

Otras Tareas / Políticas

Compilar código enviado

Code Coverage

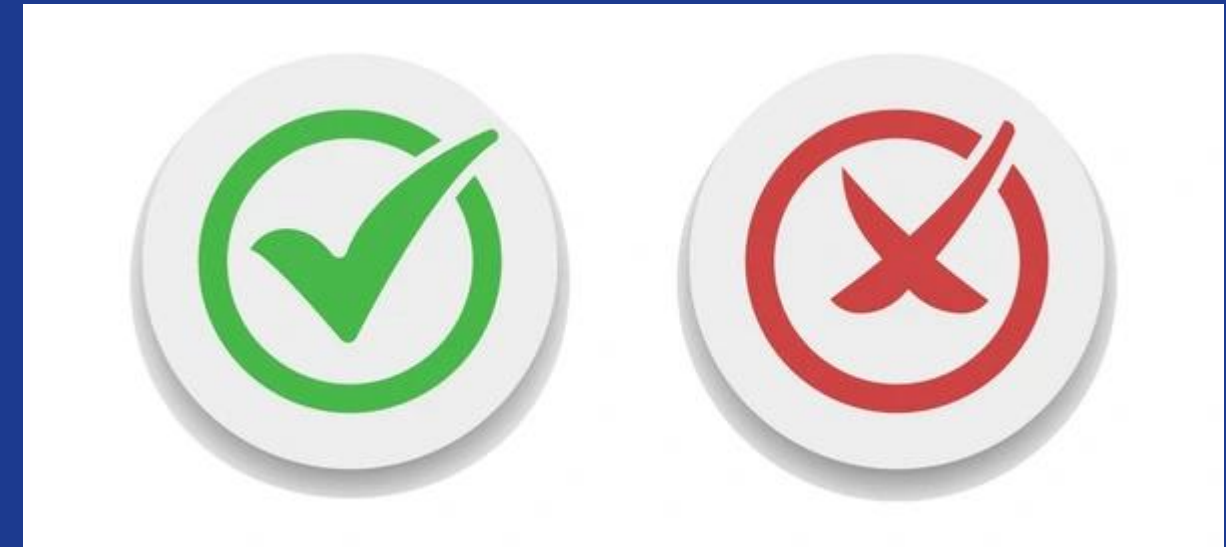
Publicar actualización utilizando un servicio interno ya en un entorno

Aprobación de pruebas unitarias

Pruebas funcionales automáticas

Ejecución de scripts de actualización de data

Backups antes de instalar



Beneficios del proceso definido:

Reducción del riesgo

Roles bien definidos

Rollback en caso de emergencia

Ahorro de tiempo

Evitar “Re-Work”

Trabajo en paralelo

Reparaciones en el camino

Tomar la versión correcta

Realizar los cambios o reparaciones pertinentes

Integrar los cambios

Compilar

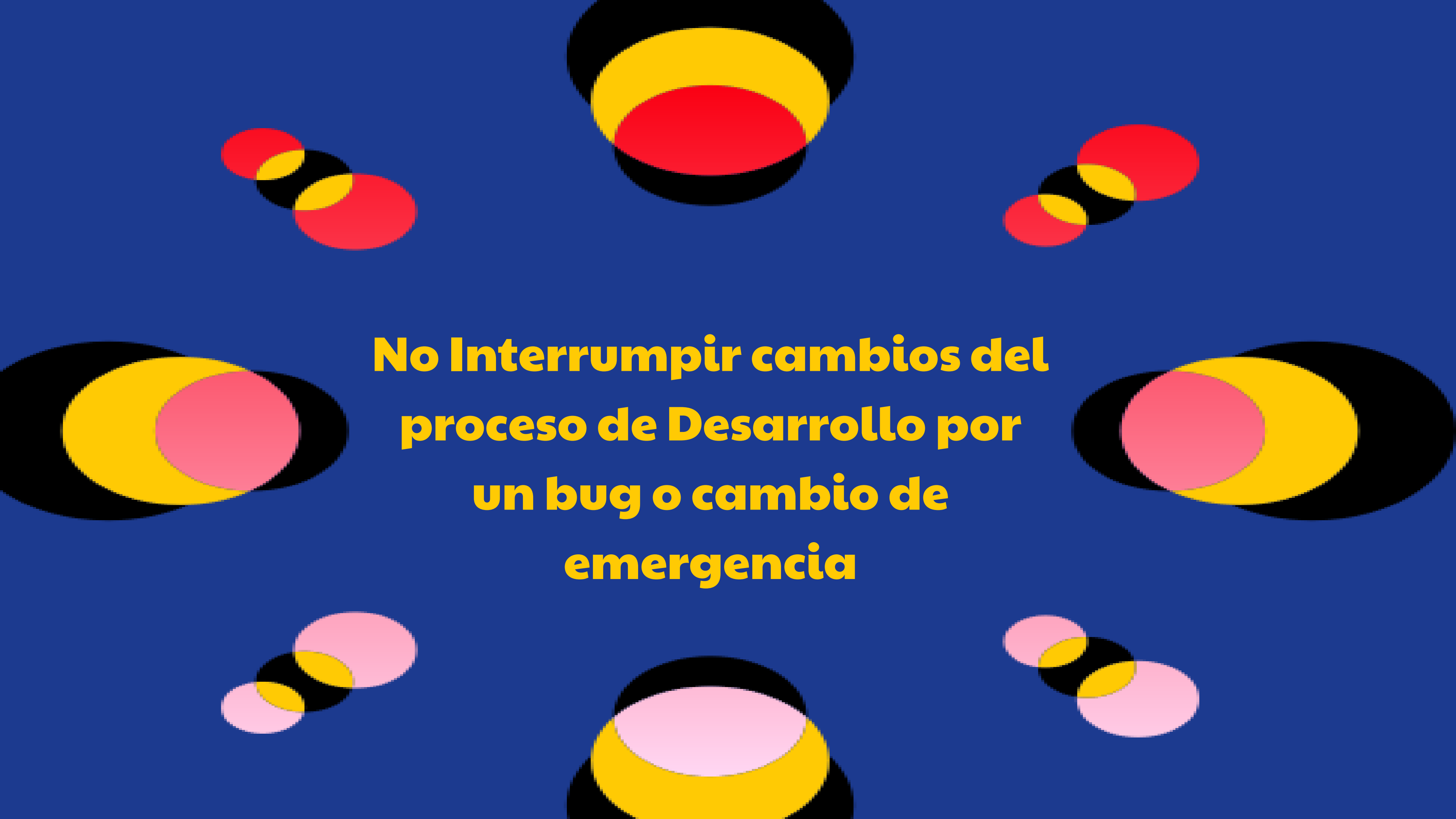
Instalar en entorno de pruebas

Verificar

Enviar al entorno productivo o de operación

Pruebas de Seguridad



The background is a solid blue color. Scattered around the central text are several abstract shapes composed of overlapping circles. The colors used are red, yellow, and black. Some shapes are small and clustered, while others are larger and more spread out. The central text is in a bold, yellow, sans-serif font.

**No Interrumpir cambios del
proceso de Desarrollo por
un bug o cambio de
emergencia**

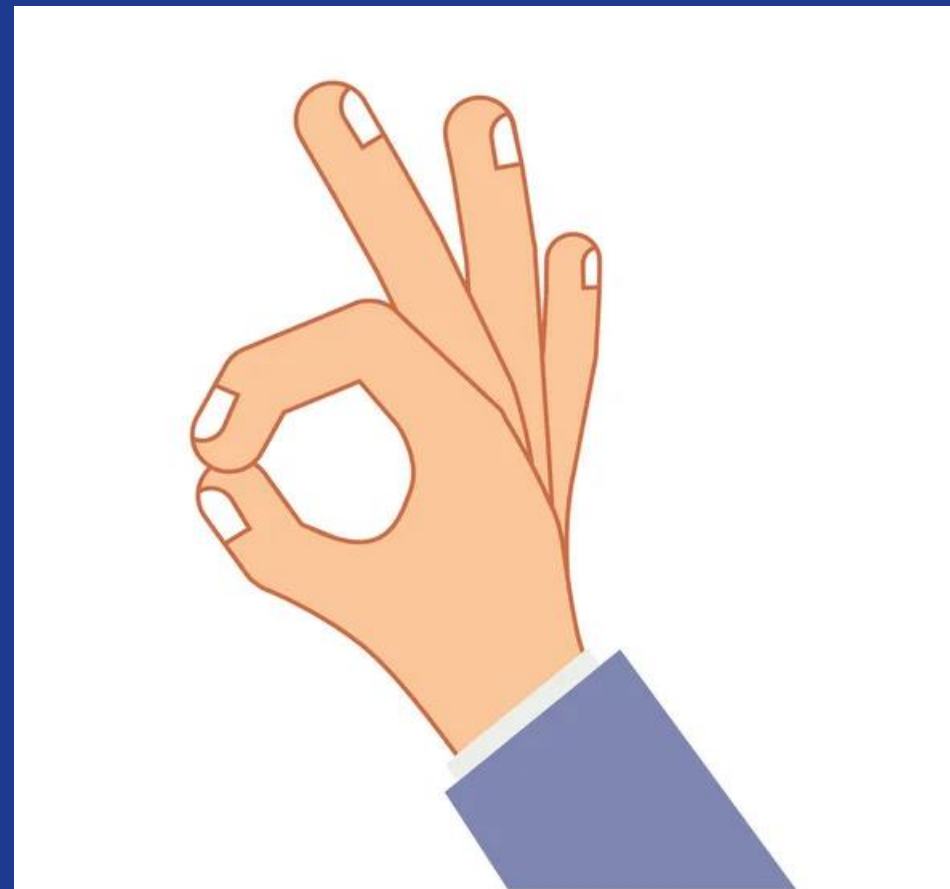
Reducción de riesgo

Verificar no dejar corrupto el proyecto

Establecer estándares mínimos de calidad

Establecer estándares mínimos de seguridad

No depender de acciones manuales



Partes del proceso



Code Management

Integración de código

Buenas prácticas:

- Tomar siempre la última versión antes de hacer un cambio.
- Hacer un merge local antes de subir cambios.
- Crear un Pull Request por Cambio
- Integrar cada commit a una tarea asignada o ticket
- Designar a alguien para la revisión de código

Opciones de manejo de versiones

Solo código y dependencias

Solo código

Código y Ejecutables



Agente de Compilación

Es un recurso de infraestructura que contiene un software especializado que puede realizar la compilación del código en un lenguaje en particular.

El agente se encarga de descargar el código de la rama solicitada y compilarla o interpretarla con la versión que se haya configurado.

El agente de compilación puede también encargarse de descargar dependencias, tanto de repositorios públicos como privados si así se configura.

El agente de compilación debe poder compilar múltiples proyectos de una misma solución.

Plugins y otros agentes

Para realizar otras tareas necesitamos otros tipos de agentes.

No necesariamente son agentes sino plugins sobre la herramienta que se esté utilizando.

Muchas tareas de estos plugins o agentes adicionales pueden realizarse en una máquina o servidor virtual dedicado a esto.

The Sonarqube logo, featuring the word "sonarqube" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a blue icon consisting of three curved lines radiating from a point, resembling a signal or a stylized 'S'.The Appium logo, which includes a circular icon on the left made of three overlapping segments in teal, purple, and light blue. To the right of the icon, the word "appium" is written in a lowercase, purple, sans-serif font.

SMARTBEAR
ReadyAPI

Pero ... ¿A qué llamamos agente?

Es una máquina, con sistema operativo o una versión optimizada del mismo, que puede ser tanto física como virtual y contiene todo el software necesario para compilar una solución.



JVM, .NetFramework, GIT, Nuget, Maven, Programa para ejecutar pruebas, scanner de seguridad, etc.