

1. Que significan las siguientes siglas. (2 puntos)

- a. RUP. b. IBM.

2. ¿Qué entiende por Proceso Unificado de Desarrollo Software?: (2 puntos)

3. Mencione las principales características del Proceso Unificado. (2 puntos)

4. Relacione los siguientes conceptos. (4 puntos)

- a. Fase de Inicio b. Fase de elaboración c. Fase de Construcción d. Fase de Transición

- I. El propósito de esta fase es completar la funcionalidad del sistema.
 II. Esta fase tiene como propósito definir y acordar el alcance del proyecto con los patrocinadores.
 III. El propósito de esta fase es asegurar que el software esté disponible para los usuarios finales.
 IV. En la fase se seleccionan los casos de uso que permiten definir la arquitectura base del sistema.

5. RUP comprende 2 aspectos importantes por los cuales se establecen disciplinas, que son: (2 puntos)

- a. Proceso y Alcance. b. Objetivos y Soporte. c. Proceso y Soporte. d. Inicio y Elaboración.
 b. N.A.

6. Marque Verdadero (V) o Falso (F) según corresponda: (4 puntos)

- a. ☐ **Modelado de negocios:** Entiende los problemas e identifica mejoras potenciales, asegura que los participantes en este modelo tengan el entendimiento del problema, deriva los requerimientos del software.
 b. ☐ **Requerimientos:** Mantiene a los interesados sobre lo que el proyecto debe realizar, define los límites y requerimientos, se enfoca en las necesidades del usuario y hace una base de costos.
 c. ☐ **Análisis y diseño:** Transforma los requerimientos al diseño y su arquitectura robusta y lo adapta para corresponder al ambiente de implementación y ajustarla para un desempeño esperado.
 d. ☐ **Implementación:** Define el código, convierte el diseño en archivos ejecutables, prueba los componentes desarrollados como unidades, integra esas unidades en un sistema ejecutable.
 e. ☐ **Pruebas:** Se enfoca en la evaluación de la calidad del producto, encuentra las fallas y las documenta, valida los requerimientos planteados y el buen funcionamiento.
 f. ☐ **Despliegue:** Describe las actividades entre el aseguramiento de la entrega y disponibilidad del producto hacia el usuario final, hay un énfasis entre probar el software en el sitio de desarrollo.

7. Las siguientes definiciones pertenecen a: (4 puntos)

- a. **Se enfoca en las actividades para configurar el proceso del proyecto, describe las actividades requeridas para apoyar el proyecto, su propósito para proveer a las organizaciones de desarrollo de SW del ambiente necesario.**
 i. Entorno. ii. Entrada de datos. iii. Salida de datos. vi. Procesamiento. v. Requerimientos.
 b. **Consiste en controlar los cambios y mantiene la integridad de los productos que incluye el proyecto:**
 i. Gestión del objetivos y configuraciones iv. Gestión del cambio y diseño.
 ii. Gestión del cambio y configuraciones. v. Gestión de la integridad y configuraciones.
 iii. Gestión del cambio y configuraciones
 c. **Provee un marco de trabajo para administrar los proyectos, guías para la planeación, soporte y ejecución, un marco de trabajo para administrar los riesgos:**
 i. Planeación. ii. Marco del Proyecto. iii. Gestión del proyecto. iv. Soporte. v. Ejecución.