

IRQA	IBM Rational Requisite Pro	Visual requisite	Leap SE
<p>Captura de requisitos: Recolección de la información proporcionada por el cliente o los stakeholders que intervengan en el proceso. Se realiza una captura automática de requisitos a través de MS Word, Excel. Aquí se puede integrar herramientas de gestión de la configuración como: MS Visual SourceSafe, CVS y otras.</p>	<p>Metodologías:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo iterativo del software</li> <li>• Gestión de los requisitos</li> <li>• Arquitectura basada en componentes</li> <li>• Modelado (UML)</li> <li>• Verificación y validación de la calidad del software</li> <li>• Control y gestión de los cambios del software</li> </ul>	<p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• " Construir requisitos como un conjunto de esquemas vinculados que son fáciles de leer y navegar.</li> <li>• Presentar un producto en múltiples puntos de vista: caso de uso, interfaz de usuario, flujo de trabajo, definir casos de uso visualmente.</li> <li>• Crear estructuras coherentes entre sí con elementos comunes, como los casos de uso, la pantalla de Modelos, algoritmos.</li> <li>• Solicitar información al instante sobre la ubicación, el contenido y las propiedades de los conceptos, los elementos de datos, requisitos por nombre, etc.</li> <li>• Analizar el modelo, comparar</li> </ul>	<p>Es una herramienta muy práctica y fácil de usar. Los ingenieros de requisitos, cuando incursionan en nuevos proyectos, pueden ser relacionados o no, con esta herramienta pueden obtener datos importantes que les puedan servir de base para el desarrollo de una solución exitosa y satisfactoria para el cliente, es decir, la reutilización de la información.</p>

		<p>diagramas, comparar los requisitos, el rastreo de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• requisitos, etc.</li> <li>• Crear informes utilizando la facilidad de integración con Word y otras herramientas.</li> <li>• Estimación de tamaño y esfuerzo mediante Puntos de Casos de Uso.</li> <li>• Visual Requisite es una herramienta evolutiva fácil de usar desde el primer momento.</li> <li>• Aumenta drásticamente la productividad del trabajo, la calidad de los productos y la madurez de los procesos.</li> </ul>	
<p>Análisis de requisitos: Comprender el problema planteado por el usuario y determinación de las funcionalidades y restricciones del proyecto. Se puede construir modelos o diagramas de clases, de entidad-relación.</p>	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Integración de Word y bases de datos</li> <li>• Potente motor de requerimientos</li> <li>• Trazabilidad</li> <li>• Análisis y notificación de cambios</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación y comparación de baselines</li> <li>• Acceso vía web mediante RequisiteWeb</li> <li>• Reporte detallado de estándares y compatibilidad</li> <li>• Soporte de bases de datos comerciales</li> <li>• Integración con herramientas de Rational</li> <li>• Soporte a la comunidad de usuario y a su información.</li> </ul>		
<p>Especificación de la solución: Descripción de los requisitos y de las funcionalidades del proyecto y del entorno en que se va a desenvolver a través de modelos o diagramas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagramas de casos de uso (UML)</li> <li>- Diagramas de estado (UML)</li> <li>- Diagramas de contexto</li> <li>- Diagramas de flujo de datos</li> <li>- Escenarios</li> </ul>			
<p>Validación de la especificación: Comprobar que cada uno de los requisitos obtenidos y descritos en la especificación definen el sistema o proyecto que se va a construir y que desea</p>			

el cliente. Esto se hace de forma automática, IRqA detecta automáticamente inconsistencias en la especificación de la solución.			
Gestión de requisitos: Controlar y administrar los requisitos y sus cambios para luego reutilizarlos en cualquier actividad del proceso de software que se necesite.			
Trazabilidad de requisitos: Identificación de los requisitos que afectan directa o indirectamente en cada una de las fases del ciclo de vida del proceso de desarrollo del software.			

Ibm rational pro es el mas daptable a cualquier tipo de proyecto, ya que nos ayuda al análisis de las caracterisitcas primordiales y secundarias de nuestras aplicaciones. Aunque IRQA también nos facilitaría mucho lo que es el detallado de los requerimientos del software de manera mas completa, lo que seria muy dificultoso si somos inexpertos en el uso correcto de la app. En todo caso estas serian los dos mejores gestores de requisitos debido a su completa capacidad de análisis en base a parámetros de la aplicación y características ordinarias de un stakeholder.