Platform.

Construir una marca educativa en una economía en auge

Las previsiones eran que la economía de los EAU crecería un 3 % en 2023, después de un aumento del 7,9 % en 2022. Es el tipo de crecimiento que genera envidia entre otras economías más establecidas y refleja la confianza en el trabajo a largo plazo del estado del Golfo.

El país continúa atrayendo trabajadores de todo el mundo. La población de los EAU se ha triplicado en los últimos 20 años y se prevé un crecimiento del 10 % adicional en la próxima década. El éxito económico es el principal impulsor de este desarrollo, pero no es el único factor. Los migrantes vienen por la calidad de vida, la atención sanitaria y, especialmente en el caso de las familias, por la calidad de la educación.

Este es el sector en el que trabaja PACE Education. Actualmente, la empresa gestiona nueve colegios en el país, además de seis en la India. Cuenta con 25 000 alumnos de más de 55 nacionalidades.

En un mercado saturado, en el que se han abierto numerosos colegios internacionales con cuotas anuales superiores a 30 000 dólares, la propuesta de PACE es la asequibilidad. PACE se posiciona en el mercado medio, con tarifas de matrícula que oscilan entre 2500 y 6000 dólares.



Sector: Educación

País: Dubái, EAU

Visión

Proporcionar una educación profesional, asequible, de calidad, orientada a la industria y a nivel mundial para todos.

Estrategia

Establecer un entorno de aprendizaje moderno en todos los campus, donde se puedan probar, evaluar y adoptar nuevos métodos de enseñanza digital por medio de una conectividad impecable.

Resultados

- Permite una experiencia de aprendizaje digital para 11 000 estudiantes en cinco colegios
- Garantiza una excelente seguridad gracias a políticas granulares de acceso a la red
- Permite la gestión de la red desde un único panel de control

«Nuestro grupo educativo se dedica a promover un entorno de aprendizaje eficaz que fomente la excelencia y la diversidad de pensamiento y esfuerzos», afirma Salman Ibrahim, director de PACE Education. «Aunque ofrecemos altos estándares educativos, nuestras estructuras de tarifas nominales benefician al grupo de ingresos medio y bajo».

El desafío para PACE es ofrecer una educación de calidad y al mismo tiempo controlar los costes. No quiere que sus colegios se queden atrás en términos de prestaciones educativas, pero no puede destinar un presupuesto ilimitado a mejoras. Su solución es invertir en una nueva capa digital que se incorporará a la experiencia PACE.

«No se trata de una cuestión tecnológica», afirma Noorish Moosa, responsable de transformación digital de PACE Education. «Es una cuestión de gestión del cambio. Muchas de las tecnologías existen desde hace años; sólo queremos acelerar la adopción de nuevas ideas en toda la organización, ya sea por parte de los estudiantes, el profesorado o en las operaciones».

Crear un ambiente de aprendizaje dinámico y participativo

PACE ha creado una experiencia de aprendizaje basada en el móvil en cinco de sus colegios de los EAU. Los estudiantes y profesores pueden conectarse a la red desde cualquier lugar del campus, extendiendo el aula y garantizando el acceso a las aplicaciones adecuadas durante toda la jornada escolar.

Establece una experiencia «desde casa» para estudiantes acostumbrados a consumir contenidos digitales y a trabajar con tabletas y portátiles. El detonante de todo, explica Moosa, fue ver con qué rapidez las escuelas se adaptaron a los cierres por COVID: «Sabíamos que los estudiantes estaban trabajando desde casa con sus propios dispositivos. Cuando la COVID obligó a cerrar nuestros colegios, en 30 días teníamos en funcionamiento una plataforma de enseñanza de Google™ para 25 000 estudiantes».

Los colegios PACE ahora trabajan desde Office 365. Hay carpetas compartidas para clases, mensajería instantánea de comentarios de profesores a estudiantes y videollamadas cuando es necesario. Esto transforma la experiencia de aprendizaje de estática a dinámica y participativa. Los estudiantes se benefician de un entorno de aprendizaje moderno, los padres

que pagan la matrícula ven una escuela contemporánea y los profesores con visión de futuro encuentran un entorno que favorece los últimos métodos de enseñanza.

«Lo que más nos interesa no son las herramientas», dice Moosa, «sino cómo se utilizan dichas herramientas. Tener una red unificada en todos nuestros colegios significa que ahora podemos comparar los resultados de cada actividad. Más importante aún, podemos comparar la actividad con respecto a los logros educativos».

Para ello, una infraestructura y un conjunto de herramientas estandarizados desempeñan un papel fundamental. Los profesores y visitantes pueden desplazarse entre colegios, con un acceso sencillo al mismo conjunto de aplicaciones. Los informes sobre patrones de conectividad en las clases de matemáticas son los mismos en los cinco colegios. Los contenidos populares se evalúan y se comparten más rápidamente.

«Somos mucho más rápidos en identificar comportamientos positivos», comenta Moosa. «Esto anima a estudiantes y profesores a explorar nuevas ideas. Siempre hemos sido receptivos a nuevas ideas, pero ahora estamos mejor capacitados para defenderlas en términos educativos».



El acceso a HPE Aruba Networking Central como plataforma de gestión nativa de la nube significa que no necesitamos administradores informáticos en cada colegio. Podemos gestionarlo todo desde un único panel de control».

– **Noorish Moosa**, responsable de transformación digital, PACE Education



Gestión del acceso a la red para 11 000 estudiantes

La moderna PACE Education ha instalado puntos de acceso inalámbricos Wi-Fi 6 HPE Aruba Networking en los cinco colegios, con HPE Aruba Networking ClearPass para administrar y automatizar el control de acceso seguro de más de 11 000 estudiantes. HPE Networking Central y AIOps permiten una gestión inteligente desde un único panel de control, elaborar informes sobre el estado de la red, solucionar problemas de forma proactiva y obtener información práctica.

«El acceso a HPE Aruba Networking Central como plataforma de gestión nativa de la nube significa que no necesitamos administradores informáticos en cada colegio. Podemos gestionarlo todo desde un único panel de control», explica Moosa. «Tenemos sólo dos personas en nuestro equipo de administradores de red».

De este modo, el equipo de administradores de red ha podido identificar puntos negros o áreas de tráfico intenso y corregir problemas aumentando el ancho de banda o añadiendo rápidamente nuevos puntos de acceso en la ubicación más adecuada. «Si hay un problema, tardamos mucho menos que antes en resolverlo», añade Moosa.

Gracias al uso de HPE Aruba Networking ClearPass para gestionar el control de acceso a la red, el equipo sabe exactamente quién o qué está conectado a la red. Administrar la conectividad de los invitados y ofrecer el nivel de acceso adecuado es mucho más simple y seguro, y está adaptado a un conjunto manejable de perfiles de usuario. Fuera de ellos, nadie ni nada puede acceder.

«ClearPass nos ofrece información en tiempo real sobre el uso de la red», explica Moosa. «Esto ha ayudado a crear una cultura en la que todas las partes saben que la red está siendo monitorizada. Significa que los estudiantes actúan responsablemente».



Sólo queremos acelerar la adopción de nuevas ideas en toda la organización, ya sea por parte de los estudiantes, el profesorado o en las operaciones».

– **Noorish Moosa**, responsable de transformación digital, PACE





Lo que más nos interesa no son las herramientas, sino cómo se utilizan dichas herramientas. Tener una red común en todos nuestros colegios significa que ahora podemos comparar los resultados de cada actividad».

– **Noorish Moosa**, responsable de transformación digital, PACE



Más información

→ [Descubre](#) más casos prácticos de HPE Aruba Networking

Solución

Hardware

- Conmutadores HPE Aruba Networking 5406R
- Conmutadores HPE Aruba Networking 2930F
- Puntos de acceso para campus Wi-Fi 6 HPE Aruba Networking

Software

- HPE Aruba Networking Central
- HPE Aruba Networking ClearPass



Chat



Correo electrónico



Llamar



Actualizaciones

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Google es una marca comercial registrada de Google LLC. Office 365 es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

a00136584ESE, Rev. 1