|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sigla Asignatura | ASY4131 | Nombre de la Asignatura | ARQUITECTURA | Tiempo | 3 horas |
| Nombre del Recurso Didáctico | Implementación ATAM fases 1 y 2 de caso semestral | | | | |
| Resultado de Aprendizaje | EVALÚA LA ARQUITECTURA PROPUESTA PARA LA SOLUCIÓN DE ACUERDO A LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LA INDUSTRIA | | | | |
| Indicadores de Logro | 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.

|  |
| --- |
| 1. C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png**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

|  |
| --- |
| 1. C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png**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.