GC-F-004v.08

TECNOLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

@SENAComunica
www.sena.edu.co

EXPLICACIÓN EVIDENCIA TÉCNICA

GA2-220501093-AA2-EV01

Fase 1

Análisis

Actividad de Proyecto 2

especificar el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software.

Resultado de Aprendizaje

Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.

Actividad de Aprendizaje GA2-220501093-AA2

Representar el contexto del negocio a través del diagrama de dominio y actividades.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Título de la evidencia: Elaboración de los diagramas del modelo de dominio del proyecto

Para el desarrollo de esta evidencia se usará el proyecto formativo que los aprendices vienen trabajando.

Por lo cual se permite el trabajo en equipo.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Entregables:

1. Documento en formato de Word o pdf, con los diagramas de clases y paquetes del dominio del software a desarrollar.

El aprendiz es libre de usar la herramienta de su preferencia para diagramar, siempre que se ajuste al estándar UML. Una buena opción es StarUML.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Para el correcto desarrollo de esta evidencia es importante la lectura del material de formación que se encuentra en Territorio SENA, en la ruta Contenido del curso / Análisis y Desarrollo de Software/PROYECTO/Fase 1 Análisis/Actividad de Proyecto 2/Material de formación/Diseño del modelo conceptual bajo el paradigma orientado a objetos/ 2 Diagramas de clases

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Por favor, NO utilice gráficos diferentes a los sugeridos para UML, según lo mostrado en la sesión en línea.

Para la evidencia, la guía de aprendizaje solicita los siguientes criterios:

- Seguir las características e instrucciones para la elaboración de un diagrama de dominio del proyecto
- El modelo conceptual resultante debe guardar las proporciones necesarias, de modo que se vea ordenado y sea fácil su lectura

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Para la evidencia, la guía de aprendizaje solicita los siguientes criterios:

- Para complementar el modelo del dominio, se puede representar por medio de otra vista que corresponde al diagrama de paquetes del proyecto.
- Tener en cuenta los requisitos del software.
- Diagramar con UML los artefactos del sistema, diagrama de clases y de paquetes.
- Manejar herramientas de software para apoyar la elaboración de los diagramas.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Criterios adicionales a tener en cuenta:

Documento con buenas normas de presentación (portada, introducción)

En el título de la portada debe especificar el nombre del proyecto de software.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Criterios adicionales a tener en cuenta:

En la introducción o en algún párrafo del documento se debe especificar a qué proyecto y la finalidad del mismo, se van a aplicar los diagramas. Sin esto no es posible determinar si los diagramas tienen o no relación con el proyecto de software, lo que dificultará la calificación y podría ocasionar la no aprobación de la evidencia.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Ejemplo: Los diagramas de este documento se aplicarán al proyecto Corp-ecommerce, el cual consiste en el desarrollo de un software para vender en línea los productos de la empresa Corp S.A.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

El documento debe contener los siguientes dos tipos de diagramas:

- Diagramas de clase
- Diagramas de paquete.

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Una vez que usted ha hecho cada diagrama según los criterios definidos, exportar a formato de imagen los mismos e insertarlos en el documento de evidencia.

Puede hallar los ejemplos expuestos en la sesión en línea, dando clic aquí

Evidencia GA2-220501093-AA2-EV01

Lista de chequeo para la evidencia

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Identifica el tipo de diagrama apropiado para modelar el dominio.			20%
2.	Diagrama con UML los artefactos del sistema diagrama de clases y de paquetes.			30%
3.	Maneja herramientas de *software* para apoyar la elaboración de los diagramas.			20%
~~4~~	~~Elabora documento plantilla de casos de uso con base en estándares de documentación.~~			~~20%~~
5	Sigue las instrucciones para la elaboración de un diagrama de dominio del proyecto y el modelo conceptual resultante se presenta ordenado y de fácil lectura.			10%

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682

@SENAComunica

www.sena.edu.co