

Productos de trabajo RAD³ (Recopilación de Requerimientos, Análisis, Diseño, Desarrollo, Distribución)

1. Segmento de Recopilación de Requerimientos

- 1.1. Diagrama de actividades o conjunto de ellos que captan los pasos y puntos decisivos en el proceso(s) del negocio
- 1.2. Diagrama de clases de alto nivel y conjunto de minutas
- 1.3. Diagrama de distribución que muestre a los sistemas identificados como nodos con líneas de comunicación entre ellos, componentes residentes y sus dependencias
- 1.4. Entrevistas reportes JAD (Joint Applications Development)

Entrega: Un día antes del primer examen parcial

2. Segmento de Análisis

- 2.1. Conjunto de diagrama de casos de uso
- 2.2. Realización de casos de uso (Diagramas de secuencia, interacción y descripción textual de la secuencia de pasos para cada caso de uso)
- 2.3. Refinamiento del diagrama de clases: nombre de las asociaciones, clases abstractas, multiplicidades, generalizaciones, agregaciones, etc.
- 2.4. Diagrama de estados de los objetos
- 2.5. Diagramas de distribución detallados y modelo de datos (BD)

3. Segmento de Diseño

- 3.1. Diagramas de objetos derivados de los de clases: dar vida a los objetos y en función de ello, elaborar su diagrama de actividades correspondiente
- 3.2. Diagramas de componentes
- 3.3. Complementar y/o refinar el diagrama de distribución
- 3.4. Prototipos de las GUIs del sistema (en bocetos y pantalla)
- 3.5. Elaboración y plan de pruebas
- 3.6. Documentación complementaria asociada (manuales, ayuda, etc.)

Entrega: Un día antes del segundo examen parcial

4. Desarrollo

- 4.1. Código del sistema
- 4.2. Verificación y Validación: resultados de las pruebas y número de veces que se ejecutó cada una
- 4.3. Generación de GUIs e integración con los demás componentes
- 4.4. API's

5. Distribución

- 5.1. Plan en caso de fallo
- 5.2. Instalación del sistema

Entrega: Un día antes del tercer examen parcial