**Hewlett Packard Quality Center (HP QC)**

Software de gestión de la calidad de TI integrado que le ayuda a estandarizar las pruebas, diseñar para el rendimiento y resolver defectos para optimizar la calidad, reducir los costes y proporcionar aplicaciones rápidamente y con confianza.

**Características:**

Implemente HP QC Enterprise y ofrezca aplicaciones de alta calidad al ritmo que precisa el negocio.

**Incluye:**

* Pruebas de exploración, funcionales y de regresión
* Escalabilidad, desde el proyecto hasta la empresa
* Estandarización de las prácticas de pruebas.
* Un único repositorio para sus activos de pruebas
* Disponible como SaaS o de forma local

La aplicación web puede gestionar varios proyectos, para cada uno de los cuales cuenta con los siguientes módulos:

* Releases: gestiona las diferentes entregas y ciclos del proyecto.
* Requirements: gestión de requisitos.
* Business components.
* Test plan: módulo de especificación y diseño de pruebas.
* Test resources: recursos y librerías utilizables en las pruebas.
* Test lab: gestión de los ciclos de prueba y ejecución de las mismas.
* Defects: gestión de defectos.
* Dashboards: paneles con métricas

**Ventajas:**

* Definir proyectos, ciclos y planos de prueba.
* Definir los casos de prueba.
* Registra la ejecución de casos de prueba con el resultado y la evidencia anexa.
* Registrar defectos y asociarlos a los casos de prueba.
* Reportes operativos de prueba, incluyendo porcentajes de avance, estado de incidencias, progreso del lanzamiento entre otros.
* Versión de prueba para proyectos cortos.

**Desventajas:**

* Licencia de paga.

**Requerimientos del sistema:**

* Sistema operativo (Windows, Linux y MacOS).
* Memoria RAM a 2 GB.
* 12 GB en disco duro.
* Tarjeta gráfica compatible con Shader.
* Última actualización de .NET Frameworks.
* Procesador a 2 GHz o superior.
* Habilitar permisos en los navegadores (Chrome, Safari, Mozilla Firefox).
* HP Agile Accelerator.
* HP Sprinter.

**Justificación**

El sistema de calidad es un elemento de suma importancia en todo tipo de proceso realizado, es por eso que a lo largo de los tiempos se ha generado diversas herramientas para el logro de un proceso de calidad.

Hewlett Packard Quality Center (HP QC) es una de las tantas herramientas completas que nos blindan como objetivo tener un control de calidad, en el cual podemos obtener un rendimiento más adecuado además nos da la oportunidad de detectar algún error o desventaja que pueda impedir el buen funcionamiento de software.

Así mismo podemos reducir los costes y obtener diversas herramientas que puedan ser viables para la aplicación, en diversas actividades de una manera eficiente y eficaz.

Esta herramienta fue seleccionada ya que es una herramienta que más elementos abarca, desde gestión de requisitos ya que nos da la posibilidad de captura y poder los diferentes requisitos que se obtienen durante la fase de análisis.

Otra de motivos de la cual fue elegida esta herramienta es porque ya que nos ofrece la posibilidad de aplicar de forma repetibles y consistente el proceso de pruebas dándonos de manera concreta los elementos que puedan intervenir en la calidad del servicio.

Además de que esto es complementario ya que se lleva a cabo una realización de revisiones constantes para realizar un seguimiento constante de los procesos los cuales don dan como oportunidad de ser colaborativos y visibles los resultados ante el cliente.

Cabe mencionar que es una herramienta muy completa ya que está basada en ya que la gestión y planificación de pruebas está basada en los riesgos presentados por los involucrados los cuales se plantean en un entorno donde el software a desempeñar las actividades o funciones, por el que este fue diseñado.

Es una herramienta muy útil para nosotros ya que lo que se busca es un seguimiento de todas la tareas y actividades que se desempeñan y se llevan a cabo por nuestro grupo de diseñadores el cual se compara con los diferentes requisitos ya establecidos, esto para blindar una mejor calidad del software y prevenir riesgos.