

Ejercicio #7 – Software Architect Elevator

1. Según la lectura, mencione al menos 3 errores comunes en las organizaciones con respecto al alcance, visión o responsabilidad del arquitecto de software.

Según la lectura, tres errores comunes que cometen las organizaciones en relación con el alcance, la visión o las responsabilidades del arquitecto de software son:

- **Falta de alineación entre lo estratégico y lo técnico:** Un error frecuente es no comprender que los arquitectos deben servir de enlace entre la alta dirección y los equipos técnicos. Esto puede resultar en una desconexión entre la estrategia empresarial y las decisiones técnicas, lo que lleva a proyectos que no cumplen con los objetivos de la empresa o que resultan complicados de implementar.
 - **Enfoque limitado al diseño sin participación en la ejecución:** Otro error es pensar que los arquitectos solo deben involucrarse en la fase de diseño y planificación, sin participar en la construcción o implementación del sistema. Esto puede dar lugar a arquitecturas teóricamente correctas pero que son difíciles o ineficaces de implementar en la práctica.
 - **Subvaloración de la comunicación efectiva:** Muchas organizaciones no reconocen suficientemente la importancia de que los arquitectos comuniquen las complejidades técnicas a la alta dirección de manera clara y comprensible, y viceversa. Este error puede provocar malentendidos, expectativas poco realistas y decisiones equivocadas que perjudican a la organización.
2. Siguiendo la analogía del elevador, imagine una organización como el ITCR, ¿cuáles podrían ser 7 de los pisos?
 - **Piso académico:** en el cual se ven representadas todas las escuelas, departamentos y demás de la universidad.
 - **Piso de investigación:** aquí se estarían incluyendo los centros de investigación, laboratorios y proyectos de investigación científica y tecnológica que se realicen en la universidad.
 - **Piso de administración:** en este piso se encuentran las oficinas de gestión administrativa, como Admisión y Registro.
 - **Piso estudiantil:** en el cual nos enfocamos en los servicios y actividades que apoyan a los estudiantes (asociaciones estudiantiles, bienestar estudiantil, becas y programas extracurriculares).
 - **Piso de vinculación y extensión:** acá podríamos incluir convenios con otras instituciones y empresas, el impacto social del ITCR.
 - **Piso de innovación y emprendimiento:** dedicado al apoyo del emprendimiento estudiantil y colaboraciones con la industria para el desarrollo de nuevas tecnologías, como las actividades realizadas en EmprendeLab y cuando se realiza venta de emprendimientos en el pretil.
 - **Piso de infraestructura y servicios:** dentro de este piso podríamos incluir a la biblioteca, el comedor, servicios de mantenimiento, LAIMIs, etc.