Universidad Mariano Gálvez

Ingeniería en sistemas

Curso: Introducción a los sistemas de computo

ING. Gerson Altamirano



**Tarea #8**

**Diagramas de UML**

Candy Jazmín Méndez Santillano

Carné: 0907-20-9156

**Diagrama de estados**

Programa que muestra los resultados de las variables.

Archivo del programa creado.

Realización de pruebas del programa.

Programa con HTML:5

Programa con HTML y la función de sumar variables.

Se agregan comentarios y párrafos.

Se agregan input, label y botón.

**Diagrama de secuencia**

**Programador**

Se realiza el manual del cliente acerca del uso del programa.

Se obtiene toda la información

Se realizar prueba para ver si funciona

Se realiza la validez del diseño.

Realizar análisis básicos

Se debe de plantear el problema

Documentación interna y externa

Programa

Resolución del problema

Se forma un algoritmo

**Diagrama de actividades**

Se realiza el manual de cliente del programa

Se obtiene la información para realizar la documentación tanto interna como externa

Se realizarán prueba de funcionalidad

Se realiza la validación del diseño.

Se forma un algoritmo

Realizar análisis básicos

Se debe de plantear el problema

**Diagrama de clase**

* Realizar un programa
* Resolver un problema
* Agregar instrucciones
* Manual de usuario
* Descripción del problema
* Nombre del autor
* Algoritmo
* Diccionario de datos
* Código de fuente

**Documentación externa**

* Crear página web
* Colocar estilos
* Obtener una función
* HTML
* Java script
* CSS

**Programa**

* Crear un programa
* Ingresar los datos
* Obtener resultados
* Planteamiento de problemas
* Análisis básico
* Algoritmo
* Validación del diseño
* Prueba y depuración
* Documentación interna y externa
* Manual del cliente

**Resolución de problemas**

**Diagrama de objetos**

* **Código de fuente:** Programa que recibe variables.
* **Diccionario de datos:** números enteros
* **Descripción del problema:** Se necesitan sumar las variables.

**Variables: Documentación externa**

* **HTML:** HTML:5
* **CSS:** estilos
* **Java script:** Function sumar ()

**Variables: programa**

* **Planteamiento del problema**: Crear un programa de variables.
* **Análisis básicos:** analizar entrada, proceso y salida de las variables.
* **Algoritmo:** pasos de las variables.
* **Prueba y depuración:** probar el programa.
* **Manual del cliente:** instrucción del uso de las variables.

**Variables: Resolución de problemas**