

# Aulas de Formación Dinámicas Infraestructura como Servicio (IaaS)

## Área de formación

El alcance formativo de las empresas especializadas en la docencia, puede abarcar desde la docencia, impartida por instructores altamente cualificados, hasta el diseño, gestión y puesta en marcha de un Plan Integral de Formación, que incluiría la gestión e implantación de:

- Aulas.
- Infraestructura tecnológica.
- Confección de temarios a medida.
- Profesorado.
- Evaluación.
- Certificación.

**Smart Platform**, como socio tecnológico especializado en infraestructuras puede ser el encargado de diseñar la arquitectura técnica de las aulas, teniendo como principal premisa, que la misma, sea capaz de impartir cualquier tipo de curso y reducir los costes de inversión y limitar los costes operativos de toda la actividad formativa.

El principal problema de una instalación dedicada a la formación, es que la diversidad de tecnologías que pueden ser impartidas, hacen que el equipamiento físico asociado a las aulas debe ser muy potente, para que admita la posibilidad de instalar cualquier tipo de software, incluso la utilización de técnicas de virtualización, para tener distintos entornos en cada máquina



Además las aulas deben tener acceso a arquitecturas de servidor, que, normalmente, están físicamente también en la misma ubicación.

Los costes asociados a la adquisición del equipamiento necesario para los cursos (inversión), sumado a los costes de mantenimiento de dicha infraestructura, reiniciando y reconfigurando las aulas después de cada curso, hacen que la puesta en marcha de los centros de formación sea muy elevada. Si adicionalmente tenemos en cuenta la posible variable de los tiempos de inactividad de las aulas, hacen que la amortización de toda la inversión se resienta.

La solución aportada en las instalaciones, pretende minimizar los importes fijos asociados a equipamiento, con el fin de que la inversión sea la menor posible, y por otro lado convertir el coste asociado a la capacidad de computación de las máquinas necesarias para cualquier curso, en un coste variable y bajo el concepto de pago por uso.



Para ello las aulas se dotan de dispositivos que solo tienen como misión acceder a una plataforma IaaS ubicada en el datacenter, sobre la que se configuran, dimensionan y despliegan los equipos necesarios para cada curso en concreto y solo durante el tiempo que dure el mismo.

La utilización de estos dispositivos es opcional, pudiéndose utilizar el equipamiento que esté desplegado en el aula en la actualidad.



La máxima prestación de la solución es la flexibilidad, la capacidad organizativa del entorno, que permite asignar recursos dinámicamente, permitiendo aumentar bajo demanda:

- Almacenamiento
- Capacidad de proceso
- Memoria asignada a las máquinas virtuales
- Ancho de banda
- Balanceo de carga
- Reglas de seguridad

Y esta arquitectura, está monitorizada para resolver cualquier problema que se produzca.



Todo el entorno está securizado, haciendo que la solución sea fiable y flexible.

Y como ventaja adicional esta arquitectura puede ser configurada para ser accesible desde cualquier lugar, o incluso para el traslado eventual de los componentes físicos del aula y que estos sean reubicados de una forma sencilla, evitando problemas logísticos.

Esta tecnología, está disponible para desplegar en cualquier aula actual y **Smart platform**, pone a disposición de sus clientes, la experiencia y capacidad para evaluar cualquier necesidad.

Para información, contacte: [negocio@smartplatform.es](mailto:negocio@smartplatform.es)

(+34 91 0052 397)