



Guía ABPro Unidad “3”

Proyecto de Título

TIHI84

## Unidad 3. Defensa del Proyecto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Área Académica** | Tecnología, Información y Ciberseguridad | **Carrera** | Ingeniería en Informática |
| **Asignatura** | Proyecto de Título | **Código** | TIHI84 |
| **Aprendizaje esperado** | En esta situación de desempeño, el estudiante presenta proyecto de solución desarrollado. (Integrada Competencia Genérica Trabajo en Equipo y Ética profesional, N2) | | |
| **Duración** | 3.5 semanas | **Fecha** |  |

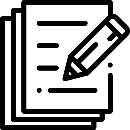
AAAA

|  |
| --- |
| Criterios de evaluación  3.1.1 Considera las plataformas de soporte e implementación de la solución informática elaborada.  3.1.2 Demuestra la funcionalidad y sustentabilidad de la solución desarrollada en concordancia con los propósitos del proyecto de ingeniería elaborado.  3.1.3 Argumenta las decisiones técnicas y de gestión de la solución implementada, asumiendo la ética en su actuar reflexionando respecto de sus decisiones e implicancias en los otros.  3.1.4 Retroalimentando eficazmente el desempeño grupal e individual de los miembros del equipo. |

1. Forma

   Descripción generada automáticamente con confianza baja**Presentación**

AAAA



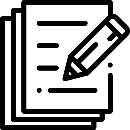
Esta guía contiene la información necesaria para la exposición final del Proyecto de Título y que corresponde a la presentación de implementación (ES3) que pondera un 25% y a la defensa del Proyecto de Título (ES4) que pondera un 35%, teniendo en cuenta que ambas actividades se realizan en forma secuencial.

Se sugiere que la exposición de la Defensa, asociada a la parte teórica (ES4), sea expuesta en primer lugar, utilizando el recurso de plantilla ***TIHI84\_Plantilla\_Exposición.pptx***, para a continuación, efectuar la presentación de implementación, que corresponde a la demostración práctica o demo de la solución (ES3).

Los lineamientos de la presente guía darán orientación al equipo de trabajo para que efectúen la Defensa del Proyecto de Título mediante una exposición de los argumentos teóricos que sustentan el desarrollo del proyecto y cuya solución ha sido elaborada durante la asignatura, para posteriormente realizar la presentación de la implementación mediante la exposición práctica de la solución elaborada durante el semestre.

Para la realización de la Defensa contarán con el instrumento de evaluación **“Escala de apreciación EA6”**, que constituye el estándar mínimo a cumplir en la realización de esta actividad y para la realización de la demostración de la solución contarán con el instrumento de evaluación **“Escala de apreciación EA5”**.

1. **Instrucciones generales**



1. En esta parte final del proyecto de Título, se mantienen los equipos de trabajo colaborativo con 3 integrantes, rotando el rol de jefe de proyecto para que cada integrante tenga la oportunidad de asumir estas responsabilidades y, en consecuencia, desarrollar y demostrar estas habilidades.
2. El desarrollo de esta etapa se lleva a cabo entre la semana 15 y 18. En las semanas 15 a 17, los equipos de trabajo revisan y realizan los ajustes finales de la implementación y preparan los contenidos para la defensa teórica (de carácter grupal y evaluación individual) y para la implementación (evaluación grupal). En este sentido, las actividades a realizar serán:
   1. Evaluación sumativa 3: Demostración de la Implementación 25%. Considera los criterios de evaluación 3.1.1 y 3.1.2. Se sugiere no superar los 8 minutos para esta demostración.
   2. Evaluación sumativa 4: Defensa del Proyecto 35%. Considera los criterios de evaluación 3.1.3 y 3.1.4. Para la presentación o defensa del proyecto contarán con un máximo de 12 minutos.
3. Se sugiere revisar la estructura del informe y los instrumentos de evaluación asociados. Esto les permitirá tener claridad de los aspectos que serán evaluados para optimizar los tiempos y priorizar las actividades incluidas en esta guía.
4. En esta etapa final **deberán presentar en un solo documento todo el proyecto** realizado a lo largo de la asignatura.
5. **Actividades**

**Actividad 1: Implementación de la Solución.**

**Paso 1.1. Implementación final.**

En base al desarrollo efectuado anteriormente e implementación de los diferentes componentes, realicen en los grupos de trabajo la implementación final, considerando las distintas plataformas que pueden aportar a la solución más adecuada al problema propuesto.

**Actividad 2: Sustentabilidad de la Solución.**

**Paso 2.1. Preparación de los argumentos de sustentabilidad**.

Para esta actividad, revisen y preparen la explicación que demuestra que la solución a implementar es defendible mediante argumentos de razonabilidad, tales como cumplimiento en los criterios de aceptación, cumplimiento de estándares normativos y de buenas prácticas;

incluyendo las evaluaciones: técnica, operativa (implementativa), económica, legal y ambiental.

**Actividad 3: Argumentación Técnica.**

**Paso 3.1. Preparación de los argumentos técnicos.**

Para esta actividad, revisen y preparen la explicación que demuestra que la solución a implementar es defendible mediante argumentaciones técnicas, tales como la compatibilidad de dispositivos de Hardware y de Software, la elección adecuada de la plataforma, entre otros.

**Actividad 4: Defensa de Proyecto.**

**Paso 4.1. Defensa teórica del Proyecto de Título**.

De manera grupal presenten la solución elaborada durante la asignatura para la Implementación de solución mostrando los argumentos teóricos que sustentan el desarrollo del proyecto. Los temas que debe incorporar esta presentación, se encuentran contenidos en la plantilla de exposición disponible en el AAI. Es necesario destacar que esta actividad es de carácter grupal, pero posee una evaluación individual.

**Actividad 5: Presentación de la Implementación.**

**Paso 5.1. Presentación práctica de la solución.**

De manera grupal realicen la demostración de la Implementación práctica de la solución. Es decir, deben mostrar la implementación de la solución mediante algún desarrollo práctico utilizando las metodologías y herramientas de la informática. Es necesario destacar que esta actividad es de carácter grupal, cuya evaluación también es grupal.

1. **Recursos e instrumentos de evaluación.**
   * Para el desarrollo de esta etapa, se debe utilizar la Plantilla de exposición, disponible en el AAI.
   * Las evaluaciones serán evaluadas con Escalas de Apreciación, disponibles en el AAI. Es importante revisarlas con atención para verificar el cumplimiento de todos los indicadores establecidos.

|  |
| --- |
| **Revisión de documentos en el AAI**.  AAAA  En el AAI revisa los siguientes recursos:   * Plantilla informe * Instrumento de evaluación |

**Indicaciones de entrega**

|  |
| --- |
| * El informe se trabajará en grupos de 3 estudiantes según las instrucciones dadas por el docente. * En la plataforma AAI se habilitará la tarea para que carguen la documentación en la fecha correspondiente hasta las 23:00hrs. del día agendado. * Una vez finalizado el plazo, se bloqueará el acceso a subir la tarea. * Se recomienda evitar realizar la carga en el último minuto, dado que existe la posibilidad de fallas en el sistema y problemas de conexión que podrían surgir. Es aconsejable planificar con antelación para prevenir inconvenientes. * NO SE RECIBIRÁN ENTREGAS POR CORREO. * En último término, aquellos que no asistan a las fechas de evaluación recibirán una calificación mínima, a menos que justifiquen su ausencia de acuerdo con los protocolos establecidos en el Reglamento Académico. Es necesario que informen oportunamente al docente a través de correo electrónico para validar su situación. |



Forma

Descripción generada automáticamente con confianza baja **Instrumento de evaluación**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESCALA DE APRECIACIÓN SUMATIVA** | | | | | |
| **Criterios de Evaluación** | **Indicadores** | **Escala de Valoración** | | | **Ponderación** |
| 3.1.3. Argumenta las decisiones técnicas y de gestión de la solución implementada, asumiendo la ética en su actuar reflexionando respecto de sus decisiones e implicancias en los otros. | Explica claramente cómo el problema se detectó mediante el análisis de las necesidades levantadas e identifica correctamente a los afectados e interesados en el proyecto. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 10 |
| La explicación del análisis realizado da cuenta de un correcto alcance que tendrá la solución e identifica debidamente sus restricciones. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 10 |
| La explicación de la solución implementada considera correctamente los procesos de negocio involucrados, mostrando un diagrama BPMN o lienzo CANVAS o Cadena de Valor, según corresponda. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 10 |
| Explica en forma clara y precisa cómo el objetivo general y los objetivos específicos resuelven efectivamente la problemática a partir de una solución que utiliza las tecnologías informáticas. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 15 |
| Muestra cómo será implementada la solución, explicando en forma clara y precisa los diagramas de arquitectura, infraestructura y metodología de desarrollo utilizada. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 15 |
| Fundamenta la factibilidad de la solución a partir de los resultados del análisis de la dimensión técnica, económica, legal, ambiental e implementativa, asociados con el diseño, desarrollo e implementación de la solución. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 15 |
| 3.1.4. Retroalimentando eficazmente el desempeño grupal e individual de los miembros del equipo. | Efectúa una sólida conclusión entregando juicios profesionales respecto del valor al negocio que aporta la solución a la organización, sustentada en los resultados del desarrollo de la solución y su implementación. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 10 |
| Responde correctamente las preguntas de la audiencia con argumentos sólidos, usando en todo momento lenguaje técnico y formal, acorde a la situación de la presente evaluación. | Excelente | Bueno | Insatisfactorio | 15 |
|  |  |  |  | **Ponderación** **Total** | **100** |

Un letrero de color negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja