

INGENIERÍA DE SOFTWARE I

3.3 DIAGRAMA DE CLASES

CUATRIMESTRE: Cuarto
NOMBRE DEL PROFESOR:
Brenda Juárez Santiago

DIAGRAMA DE CLASES

UNIDAD 3 ANÁLISIS Y DISEÑO EN EL DESARROLLO
DE SOFTWARE CON UML

3.3 DIAGRAMA DE CLASES

Diagrama de clases

OBJETIVOS

- Realizar un diagrama de clases describiendo cada clase y sus atributos de acuerdo al proyecto elegido con el equipo.
- Describir que hace cada clase.

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

Parámetro	Elementos que evaluar	Valor en porcentaje
Saber	Identificar los componentes de un diagrama de clases (clase, atributos, métodos, relaciones).	30%
Saber hacer	Elaborar un diagrama de clases.	60%
Ser	Realizar 3 publicaciones al blog personal, del tema 3.3.	10%

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

ACTIVIDAD DEL SABER (INDIVIDUAL).

- Documento en digital
- Realizar una presentación de PowerPoint, identificando los elementos del diagrama de clases.
- Utilizar formato libre (no utilizar logo de la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio).
- La presentación de PowerPoint se guardara como se muestra a continuación:
 - **Act3.3_PRESENTACIÓN_DIAGCLASE\$ _ApellidoPaternoNombre.ppt**
- Al finalizar esta actividad, la presentación se subirá al portafolio de evidencias en el Saber.

ACTIVIDAD DEL SABER HACER (EQUIPO).

- Realizar un diagrama de clases en el software que a continuación se menciona:
 - Software a utilizar
 - Argo UML (Instalable)
 - Descargarlo en: <https://argouml.uptodown.com/windows>
 - Identificando cada clase, atributos, métodos, relaciones relacionado con el proyecto.
 - Al realizar el diagrama en dicho software, se deberá guardar en PNG, el cual se pegara en el siguiente formato para desarrollo de la actividad:
 - <https://drive.google.com/open?id=OBwYQhj7tVvHSYURVb3lwNUhsc3M>
 - Al finalizar la actividad, guardarla como se muestra a continuación:
 - **Act3.3_DIAGRAMACLASE\$ _NombreCortoProyecto.doc**
- Ejemplo
- **Act3.3_DIAGRAMACLASE\$ _App\$istemaRuta\$.doc**

ACTIVIDAD SER (INDIVIDUAL)

- Realizar 3 publicaciones en su blog personal, sobre el tema 3.3 Diagrama de clases, con un min de 150 palabras y máximo 200 palabras.
- Cada alumno deberá subir todos los documentos y presentaciones que se realicen.

CONTENIDO ADICIONAL

Links

<https://drive.google.com/drive/folders/OBwYQhj7tVvHSNHRhdjBCaUyems>

<https://abialeba.files.wordpress.com/2012/11/ejemplo-diagrama-de-clases-herencia1.jpg>