

## **Ingeniería de Software I**

### **Actividad XV – Evidencias de Aprendizaje**

#### **Objetivo**

Evidenciar el trabajo realizado en el curso.

#### **Descripción**

Elaborar videos de sus actividades, prácticas, tareas y ejercicios realizados.

#### **Requerimientos Generales**

1. Para cada entregable que se haya logrado implementar durante el curso, y que se haya entregado por correo ya sea en tiempo y forma o después de la fecha límite de entrega, entregar video de:
  - a) Actividad XIII individual; y
  - b) Actividad XIII en equipo; y
  - c) Práctica 3; y
  - d) Práctica 4; y
  - e) Tarea 3; y
  - f) Tarea 4; y
  - g) Ejercicio 1; y
  - h) Ejercicio 2; y
  - i) Ejercicio 3; y
  - j) De “Ejercicios PRO.pdf” el que solicita un “Programa ABC” de materias con sus prerrequisitos;...donde si, alguno de los citados entregables no hubiese sido solicitada su entrega mediante excel Actividades, con 48hrs. de anticipación previo a la fecha límite de esta Actividad, no es necesario implementarlo ni elaborar su correspondiente video.
2. Para el video de la Actividad XIII, mostrar a la par de la aplicación funcionando los diagramas de casos de uso y diagramas de secuencia del sistema, que correspondan a lo que se esté mostrando durante la ejecución de la aplicación, platicando durante el video la correspondencia entre lo echo por el usuario de la aplicación y lo que se ilustra en el caso de uso, para cada variable y subrutina que corresponda a la secuencia de eventos entre el usuario y el sistema.

3. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100: Los videos incluyan en algún lugar visible el Grupo-CicloEscolar-NickName del(la) `alumn@` (usando el bloc de notas para ello), durante todo el tiempo que dure la reproducción del video..
4. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100: Mostrar al principio de cada video citado en el punto #1 la carpeta conteniendo los diferentes archivos fuente correspondientes previo a compilarlos (que la carpeta solo contenga códigos fuente); a continuación, abrir el pdf que especifica los requerimientos del programa y que se muestre todo lo que solicita el documento, sin detenerse más que el tiempo suficiente para que si se desea pausar el video, se lea toda la especificación del programa; antes de ejecutar la aplicación mostrar cada archivo de código fuente necesario para el programa; que se vea del código fuente el NickName del(la) estudiante, el nombre de la actividad/tarea/práctica/ejercicio y el tiempo de implementación, y del resto del código fuente únicamente mostrar los campos de cada registro (o los atributos pasivos de clases si se usan) que sean relevantes para explicar el funcionamiento de la aplicación; evitar mostrar las firmas de subrutinas, y tampoco mostrar la implementación de las subrutinas; para lo anterior, previo a iniciar la grabación, edita los códigos fuente para insertar saltos de línea donde sea necesario, de modo que cumplas con este punto; finalmente ejecutas el programa y muestras todas sus características.
5. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100: Todos los mensajes a pantalla producto de la ejecución de los programas sean legibles durante la reproducción del video, visualizándolos en una pantalla de 14 pulgadas a pantalla completa a resolución 1024x768.
6. Proveer una explicación verbal de cada programa, lo más detallada posible de todo lo que hace la aplicación.
7. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100: Lograr que ninguno de los videos rebase los 20MB/minuto grabando en formato MP4. Alternativamente, se puede entregar vía Google Drive institucional; en tal caso, que ninguno de los videos rebase los 5MB/minuto; y entregar mediante esta vía se admite solo si el asistir de modo presencial al aula no es obligatorio acorde a las circulares de la Universidad.
8. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100: Nombrar los videos de la forma “Actividad...mp4” o “Practica...mp4” o “Tarea...mp4” o “Ejercicio...mp4” usando el nombre que corresponda según se solicita en cada inciso del punto #1; y colocar los videos en una carpeta nombrada de la forma “a11eda21121aNickName”, usando su NickName que le corresponda y el ciclo escolar que le corresponda (si es el caso de un ciclo posterior al “21a” que se cita antes del “NickName”). Los nombres de los archivos no contengan acentos.
9. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100: Rotular el disco (en caso de CD o DVD) con su NickName, materia, grupo y ciclo escolar; usar plumón de tinta permanente apto para escribir en CD/DVD; lo anterior tanto en el disco como en la envoltura de papel que se use para entregarlo (envoltura de las que se venden diseñadas para almacenar discos y no usar otra cosa ni entregar sin envoltura). En el caso usar Google Drive institucional, entregar al profesor la liga a una carpeta de Drive, nombrada como se indicó en el punto anterior y acorde a como se indique en el excel Actividades.

10. INDISPENSABLE PARA DERECHO A CALIFICACIÓN MAYOR A 5/100:  
Entregar en horas clase un CD o DVD (o la liga a una carpeta de Google Drive institucional, según se detalló en el punto anterior) con los videos sin comprimir (ni con zip, ni rar, u otro que no sea del propio formato de video) y atendiendo la fecha límite de entrega.

### **Requerimientos para Puntos Extras**

11. Entregar en el mismo compendio carpetas diferentes para cada lenguaje::
- a) Una nombrada “C” con los videos de programas en C (ANSI);
  - b) Una nombrada “C++” con los videos de programas en C++;
  - c) Una nombrada “Java” con los videos de programas en Java;
  - d) Una nombrada “C#” con los videos de programas en C#;
  - e) Una nombrada “English” con los videos de programas en inglés (solo para el lenguaje de programación de su preferencia).

### **Criterios de Evaluación**

- Los establecidos en las “Reglas de Operación y Evaluación” del curso.
- Cumplir con la fecha límite de entrega citada en el Excel de Actividades.