

## La nube de AWS ayuda a que Liderman escale a más de 15,000 colaboradores

**Caleidos guió al equipo de Liderman en la implementación de una nueva arquitectura en Amazon Web Services (AWS) para su plataforma de entrenamiento, logrando atender la alta concurrencia de los colaboradores de forma estable y confiable.**

El área de Gestión de Talento tiene el reto de entrenar virtualmente a sus colaboradores. Para ello, requerían una plataforma que soportase la alta concurrencia de usuarios. La disponibilidad y velocidad eran claves para asegurar que los colaboradores tuviesen una buena experiencia y lograr completar las metas de entrenamiento.

### SOLUCIÓN

Se desarrolló un nuevo diseño de arquitectura con *escalabilidad horizontal* en Amazon Web Services (AWS) para balancear **automáticamente** la carga de trabajo entre instancias de cómputo. Con ello se pueden crear nuevos recursos en la nube según la demanda y reducirse nuevamente al finalizar los picos de atención. Esta arquitectura con **auto-escalabilidad** permitió una mayor cantidad de usuarios concurrentes con un menor tiempo de respuesta del sistema.

### RESULTADOS

- **Mayor concurrencia de colaboradores:** El Aula Virtual puede responder a una mayor cantidad de usuarios en un menor tiempo.
- **Cumplimiento de metas de capacitación anual:** El área de Gestión de Talento Humano ahora puede cumplir con sus metas de capacitación anual para todos sus colaboradores.
- **Uso eficiente de recursos de infraestructura:** se agregan cuantos servidores se requieren para atender la demanda y luego se vuelven a reducir, pagando sólo por lo que se necesita.