**Herramientas para la Gestión de Requisitos**

Heidy Dayana Otagrí Rodríguez



Análisis y Desarrollo de Software

Ficha: 2627060  
Servicio Nacional de Aprendizaje

Bogotá, D.C.

2022

# **Tabla de Contenido**

[**Tabla de Contenido** 2](#_Toc121411209)

[**Introducción** 3](#_Toc121411210)

[**Objetivo** 3](#_Toc121411211)

[**Herramientas para la gestión de requisitos** 3](#_Toc121411212)

[**¿Qué es una herramienta para la gestión de requisitos y para qué sirve?** 3](#_Toc121411213)

[**Software para la gestión de requisitos** 4](#_Toc121411214)

[***IBM Rational DOORS*** 4](#_Toc121411215)

[***Visure Requirements*** 4](#_Toc121411216)

[***ACCEPT 360*** 5](#_Toc121411217)

[**Conclusión** 5](#_Toc121411218)

[**Bibliografía** 6](#_Toc121411219)

# **Introducción**

En la elaboración de proyectos los requisitos son una parte fundamental para el desarrollo de este, por lo que, es clave tener una organización adecuada para su documentación y posterior consulta. De esta manera, se pretende mejorar la calidad del desarrollo del proyecto, además, de controlar los posibles errores o contratiempos que se vayan presentando.

En este sentido, es pertinente conocer sobre las diversas herramientas para gestión de requisitos, dado que, facilitan el proceso de documentación de los requisitos del proyecto y brindan un orden para la construcción del proyecto, ya que, permite ir estableciendo prioridades y registrar los cambios que vayan surgiendo.

# **Objetivo**

Exponer las diversas herramientas de gestión de requisitos con el fin de conocer su función y cómo estas ayudan al desarrollo de proyectos de desarrollo de software.

# **Herramientas para la gestión de requisitos**

## **¿Qué es una herramienta para la gestión de requisitos y para qué sirve?**

Son aquellos sistemas que permiten a los equipos o lideres de proyecto gestionar la recolección de datos de forma eficiente, eficaz y organizada, además de “eliminar la ambigüedad (suposiciones, ilusiones, vacíos, interpretaciones) de los requisitos de un proyecto. Como tal, el objetivo final de la gestión de requisitos (RM) es operar con requisitos claros, realistas y acordados” (Aston, 2021).

Existen diversos tipos de herramientas para la recolección de requisitos algunas de ellas son aplicaciones Office; sin embargo, otorgan un manejo básico, por lo que, al momento de hacer la gestión no se verá reflejado todo el potencial para agilizar el proceso de recolección. Por otro lado, se encuentran otras más complejas que brindan una gama más amplia de procesos. Estos software brindan una mejor visualización por medio de flujos interactivos o simulaciones, dashboard, storyboard y modelos gráficos; análisis de impacto rastreable en tiempo real permitiendo que se puedan determinar posibles riesgos en etapas tempranas de proyecto; colaboración entre diferentes usuarios e integración con otras herramientas.

## **Software para la gestión de requisitos**

### [***IBM Rational DOORS***](http://www-03.ibm.com/software/products/en/ratidoor)

Dynamic Object-Oriented Requirements System o DOORS es una herramienta de gestión de requisitos que se caracteriza por ser de fácil acceso, ya que, cuenta con una base de datos propia que permite a los usuarios conectarse a través de servidores web haciendo posible que pueda trabajarse en ella desde cualquier lugar. Permite que los proveedores y asociados al desarrollo estén involucrados desde el comienzo y puedan aportar a la evolución del proyecto. Da a los diferentes actores la posibilidad de discutir sobre los requisitos. Otorga la posibilidad de personalizar el flujo de trabajo de control de cambios, y a su vez, integra soluciones.

### ***Visure Requirements***

Es una herramienta de control de requisitos basada en la nube, entre sus principales características se encuentran la trazabilidad, la integración con Word / Excel, calidad y control de versiones de requisitos, así como informes que se adaptan a los lineamientos exigidos por la industria. Esta disponible en idiomas como el alemán, inglés y español.

### ***ACCEPT 360***

Siguiendo con las herramientas de gestión de requisitos se encuentra ACCEPT 360 de la compañía Accept Software, permite programar eventos y establecer notificaciones en tiempo real, se puede establecer un control por sectores y un mapeo por cada proceso que atraviesa la producción. Se puede encontrar en los idiomas inglés y portugués.

# **Conclusión**

Existen diferentes herramientas de gestión de requisitos en el mercado, que con una subscripción brindaran diversas funcionalidades que permiten del desarrollo del proyecto de forma organizada, además, de hacer monitoreos, sugerencias, estadísticas, entre otras, que facilitan la identificación de posibles mejoras y fallas a lo largo de la implementación. Conocer sobre ellas, e incluso, saberlas usar, permitirá a los estudiantes en el análisis y desarrollo de software tener conocimientos integrales que implementados serán un valor agregado en la muestra de su trabajo.

# **Bibliografía**

Aston, B. (14 de Enero de 2021). *DPM*. Obtenido de Las Mejores Herramientas de Gestión de Requisitos en 2022. Recuperado de: https://thedigitalprojectmanager.com/es/tools/herramientas-gestion-requisitos/

GetApp. (s.f.). *GetApp*. Obtenido de Visure Requirements. Recuperado de: https://www.getapp.com.co/software/117643/visure-requirements#:~:text=Sobre%20Visure%20Requirements,de%20vida%20de%20las%20aplicaciones

GetApp. (s.f.). *GetApp*. Accept 360. Recuperado de: https://www.getapp.com.co/software/2049534/accept

IBM. (s.f.). *IBM*. Obtenido de Visión general de Rational DOORS. Recuperado de: https://www.ibm.com/docs/es/ermd/9.5?topic=doors-overview-rational

Orveti. (13 de mayo de 2016). *Overti*. Obtenido de Herramientas de gestión de requisitos. Recuperado de: https://www.overti.es/tecnologia/296-herramientas-de-gestion-de-requisitos

wrike. (s.f.). *wrike*. Obtenido de ¿Qué son las herramientas de gestión de proyectos? . Recuperado de: https://www.wrike.com/es/project-management-guide/faq/que-son-las-herramientas-de-gestion-de-proyectos/