**PC2 Mandujano.**

1. en zip

2. en zip

3. en zip

4. Con respecto a las metodologías SCRUM y RUP responder a lo siguiente:

**a) Cuáles son las semejanzas que existen entre ambas metodologías.**

La metodología SCRUM y RUP emplean un enfoque iterativo es decir que cada iteración debe tener su propia definición y planificación de tiempos. A pesar de que las dos metodologías son agiles, en RUP existe un plan del proyecto de acuerdo a iteraciones mientras que en SCRUM no hay un plan de proyecto que cubra todo el proceso.

En SCRUM el alcance del proyecto se define en el Product Backlog que se revisa cada iteración o sprint llamado más formalmente.

El alcance del RUP es definido mucho antes de empezar el proyecto mismo y no durante su ejecución misma.

**b) Cuáles son las diferencias que se pueden encontrar.**

En la metodología SCRUM el alcance del proyecto se define en el Product Backlog que se revisa cada iteración o sprint llamado más formalmente.

El alcance del RUP es definido mucho antes de empezar el proyecto mismo y no durante su ejecución misma.

Por otro lado, la metodología RUP se enfoca a proyectos empresariales de largo alcance mientras que SCRUM se dirige masa proyecto de corto o medio plazo.

**c) Realice un bosquejo de las diferentes etapas y personas involucradas en SCRUM.**

**Product backlog Sprint planeamiento Sprint backlog Ejecucion del Sprint Revision del Sprint Retrospectiva Sprint**

Personas involucradas:

Product Owner: encargado principal de todo el proyecto, tiene la responsabilidad de dirigir y escoger que elementos se implementaran al proyecto, tiene el mayor conocimiento sobre el producto.

Equipo de developers: son los encargados de escribir e implementar el producto, tiene un mayor conocimiento en programación de los casos a utilizar.

Master en Scrum: responsable de asegurar que el scrum sea entendido, además se asegura que el equipo trabaje de acuerdo a la teoría y practicas agiles del scrum.

**d) Los artefactos que utiliza RUP y que son modelados en UML son utilizados en SCRUM? Justifique su respuesta.**

Artefactos:

1. Backlog del producto: es una lista donde se apunta todo lo que se necesita en el producto y sus requerimientos para hacer cualquier cambio en el futuro del proyecto.
2. Backlog del sprint: conjunto de elementos de la lista que se escoge para el sprint o iteraciones, además se debe entregar un plan del incremento del producto para conseguir los objetivos del sprint descrito.
3. Incremento del producto: es donde se recopila todas las tareas avanzadas de cada sprint.

**e) Coloque la relación existente entre el Product Backlog y el Spring Burnout Chart.**

Backlog del producto es una lista donde se apunta todo lo que se necesita en el producto mientras que el sprint burnout chart es representada como una tabla de tareas donde se realiza un estimado de cuanto esfuerzo se necesitaría para cada tarea a realizar por el equipo de proyecto, se describe tiempos específicos, por ejemplo, un proyecto de 10 días que tenga 30 tareas a desarrollar a quien se dirige cada tarea.