**Preguntas de única respuesta**

**1)Para el famoso juego del buscaminas, indique cuáles son los posibles casos de uso:**

**-** Iniciar partida, Descubrir una casilla, Marcar una casilla. (Correcta)

**-** Iniciar partida, Jugar partida, Contar minas.

**-** Jugador, Minas, Anotaciones.

**-** Ninguna es un caso de uso.

**2) ¿Cuáles de las siguientes actividades recomienda el enfoque del RUP?**

-Desarrollo de software iterativamente, gestión de requisitos, usar arquitectura en componentes, software modelado visualmente, verificar calidad y controlar los cambios del software. (Correcta)

- Especificación, diseño, implementación, validación y evolución del software.

- Análisis y definición de requerimientos, diseño del sistema y software e implementación.

-Todas las anteriores.

**3) Se necesita modelar las interacciones entre los actores y los objetos de un sistema. El diagrama recomendado para dicho fin sería:**

**-** Diagrama de clases.

- Diagrama de casos de uso.

- Diagrama de secuencia. (Correcta)

-Diagrama de sentencias.

**4) Según Bass y sus colaboradores analizan 3 ventajas de diseñar y documentar de manera explícita la arquitectura de software. ¿Cuáles son estas 3 características?**

**-** Comunicación con los participantes, diseño y programación del sistema e implementación del sistema.

- Análisis del sistema, programar de manera eficiente y cumplir con los requerimientos.

- Comunicación con los participantes, análisis del sistema y reutilización a gran escala. (Correcta)

- Análisis de los requerimientos, análisis del software, programar.

**5) En Ingeniería de Requerimientos, al momento de identificar los requerimientos se debe tener claro:**

- De diferenciar si el requerimiento es funcional o no funcional.

- De conocer muy bien las necesidades que tiene el cliente. (Correcta)

- De determinar cómo aplicar bien las técnicas de recolección de datos, como entrevistas.

-Ninguna de las anteriores.

**6) La UTPL crea un sistema para albergar los datos de las pruebas de admisiones de los nuevos aspirantes. Como política de la Universidad, el sistema implementara provisiones para la privacidad de los datos de los aspirantes. Este requerimiento no funcional, puede ser clasificado como:**

**-** Requerimiento del producto.

- Requerimiento de la organización.

- Requerimiento externo. (Correcta)

- Requerimiento esencial.

**7) Se diseña una aplicación destina a la venta y reproducción de música por internet. ¿Cuál de los siguientes patrones arquitectónicos se debería implementar para dicha aplicación?**

**-** Programación por capas.

- Pipeline.

- Modelo Cliente/Servidor. (Correcta)

-Ninguna de las anteriores.