| Sigla Asignatura | ASY4131 | Nombre de la Asignatura | ARQUITECTURA | Tiempo | 3 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Revisión de riesgos identificados | | | | |
| Resultado de Aprendizaje |  | | | | |
| Indicadores de Logro | Realiza una matriz de riesgos identificados del modelo diseñado, de acuerdo a la arquitectura propuesta | | | | |

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

La actividad tiene por objetivo la revisión detallada del caso de estudio que cada grupo está trabajando en el semestre, con el cual deberán analizar, identificar y documentar los riesgos que se presentan para la solución de arquitectura propuesta en el caso de estudio, utilizando una matriz de riesgo, su evaluación (Alto, Medio, Bajo) y proponer un plan de acción (Mitigación).

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

A partir del trabajo ya en curso, cada grupo debe analizar los posibles riesgos que se presentan con la solución propuesta. Frente a ellos, debe generar una matriz de riesgo, evaluando cada uno de los riesgos, por su probabilidad y nivel de impacto. Finalmente debe generar un plan de acción o de mitigación que permita tener controlado dicho riesgo.

| 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 |
| --- |

Para finalizar cada grupo deberá reunirse con otro grupo en lo posible (o entre los integrantes) para posteriormente, proceder a trabajar y comparar sus riesgos analizados.

Con ese feedback deberán:

* Levantar al menos otros dos riesgos en su caso (proyecto) identificados de esta revisión y análisis.
* Apoyar y proponer al otro grupo del curso, de la misma forma que recibieron de estos, aportándoles al menos dos riesgos que ellos no tengan identificados. El grupo contraparte deberá incluir sus planes de acción.

| Riesgo | Probabilidad | Impacto | Plan de Accion |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallo en la infraestructura del servidor | Medio | Alto | Implementar copias de seguridad y monitoreo constante; utilizar un sistema de escalado. |
| Alta carga de usuarios simultáneos | Alto | Alto | Optimizar consultas y arquitectura del sistema, y escalar horizontalmente con balanceadores de carga. |
| Cambios en los requerimientos de los usuarios | Bajo | Medio | Mantener comunicación constante con los stakeholders para ajustes. |
| Falta de interés de los usuarios | Medio | Alto | Realizar encuestas preliminares y talleres para conocer las expectativas y necesidades de los usuarios. |