

## TRABAJO COLABORATIVO No. 1 GUÍA DE ACTIVIDADES

Título del trabajo

Trabajo Colaborativo No. 1

Nombre del Curso

Ingeniería del Software

Temáticas revisadas

Unidad 1. Gestión y planificación de proyectos software. Capítulo 1. Conceptos sobre gestión de proyectos. Capítulo 2. El proceso de software y métricas del proyecto. Capítulo 3. Planificación de proyectos software.

Guía de actividades

Este trabajo consta de una única actividad, la cual se debe trabajar, primero, de manera individual y posteriormente en grupo.

Descripción de la actividad: Trabajo individual. Entre 01 de abril y 25 de abril .

Cada integrante del grupo debe presentar, de manera individual, su solución a las preguntas y aspectos planteados en el caso. Las respuestas a las preguntas deben estar fundamentadas principalmente en hechos concretos que se encuentren en el caso y en la interpretación del participante de esos hechos. Necesariamente deben presentar de manera individual sus respuestas.

Trabajo grupal. Entre el 26 de abril y el 11 de mayo .

Luego de que cada participante haya realizado y enviado su trabajo de manera individual, en las fechas establecidas para ello en la agenda del curso (01 de abril a 25 de abril), el grupo debe analizar las respuestas enviadas por cada estudiante y entre todos los integrantes que participaron seleccionar y complementar las respuestas más pertinentes con sus respectivas justificaciones. Este trabajo final de grupo debe obtenerse a partir de la discusión, revisión, complementación y consolidación de los productos y análisis presentados individualmente. Por ningún motivo deben presentar en el trabajo final todas las respuestas recibidas de cada participante. Sólo debe contener una respuesta unificada para cada pregunta, con su respectiva justificación.

Producto a entregar

. (Grupal). El archivo final del grupo debe entregarse en formato pdf y el nombre debe seguir la estructura: 301404\_trabajo2\_grupo\_numerodelgrupo.pdf, por ejemplo, si el grupo es el número 101, entonces el archivo debe llamarse 301404\_trabajo2\_grupo\_101.pdf. El grupo debe entregar un sólo archivo (lo envía únicamente el integrante del grupo que haya sido asignado para ello). Dicho archivo de grupo debe contener:

Se debe entregar un sólo archivo con el desarrollo detallado del estudio de caso propuesto. La idea es que presenten un documento con la consolidación de los consensos o acuerdos hechos a partir de los aportes individuales, que es diferente a la unión (copie y pegue) de todo lo enviado y también diferente a la presentación de sólo uno de los aportes individuales enviados. El trabajo final debe obtenerse de la discusión, revisión, complementación y consolidación de los productos y análisis presentados individualmente.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

–

UNAD

ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA 301404

–

INGENIERÍA DE SOFTWARE

ρ

Debe incluir portada, introducción, desarrollo de la situación, conclusiones y referencias bibliográficas usadas.

ρ

En la introducción del trabajo se debe presentar cómo se desarrolló el estudio del caso al interior del grupo y el por qué seleccionaron el trabajo individual que presentan en grupo.

ρ

El trabajo debe presentar en las conclusiones una reflexión general del equipo sobre el caso presentado, centrando el análisis en ¿qué ejemplo de software se puede considerar innovador que combine hardware de realidad virtual con software innovador? De acuerdo a lo solicitado en el caso. El trabajo también debe presentar una bibliografía y webgrafía. Deben aplicar normas ICONTEC para presentación de trabajos. Deben revisar muy bien la ortografía y redacción del trabajo presentado, ya que estos aspectos son fundamentales para su vida profesional, además se tienen en cuenta en la calificación el mismo. La actividad finaliza el

11 de mayo

, pero la fecha máxima para que envíen sus trabajos individuales es el

25 de abril

, de tal forma que tengan suficiente tiempo para analizarlos, complementarlos, organizar el producto final y revisarlo entre todos hasta que quede lo más completo posible.

Después del 25 de abril

deben seguir participando e interactuando en el foro, tanto para la revisión de los aportes de todos los integrantes del grupo, como para enviar información y sugerencias que complementen lo hecho hasta el momento y así obtener en grupo una excelente consolidación del producto final a entregar. De esta manera, todos los integrantes del grupo deben entregar sus trabajos individuales

entre el 01 de abril y el 25 de abril

, así pueden hacer parte del grupo que seguirá trabajando para consolidar y enviar el producto final. Quienes no hagan aportes individuales

entre el 01 de abril y el 25 de abril

ya no pueden enviar aportes, ni participar en la consolidación del trabajo final, ni en la entrega del producto del grupo, la cual debe ser máximo hasta el

11 de mayo.

Estudiante que no envíe su trabajo individual tiene nota de 0.0. Cada estudiante debe enviar su trabajo individual con las respuestas a todas las preguntas planteadas en el caso, en el tiempo establecido para entrega de aportes individuales. Igualmente el grupo debe enviar el documento final, una vez lo realicen, lo revisen y lo consoliden con base en los trabajos individuales que hayan enviado. Quien no participe en la consolidación del trabajo final sólo se le aplicará el ítem de la rúbrica de evaluación referente al trabajo individual.

Fechas para desarrollo del Trabajo Colaborativo 2: Apertura

: 01 de Abril

Entrega trabajo individual

: 01 de Abril a 25 de Abril 11:55 p.m

Consolidación y envío del producto final de grupo

: 26 de Abril a 11 de Mayo 11:55 p.m.

## ESTUDIO DE CASO

Se le ha nombrado gestor de proyecto de una compañía de productos software. Su trabajo consiste en construir un producto innovador que combine hardware de realidad virtual con software innovador. Puesto que la competencia por el mercado de entretenimiento casero es intensa, hay cierta presión para que usted termine el trabajo rápidamente. De acuerdo a este

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

–

UNAD

–

## INGENIERÍA DE SOFTWARE

contexto, analice y conteste las siguientes preguntas: 1. ¿Qué nivel de organización de equipos elegiría y por qué? Justifique adecuadamente su respuesta. 2. ¿Qué modelo(s) de proceso de software elegiría y por qué? Justifique adecuadamente su respuesta. 3. Construya una tabla de riesgos para el proyecto. Tenga en cuenta las indicaciones del módulo en cuanto a la construcción de tablas de riesgo. Dicha tabla debe contar con la siguiente estructura:

Riesgos Categoría Probabilidad Impacto

Mayor número de usuarios previstos TP 30% 3

---

4. Defina un listado de tareas, de acuerdo con la metodología seleccionada en el punto 2. Utilice cualquiera de las diferentes técnicas descritas en el capítulo 2 para establecer una planificación temporal del proyecto.

## UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

–

## UNAD

–

## INGENIERÍA DE SOFTWARE

### ACT 10: TRABAJO COLABORATIVO No. 2 RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Ítem Evaluado Valoración Baja Valoración Media Valoración Alta Puntaje

Trabajo individual El estudiante No envió, en las fechas establecidas para entrega del trabajo individual, su trabajo individual ó lo envió de manera incompleta, de acuerdo a lo solicitado en la guía de actividades.

(Puntos = 0)

El estudiante envió su trabajo individual, en las fechas establecidas para entrega del trabajo individual, pero de manera incompleta, de acuerdo a lo solicitado en la guía de actividades.

(Puntos = 5)

El estudiante envió de manera completa su trabajo individual, de acuerdo a lo solicitado en la guía de actividades, en las fechas establecidas para entrega del trabajo individual.

(Puntos = 10) 10

Participación individual en la consolidación del trabajo final del grupo El estudiante NO participó en la discusión, revisión, complementación y consolidación del trabajo final del grupo.

(Puntos = 0)

El estudiante participó en la discusión para lograr el trabajo final del grupo, pero no de manera pertinente en la revisión, complementación y consolidación del trabajo final del grupo.

(Puntos = 5)

El estudiante participó de manera pertinente en la discusión, revisión, complementación y consolidación del trabajo final del grupo.

(Puntos = 10)

10

Estructura del Informe final de grupo El documento grupal no presenta una estructura adecuada que cumpla con todos los requerimientos que aparecen en la sección

Producto a Entregar

. Además presenta deficiencias notorias en redacción y graves errores ortográficos.

(Puntos = 0)

Aunque el documento presenta una estructura base, la misma carece de algunos elementos del cuerpo solicitado y que aparecen en la sección

Producto a Entregar

ó presenta deficiencias notorias en redacción y graves errores ortográficos.

(Puntos = 2)

El documento presenta una excelente estructura y cumple con todos los requerimientos que aparecen en la sección

Producto a Entregar.

Además no presenta deficiencias notorias en redacción ni graves errores ortográficos.

(Puntos = 4)4

Documento grupal- Respuesta a pregunta No. 1 planteada para el caso propuesto El documento final de grupo no contiene una respuesta con su respectiva justificación a la pregunta número 1 planteada para el caso.

(Puntos = 0)

Aunque el documento final de grupo contiene una respuesta con su respectiva justificación a la pregunta número 1 planteada para el caso, ésta no es pertinente y/ó no tiene una justificación adecuada

(Puntos = 3)

El documento final de grupo contiene de manera pertinente una respuesta con su respectiva justificación a la pregunta número 1 planteada para el caso.

(Puntos = 5)

5

Documento grupal- Respuesta a pregunta No. 2 planteada para el caso propuesto El documento final de grupo no contiene una respuesta con su respectiva justificación a la pregunta número 2 planteada para el caso.

(Puntos = 0)

Aunque el documento final de grupo contiene una respuesta con su respectiva justificación a la pregunta número 2 planteada para el caso, ésta no es pertinente y/ó no tiene una justificación adecuada

(Puntos = 3)

El documento final de grupo contiene de manera pertinente una respuesta con su respectiva justificación a la pregunta número 2 planteada para el caso.

(Puntos = 5)

5

Documento grupal- Respuesta a pregunta No. 3 planteada para el caso propuesto El documento final de grupo no contiene una respuesta con su respectiva estructura y detalle, cumpliendo con las especificaciones dadas para la construcción de la tabla de riesgos.

(Puntos = 0)

Aunque el documento final de grupo contiene una respuesta a la pregunta 3 ésta no se presenta con estructura y detalle, cumpliendo con las especificaciones dadas para la construcción de la tabla de riesgos.

(Puntos = 3)

El documento final de grupo contiene una respuesta con su respectiva estructura y detalle, cumpliendo con las especificaciones dadas para la construcción de la tabla de riesgos.

(Puntos = 5)

5

Documento grupal- Respuesta a El documento final de grupo no contiene una respuesta que presente de forma correcta Aunque el documento final de grupo presenta una planificación de proyectos, ésta no El documento final de grupo contiene una respuesta que presenta de forma correcta una de

5

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

–

UNAD

ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA 301404

–

INGENIERÍA DE SOFTWARE

pregunta No. 4 planteada para el caso propuesto una de las técnicas dadas para la planificación temporal de proyectos, con su respectiva estructura y detalle.

(Puntos = 0)

corresponde de forma correcta a una de las técnicas dadas para la planificación temporal de proyectos, con su respectiva estructura y detalle.

(Puntos = 3)

las técnicas dadas para la planificación temporal de proyectos, con su respectiva estructura y detalle

(Puntos = 5)

Conclusiones El documento no presenta conclusiones.

(Puntos = 0)

Aunque el documento contiene conclusiones, éstas no responden a la pregunta planteada o si lo hacen la respuesta no es adecuada y pertinente.

(Puntos = 3)

El documento presenta conclusiones que responden de manera adecuada a la pregunta planteada.

(Puntos = 6)

## 6 TOTAL DE PUNTOS POSIBLES 50

### Situaciones especiales:

ρ

Estudiante que no envíe su trabajo individual tiene nota de 0.0. Cada estudiante debe enviar su trabajo individual con las respuestas a las preguntas planteadas para el caso propuesto, en el tiempo establecido para entrega de aportes individuales. Igualmente el grupo debe enviar el documento final, una vez lo realicen, lo revisen y lo consoliden con base en los trabajos individuales que hayan enviado

ρ

Si el estudiante envió su trabajo individual después de la fecha límite establecida para ello, tendrá una calificación total de 0 puntos en el trabajo colaborativo y no se le aplicará la rúbrica de evaluación de la actividad.

ρ

Si el estudiante no participa en la consolidación del trabajo de grupo sólo se le aplicará el ítem de la rúbrica de evaluación referente al trabajo individual

ρ

Si se comprueban plagios y/o copias textuales de otros trabajos o de internet, el grupo tendrá una calificación total en el trabajo colaborativo de 0 puntos y no se le aplicará la rúbrica de evaluación de la actividad.