
CÓDIGO TIDC24

TALLER DE PROYECTO DE SOFTWARE

Instructivo de Trabajo para Asignaturas Integradas

Santiago Sur

Versión 4.0

2019

1 Definición de Evaluaciones

En la asignatura se realizarán 7 evaluaciones:

UNIDADES DE APRENDIZAJE:

N°	Unidad	Horas
1	El desarrollo de software como la solución a un problema de negocio.	13
2	Gestión de los requerimientos para la planificación del desarrollo de un proyecto de software	17
3	Desarrollo del ciclo de vida de un producto de software	28
4	La implementación y mantención del software, como gestión de cierre de un proyecto	14
Las horas de evaluaciones están incluidas en las de las Unidades de Aprendizaje		

EVALUACIONES SEGÚN DESCRIPTOR Y PROPUESTAS:

N°	UNIDAD DE APRENDIZAJE	%	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN	EVIDENCIA	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
1	Unidad I	10%	ABPRO	AnteProyecto	Escala de Apreciación, Rúbrica y Pauta de Cotejo
2	Unidad II	15%	ABPRO	Informe N° 1 y Avance Nro 1 del Software	Rúbrica
3	Unidad III	25%	ABPRO	Informe N° 2 y Avance de Software N° 2	Escala de Apreciación, Rúbrica y Pauta de Cotejo
4	Unidad IV	30%	ABPRO	Informe N° 3 y Entrega FINAL de Software	Escala de Apreciación y Pauta de Cotejo
5	Todas las Unidades	25%	ABPRO	Evaluaciones parciales	Escala de Apreciación, Rúbrica y Pauta de Cotejo

2 Anteproyecto

ANTEPROYECTO + EXPOSICIÓN + DEMO

(Evaluación Nº 01 de 10%)

ENTREGABLE		CONTENIDO	
Informe	40%	Desarrollo de Pauta de Trabajo	100%
Disertación	60%	Demo funcional	10%
		Exposición PPT	30%
		Exposición Individual	20%
		Preguntas Comisión	40%

PAUTA DE TRABAJO INFORME:

1. DEFINICIÓN PROBLEMÁTICA.

Identifique el problema detectado. Para ello utilice una cadena de valor del negocio, detallando los procesos afectados y cómo se manifiestan los defectos, describiendo a quiénes involucra, el grado de envergadura y las consecuencias de tales defectos. En el caso que el cliente sea una persona natural, debe describir el contexto donde tiene lugar el proyecto y de qué forma se manifiesta el problema en dicho contexto, identificando los efectos y las consecuencias.

2. ALTERNATIVAS TÉCNICAS DE IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIÓN.

Describir al menos tres posibles soluciones técnicas de implementación al problema en estudio. Debe detallar las características técnicas que satisfacen los defectos detectados desde un punto de vista de datos, codificación e infraestructura. Luego, señalar el grado de satisfacción (alta, media y baja) que entrega cada una de las alternativas utilizando una matriz de doble entrada, tal como se ejemplifica a continuación:

Característica	Alternativa Nro. 1	Alternativa Nro. 2	Alternativa Nro. 3
Característica 1	Alta	Media	Alta
Característica 2	Baja	Baja	Alta
Característica 3	Media	Alta	Media
...

3. DEFINICIÓN TÉCNICA DE LA SOLUCIÓN.

Describe la alternativa escogida como solución al problema. Detalle los argumentos técnicos desde un punto de vista de datos, codificación e infraestructura que dicha solución satisface total o parcialmente al problema detectado.

4. DIAGRAMA DE COMPONENTES

Describe los componentes (ejecutables, librerías (DLL), documentos, archivos) con sus respectivas relaciones e interfaces, de tal forma que se pueda observar la estructura del sistema finalizado utilizando elementos estructurales y de comportamiento.

5. DIAGRAMA DE CLASES DE DISEÑO

Efectúe un diagrama que permita visualizar las relaciones entre las clases involucradas en la solución.

6. ANALISIS FACTIBILIDAD IMPLEMENTATIVA

Realice un análisis preliminar para determinar si el sistema operará sin inconvenientes una vez que sea instalado y a la vez señale los elementos detectados que indican que el sistema será usado. Para esto, describa si se cuenta con los recursos humanos suficientes para la operación y el grado de resistencia al cambio existente. Con todo, señale las decisiones que deben ser adoptadas para asegurar la factibilidad implementativa.

7. INTERESADOS POR EL PROYECTO.

1. Registro de los Interesados.

Efectúe un registro de los interesados (incluyendo equipo de proyecto) y describa las acciones realizadas para:

- a) Identificar a los interesados del proyecto (personas, grupos u organizaciones que se ven afectados).
- b) Analizar las expectativas de los interesados.
- c) Analizar los posibles impactos del proyecto en los interesados.

8. BIBLIOGRAFÍA

Incluir en modelo APA la bibliografía que será utilizada en el desarrollo del proyecto, demostrando la adecuada revisión de las fuentes y protegiendo los derechos de autor.

PAUTA DE CONTENIDO PPT:

1. Definición Problemática
2. Matriz Alternativas de Solución
3. Descripción Técnica de la Solución Escogida
4. Factibilidad Implementativa