



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

Regional: Quindío
Centro de formación : Comercio y Turismo

Programa de Formación: Técnico en Programación de software
Código del programa: 228120
Versión: 102

Competencia a Desarrollar: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

Resultado de Aprendizaje: Interpretar los diagramas de caso de uso, de objetos, de estad, de secuencia, de paquetes o componentes

Actividad de aprendizaje: Elaborar y presentar informe de DRS con base en los casos de usos, diagramas de clase, secuencia, modelos de entidad relación y relacional

Evidencia:
Cuestionario: UML

Nombre del Aprendiz: _____	No. documento _____
Nombre del Instructor: <u>Otoniel Suarez</u> _____	No. documento <u>91220751</u> _____
Duración de la evaluación:	

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

En el desarrollo de este instrumento se valorará las evidencias de desempeño y/o producto del proceso con base en las tecinas y habilidades desarrollados durante la formación, estas evidencias se valoran con base en las actividades que se describen en la guía de aprendizaje que fueron socializadas y concertadas con el instructor, con base en sus evidencias el instructor valorará cada uno de los factores que contiene las siguientes listas de chequeo para alcanzar el resultado de aprendizaje.

CUESTIONARIO

1. UML, por sus siglas en ingles es

- ☐ Unit Modeling Language
- ☐ Unified Modeling layer
- ☐ Unit Modeling layer
- ☐ Unified Modeling Lenguaje

2. UML se utiliza para

- ☐ Definir un sistema
- ☐ Detallar los artefactos en el sistema
- ☐ Documentar
- ☐ a, b y c

3. Son los elementos de un caso de Uso

- ☐ Actor, Rol, caso de uso
- ☐ Actor, caso de uso, limite de un sistema
- ☐ Rol, objetivo, decisión

4. Realizar el siguiente caso de uso:

En un restaurante está el cliente o critico de comida y también está el chef, defina en el sistema cuales son los objetivos o casos de uso de cada uno de estos actores.

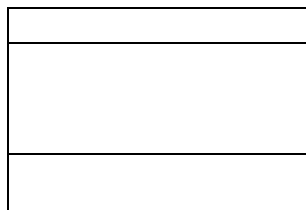
5. Para que sirve un diagrama de clase

- ☐ Para describir un conjunto de objetos, que comparten los mismos atributos, operaciones, metodos y relaciones
- ☐ Describe operaciones de un sistema
- ☐ Realiza restricciones a los objetivos del sistema

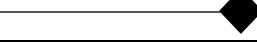
6. Relacione con una flecha la definición con su concepto correspondiente

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Propiedad o característica de una clase y describe un rango de valores que la propiedad podrá contener en los objetos | Operaciones |
| 2. Algo que la clase pueda realizar o que usted puede hacer en una clase | Restricción |
| 3. Es una descripción de los que hará la clase | Atributo |
| 4. Texto que especifica una o varias reglas que sigue la clase | Responsabilidades |

7. Describa las partes del símbolo o diagrama de clase



8. Nombre que recibe cada uno de los siguientes símbolos para las relaciones entre clases:

9. Nombre que recibe cada visibilidad para atributo o método.

-	
+	
#	
~	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
---	--

LISTA DE CHEQUEO

No.	Aspecto	INDICADORES/FACTORES A EVALUAR	CUMPLE		Observaciones
			SI	NO	
1	Actitud Reflexión	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de reflexión			
2	Actitud Contextualización	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de contextualización			
3	Actitud Apropiación	El aprendiz participó en las actividades didácticas para la apropiación del conocimiento			
4	Actitud Apropiación	El aprendiz se presenta puntual a las actividades de aprendizaje			
5	Actitud Apropiación	El aprendiz evidencia un buen porte del uniforme durante el proceso de aprendizaje			
6	Actitud Apropiación Técnico	El aprendiz identifica los elementos fundamentales de UML			
7	Actitud Apropiación Técnico	El aprendiz Identifica los diagramas de caso de uso y diagrama de clase			
8	Actitud Proyecto-transferencia	El aprendiz Identifica métodos de acceso a objetos según los principios de POO en un proyecto de software			
9	Actitud Portafolio de evidencias	El aprendiz registra las evidencias en su portafolio con base en las fechas e instrucciones dadas por el instructor			

RESULTADOS: Aprobado ☐ Deficiente ☐

OBSERVACIONES-RECOMENDACIONES

Ciudad y fecha de aplicación del instrumento:

Firma del Aprendiz

Firma Instructor