| Sigla Asignatura | ASY4131 | Nombre de la Asignatura | ARQUITECTURA | Tiempo | 3 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Revisión modelo de arquitectura | | | | |
| Resultado de Aprendizaje | Evalúa las consecuencias de los riesgos identificados del modelo diseñado, de acuerdo a la arquitectura propuesta. | | | | |
| Indicadores de Logro | Propone soluciones para atender los riesgos y problemas detectados en la descripción de la arquitectura propuesta. | | | | |

| 1. **DESCRIPCIÓN E INSTRUCCIONES DE LA ACTIVIDAD** |
| --- |

La actividad, tiene por objetivo la elaboración de un checklist general para revisión de la arquitectura de un proyecto de software.

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

Para desarrollar la actividad ten presente que las categorías asociadas a la revisión de la arquitectura son:

| **Categorías** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Requerimientos funcionales | Las funciones construidas en el producto no satisfacen lo que los usuarios necesitan |
| Requerimientos no funcionales | El sistema es incapaz de satisfacer los atributos de calidad que espera el usuario |
| Desconocimiento técnico | El personal no cuenta con el conocimiento necesario para plantear una solución técnica que satisfaga los requerimientos de los usuarios. |

Recuerda cubrir los siguientes elementos en tu checklist:

* Documentación de los drivers arquitectónicos (requerimientos funcionales, de atributos de calidad y restricciones)
* escenarios de atributos de calidad
* diseños de arquitectura
* diagramas de arquitectura
* documentos de descripción de la arquitectura

Formato sugerido para el checklist:

| Aspecto a evaluar | SI | NO | N/A | observaciones |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Requerimientos funcionales | | | | |
| Están documentados todos los requerimientos funcionales? | x |  |  |  |
| Las funciones del producto satisfacen las necesidades de los usuarios? | x |  |  |  |
| Atributos de calidad | | | | |
| El sistema es capaz de satisfacer los atributos de calidad deseados? | x |  |  |  |
| Se han definido y documentado los atributos de calidad previstos? | x |  |  |  |
| Escenarios de calidad | | | | |
| Se han creado y documentado escenarios de calidad adecuados? | x |  |  |  |
| Cada escenario tiene una descripción clara de fuente, estímulo y respuesta? | x |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Diagramas de arquitectura | | | | |
| Todos los diagramas de arquitectura están actualizados y son claros? | x |  |  |  |
| Los diagramas reflejan fielmente la arquitectura propuesta? | x |  |  |  |

N/A: No aplica

| 1. **INDICACIONES PARA LA ENTREGA Y/O REVISIÓN DE LA ACTIVIDAD**C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png |
| --- |

Una vez que finalice el trabajo, deberá preparar para presentar su resultado al curso y así recibir comentarios y feedback de parte de los otros grupos, o si eso no es factible, comprar su trabajo con los otros, de modo de preparar su trabajo semestral de acuerdo al ejercicio realizado.