

SimpleCloud proporciona verdaderas aulas virtuales a estudiantes y profesores del Rose Bruford College en el Reino Unido

EL PROYECTO

A finales de otoño de 2020, el **Rose Bruford College**, una de las principales instituciones de formación en Artes Escénicas del Reino Unido, puso en marcha el **Centro de Producción Digital**, uno de los primeros de su clase, que ofrece dos cursos innovadores de grado a la vanguardia de la tecnología y la industria: **Artes Escénicas Virtuales, Experiencias Digitales y Diseño de Contenidos Digitales para el Teatro y Eventos en Vivo**. Con laboratorios informáticos dedicados, un espacio de estudio totalmente equipado en el campus con instalaciones únicas en las que los estudiantes pueden aprender a manejar servidores de medios, cámaras, proyectores, mesas de control, equipos de captura de movimiento y realidad virtual, así como tecnologías de composición Chroma Key, la universidad está ahora reclutando activamente a estudiantes interesados en los video juegos, el vídeo, la fotografía y el diseño, materias que podrían no haber sido consideradas una carrera o formación en una escuela de teatro tradicional.



LOS RETOS

¿Qué retos iniciales tuvo que afrontar?

Teníamos que construir una infraestructura informática desde cero que fuera capaz de impartir clases a entre 10 y 100 alumnos en el futuro. La presión adicional sobre nuestros servicios informáticos y la necesidad de que el almacenamiento de datos se situara en algún lugar supusieron un reto, ya que teníamos un espacio limitado, así como el coste real del equipo y cómo íbamos a escalarlo a medida que los cursos se fueran reclutando cada año. También nos preocupaba mucho la accesibilidad, entendiendo que no todos los estudiantes tenían los mismos medios razonables. Esto significaba que en el momento en que un solo estudiante no tuviera una máquina lo suficientemente potente en su casa tendría una experiencia educativa menos democrática. Así que queríamos que esta solución asegurara que todos tuvieran un acceso justo al mismo equipo. El descubrimiento de SimpleCloud dio respuesta a todas estas cuestiones de una sola vez.

LA SOLUCIÓN - SimpleCloud

El primer año de los nuevos cursos ha sido posible gracias a la implantación de **SimpleCloud Education**, un sistema basado en la nube que permite a los estudiantes trabajar en programas de software de última generación accesibles desde cualquier equipo, desde un teléfono hasta un ordenador portátil básico. Esto ha permitido que la enseñanza continúe en el ámbito virtual, a pesar de las restricciones impuestas a los estudiantes que ya no pueden estar en el campus debido al cierre del Reino Unido en vigor. Los estudiantes actuales de los dos cursos también han recibido auriculares de realidad virtual, lo que ha permitido celebrar reuniones y dar clases a distancia.



SimpleCloud proporciona verdaderas aulas virtuales a estudiantes y profesores del Rose Bruford College en el Reino Unido

LOS RESULTADOS

¿Qué aplicaciones utiliza en SimpleCloud?

Las utilizamos de tres maneras, primero la enseñanza simple en un aula con ordenadores o "thin clients". Incluso con pantallas dobles funciona perfectamente. Además los estudiantes y el instructor comparten una sala mientras utilizan SimpleCloud donde hay una pantalla grande que muestra cualquier lección. Los estudiantes siguen la clase mientras aprenden software 3D y animación 2D o de forma remota usando Teams ya que uno de nuestros tutores está viviendo y enseñando desde Barcelona. El segundo uso es para el autoaprendizaje, les damos acceso a herramientas de aprendizaje virtual como LinkedIn learning, para que tengan acceso desde donde estén y cuando quieran. El tercer uso es para ser utilizados en nuestros proyectos y evaluaciones que entregan regularmente. Los ponemos en equipos, y tienen que colaborar para crear un producto que se utilizará en una producción en el escenario o una experiencia digital que hacen todos juntos utilizando SimpleCloud.



Los utilizamos en dos tipos diferentes de cursos, uno es el teatro virtual y las experiencias digitales que utilizan más motores de juego y herramientas de modelado 3D, y el otro es el contenido de vídeo para eventos en vivo que se centra más en la animación 2D y 3D. Todos ellos utilizan Autodesk Maya y Adobe After Effects, Illustrator, Photoshop y luego Unreal y Unity o software más específico de la industria como Notch y Disguise.



James Simpson, Jefe de Desarrollo en Rose Bruford College, es un tecnólogo creativo y propietario de Copper Candle, un estudio de RX que crea y desarrolla experiencias de teatro virtual, así como soluciones de pre-visualización.

»» [Clic aquí para ver el video en YouTube](#)

¿Cómo ha sido su experiencia y la de los estudiantes con SimpleCloud?

Como las pruebas iniciales se realizaron en el momento del primer cierre, lo configuramos y lo utilizamos nosotros mismos de inmediato, pero también proporcionamos acceso a algunos de los estudiantes que tenían recursos limitados en casa. Los estudiantes pudieron completar sus estudios y graduarse a tiempo gracias a la rápida configuración inicial que nos permitió utilizarlo de forma ágil.

Durante el segundo cierre discutimos con otros departamentos de la Universidad cómo iba a afectar a nuestra enseñanza y ver qué planes eran necesarios. Para nosotros era sólo cuestión de continuar con lo que estábamos haciendo, seguir adelante, sin necesidad de mover ningún recurso o cambiar nuestros horarios, los estudiantes seguirán sentados en casa mientras asisten a su clase.

SimpleCloud fue un salvavidas absoluto, así que para resumir la experiencia, algunos de los estudiantes se tomaron muy bien, otros prefieren seguir usando sus ordenadores para mantener las cosas en local, pero descubrimos que como institución todo era mucho más fácil de gestionar. Como tutor o director de mi centro, puedo hacer una micro gestión de nuestros recursos informáticos sin tener que molestar al departamento de informática, lo que lo hace realmente flexible.

Si estoy en el aula tratando con los alumnos, y ellos necesitan algo, yo como administrador puedo fácilmente a través de SimpleCloud hacer algunos cambios y tener acceso a un nuevo software o actualizar su ordenador. No tengo que preocuparme de pedírselo al departamento de TI. Es realmente satisfactorio ver cómo se utiliza y como los estudiantes aprenden el software por su cuenta. El hecho de decir que SimpleCloud es el sistema que utilizamos fue un gran argumento de venta para la jornada de puertas abiertas, ya que nos ayudó a vender el curso, y pudimos decir que si necesitabas ir a casa, a Escocia o a Japón, podías llevarte tu ordenador y continuar con nuestras clases.

Contáctanos para una demo info@simplecloud.io

o llama: + 34 689 388 48 (EMEA) -
+ 1 (310) 990 6390 (Americas)