

<b>Sigla Asignatura</b>	<b>ASY4131</b>	<b>Nombre de la Asignatura</b>	<b>ARQUITECTURA</b>	<b>Tiempo</b>	<b>3 horas</b>
<b>Nombre del Recurso Didáctico</b>	Implementación ATAM fases 1 y 2 de caso semestral				
<b>Resultado de Aprendizaje</b>	EVALÚA LA ARQUITECTURA PROPUESTA PARA LA SOLUCIÓN DE ACUERDO A LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LA INDUSTRIA				
<b>Indicadores de Logro</b>	Propone mejoras para la arquitectura propuesta en términos de atributos de calidad y mitigación de riesgos.				



## 1. DESCRIPCIÓN E INSTRUCCIONES DE LA ACTIVIDAD

Los estudiantes desarrollan la actividad asociada a evaluar la solución propuesta en base a los riesgos y al prototipo desarrollado, basados en las buenas prácticas de la industria.



## 2. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Los estudiantes deberán trabajar en las dos siguientes clases preparando entregable correspondientes a la fases 1 y 2 de ATAM. Para ello manteniendo sus grupos de trabajo y su proyecto de semestre, deberán considerar las siguientes fases de entrega:

### FASE 1 : Presentación:

1. Presentar ATAM: se presenta el método a los evaluadores y stakeholders
2. Presentar los objetivos de negocio: Se presentan las metas de negocio que motivan el esfuerzo de desarrollo y que deberán ser brindados por la arquitectura.
3. Presentar la arquitectura: Presentar la arquitectura haciendo énfasis en como aborda los objetivos de negocio

### FASE 2: Investigación y análisis

1. Identificar los enfoques (patrones) arquitectónicos: los arquitectos presentan los enfoques arquitectónicos para este dominio / arquitectura para hacer frente a las metas del sistema y los objetivos de negocio. Analizan si los atributos de calidad se encuentran cubiertos por el diseño de arquitectura.
2. Generar el árbol de utilidad: Los factores de calidad (fiabilidad, disponibilidad, rendimiento...) son identificados y especificados hasta el nivel de escenarios, con estímulos y respuestas y después priorizados. Aplican los árboles de Utilidad de ATAM para permitir analizar los escenarios de calidad.
3. Analizar los enfoques arquitectónicos: los stakeholders y el arquitecto analizan como los enfoques arquitectónicos afectan a los factores identificados en el paso anterior



### **3. INDICACIONES PARA LA ENTREGA Y/O REVISIÓN DE LA ACTIVIDAD**

Para la entrega de la actividad deben considerar el documento que se oriente a un documento **ATAM**, el cual será parte de la entrega parcial del proyecto donde se incluye la vista de Procesos.