CUATRIMESTRE: CUARTO

NOMBRE DEL PROFESOR: BRENDA JUÁREZ SANTIAGO

ELABORACIÓN DE DIAGRAMA DE SECUENCIA

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

3.4 DIAGRAMA DE SECUENCIA

Elaborar un diagrama de secuencia

OBJETIVO GENERAL

El alumno colabore en equipos para el desarrollo final del diagrama de secuencia de su proyecto

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Identificar los elementos del diagrama de caso de uso
- Analizar los actores y casos del sistema
- Realizar diagrama de secuencia

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

Parámetro	Elementos que evaluar	Valor en porcentaje
Saber	Investigar e identificar la interacción de los objetos y actores de los casos de uso del sistema.	30%
Saber hacer	Elaborar los diagramas de secuencia del sistema.	60%
Ser	Participación Respeto Analítico Actitud Compromiso puntualidad Publicaciones en blog profesional	10%

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Actividad del Saber (individual)

1. Dar lectura al tema 3.4 diagrama de secuencia.
2. Analizar los elementos que debe contener el diagrama de secuencia
3. Analizar los componentes y elementos del sistema propuesto en la actividad 1.0.

Actividad del Saber Hacer (individual).

4. Realizar por equipo un diagrama de secuencia.
5. Realizar el diseño o prototipo del diagrama de secuencia en algunos de los siguientes softwares:

- DIA : http://dia-installer.de/index.html.es
- E-DRAW: https://www.edrawsoft.com/es/download-edrawmax.php
- ARGO UML: http://es.ccm.net/download/descargar-4012-argouml

6. Una vez ves se establezca el diseño en el software antes mencionado se deberá exportar a JPG y guardar archivo original con la siguiente nomenclatura: Diagramadesecuencia.X

   Ejemplo

   Diagramadesecuencia.jpg

   X es la extensión al que se exportara y también la extensión del formato original

- Se recomienda utilizar ARGO UML.

Actividad del ser (individual).

7. Deberá guardar ambos archivos en su portafolio de evidencias en drive
8. Descargar el formato de actividades del alumno en la siguiente link:

   https://drive.google.com/open?id=0B6W8EdsvIU6ScFhpWkxLcl84eHM
9. Guardar el documento de la actividad con el siguiente formato:

   Act3.4_DIAGRAMASECUENCIA__NombreCortoProyecto.doc

   Ejemplo

   Act3.4_DIAGRAMASECUENCIA__AppSistemaRutas.doc

10. Comentar en el foro de debate del tema "DIAGRAMA DE SECUENCIA" en Moodle.
11. Deberá realizar mínimo 3 publicaciones acerca del tema en tu blog personal, de mínimo 150 palabras, máximo 200, incluir referencias al final de cada publicación.

12. CONTENIDO ADICIONAL

Tutorial diagrama de secuencia:

https://www.youtube.com/watch?v=bMtnQI0CMCo

Ejemplo de diagrama de secuencia en DIA:

https://www.youtube.com/watch?v=QIBy8BXvfFI

Ejemplo de diagrama de secuencia en ARGO UML:

https://www.youtube.com/watch?v=zaCrRISYMMo

Crear diagramas de secuencia IBM:

https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SS6RBX_11.4.3/com.ibm.sa.tutorial.doc/topics/Less2.1_BuildASequenceDiagram.html