

Liberada versión v03r01 de la normativa "Verificación de la calidad del código fuente PRE-RELEASE"

Actualización de la Herramienta de Análisis de Código Estático a Sonarqube 9.9 LTS

Como parte de nuestro compromiso con la mejora continua en el área de gobernanza, hemos actualizado nuestra herramienta de análisis de código estático a la versión Sonarqube 9.9 LTS. Esta nueva versión ya está desplegada en nuestros entornos de preproducción y se prevé su implementación en el entorno de producción en breve.

Documentación de la Versión

La documentación correspondiente a la versión V03r01 se ha publicado en el espacio Confluence "Gobernanza y Calidad" de la STIC. Esta versión está disponible en el siguiente enlace: [Verificación de la calidad del código fuente PRE-RELEASE](#).

Estado PRE-RELEASE

La normativa se encuentra en estado PRE-RELEASE y se facilita con el objetivo de que pueda ser considerada en los nuevos desarrollos de los distintos proyectos, garantizando su cumplimiento en las próximas entregas.

Recomendaciones:

- **Revisar la Documentación:** Se recomienda a todos los equipos de desarrollo revisar la documentación proporcionada en Confluence para familiarizarse con los nuevos requisitos y mejoras introducidas.
- **Adoptar la Normativa:** Integrar los cambios y recomendaciones de la nueva versión en los ciclos de desarrollo actuales para asegurar la calidad del código fuente.
- **Retroalimentación:** Cualquier duda o sugerencia sobre la nueva normativa puede ser comunicada al equipo de gobernanza para su evaluación y posible incorporación.

Con esta actualización, buscamos fortalecer los estándares de calidad y eficiencia en nuestros procesos de desarrollo, asegurando que nuestros proyectos cumplan con las mejores prácticas y normativas vigentes.



Alcance de la Versión Normativa "Verificación de la Calidad del Código Fuente PRE-RELEASE"

En esta versión normativa "PRE-RELEASE" se establecen los siguientes alcances y actualizaciones para la verificación de la calidad del código fuente:

1. Actualización de Sonarqube:

- La herramienta Sonarqube se actualiza de la versión 7.9.4 a la versión 9.9 LTS.
- Esta actualización incluye mejoras significativas en la plataforma, proporcionando herramientas más avanzadas para la evaluación y mejora de la calidad del código.

2. Nuevas Características y Mejoras de Sonarqube 9.9 LTS:

- **Nueva Métrica "Security Hotspots Reviewed":**
 - Introducción de la métrica "Security Hotspots Reviewed" que permite identificar y gestionar áreas del código que pueden ser vulnerables a problemas de seguridad.
- **Actualización de Umbrales de Calidad:**
 - Los umbrales de calidad se revisan y actualizan para incorporar las capacidades avanzadas de Sonarqube 9.9 LTS, garantizando una evaluación más precisa y rigurosa de la calidad del código.
 - Los umbrales ahora incluyen la nueva métrica "Security Hotspots Reviewed" para una mejor gestión de la seguridad del código.

3. Tabla de Plugins Instalados:

- Se actualiza la lista de plugins instalados en Sonarqube para reflejar las versiones más recientes y compatibles con Sonarqube 9.9 LTS.
- Los plugins proporcionan funcionalidades adicionales y soporte para múltiples lenguajes y herramientas específicas, mejorando la capacidad de análisis y detección de problemas.

4. Inclusión de SonarLint:

- Se incluye un nuevo apartado dedicado a **SonarLint**, una herramienta de análisis estático que se integra con entornos de desarrollo integrados (IDE) como Eclipse, IntelliJ IDEA y Visual Studio.
- SonarLint permite a los desarrolladores identificar y corregir problemas de calidad y seguridad en tiempo real, durante el proceso de desarrollo, asegurando que el código cumpla con los estándares establecidos desde las primeras fases del desarrollo.
- **Características de SonarLint:**
 - Detección Temprana de Errores
 - Integración con Sonarqube
 - Soporte para Múltiples Lenguajes
 - Análisis Instantáneo y Sugerencias de Corrección

Con esta versión normativa "PRE-RELEASE", se busca establecer una base sólida para la verificación de la calidad del código fuente, mejorando tanto la seguridad como la eficiencia del desarrollo del software. Las herramientas actualizadas y las nuevas métricas aseguran que los desarrolladores cuenten con los recursos necesarios para mantener altos estándares de calidad en sus proyectos.