Edwin Armando Castro Martin.

1. Top-3 funcionalidades:
   1. Notificaciones push que mantengan a los usuarios activos.
   2. Distintas formas de presentar el contenido (documentos, tutoriales, diapositivas, etc).
   3. Descarga de contenido.
2. Top-3 Calidad:
   1. Monitoreo del progreso y estadísticas tanto para la empresa como para los empleados.
   2. Seguridad
   3. Escalabilidad.
3. Restricciones.
   1. Base de datos Relacional: al usar únicamente bases de datos relacionales obliga a usar esquemas definidos en caso de requerirse mas datos se debe modificar el esquema.
   2. En caso de expansión el negocio a alcance global la infraestructura solo se encuentra desplegada en una zona en este caso US EAST, para mejorar la experiencia en regiones diferentes se requiere realizar despliegues multi zona.
   3. El uso de máquinas virtuales aumenta los tiempos de reacción a los cambios que se requieran a nivel de escalabilidad.
4. Problemas de diseño.
   1. Escalar bases de datos relacionales pueden tener problemas de escalabilidad lo cual no sucede con las noSql.
   2. Al no hacer uso de contenedores hace más difícil brindar una experiencia en diferentes dispositivos, lo cual se puede lograr haciendo uso del patrón de diseño Backend for frontend.
5. Propuesta.

* Generación de contenedores para servicios del backend.
* Uso de bases de datos noSql.
* Tener servidores de contenido estático separados usando Amazon cloud Front (esto con el fin de escalarlos de forma diferente).