

Drupal e Integración Continua,

Una parte práctica

Autor

Rafael Pedrola - Departamento FrontEnd Indra
Desarrollador Drupal, Js ...

Indice

Objetivo

Integración Continua

Inspección continua

Las herramientas

Demo

Agradecimientos

Objetivo

Ofrecer una solución rápida para aquellos que no han adoptado esta metodología en su trabajo

¿Que problemas hay?



Desarrollos liberados
cada mucho tiempo

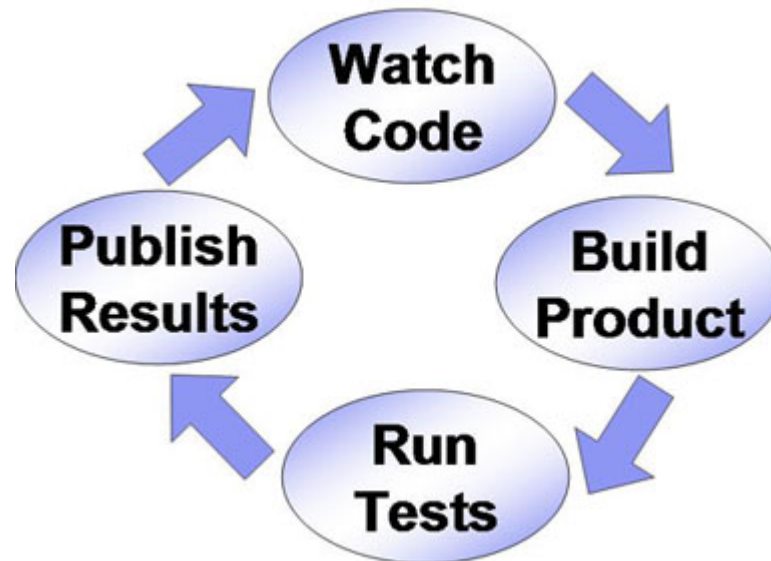
Incompatibilidades

Problemas de entorno

Baja calidad

Integración Continua

Es la iteración de un proceso que consiste en la evaluación del estado general de la aplicación mediante testeos y herramientas de chequeo de código y su posterior corrección.



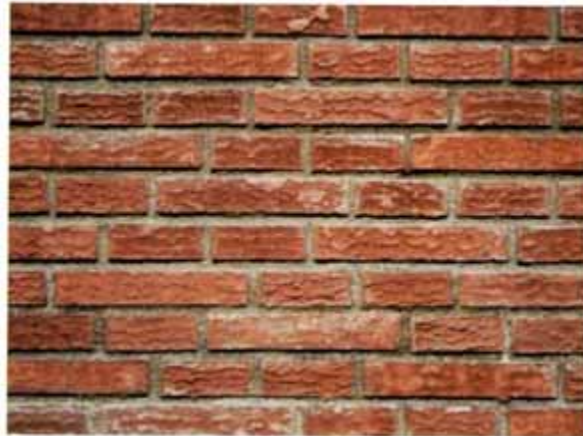
Inspección Continua

La inspección continua va muy ligada a la integración continua.

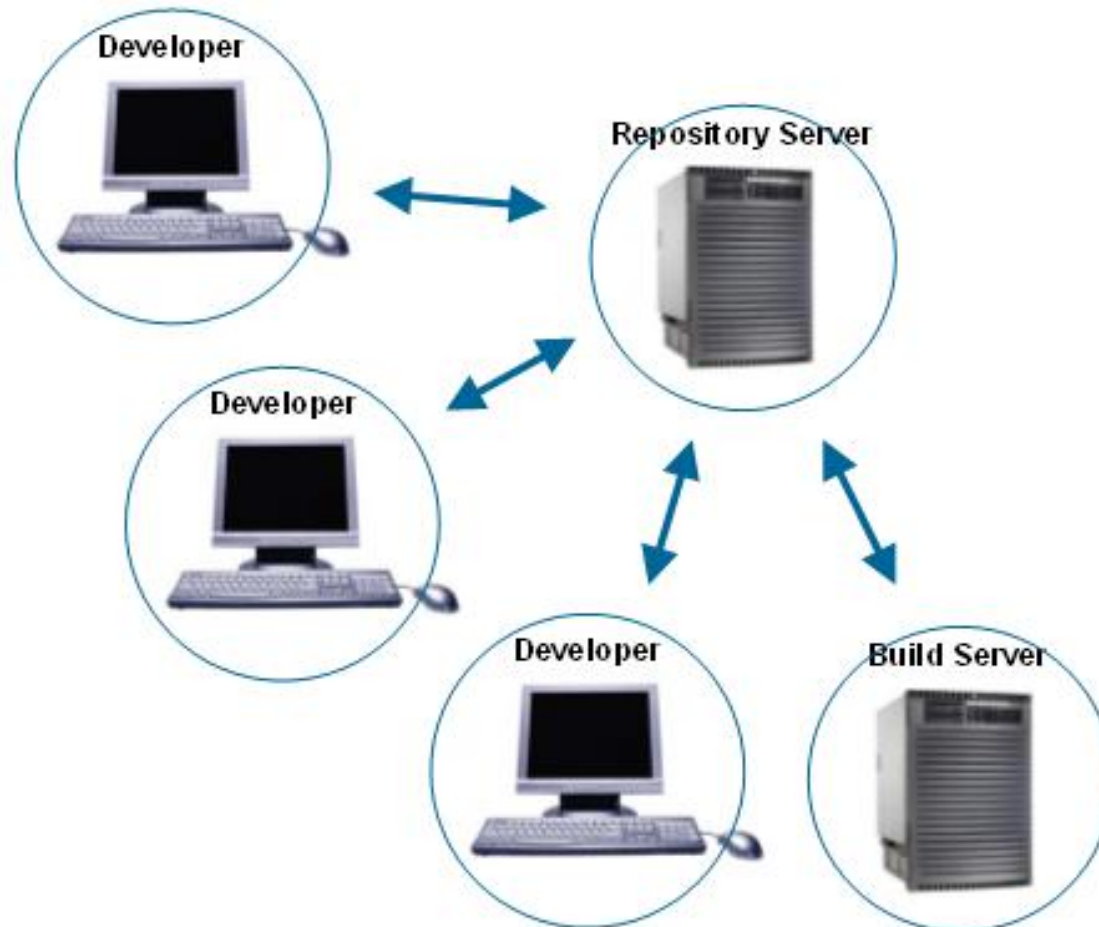
Se basa en la ejecución de Code Reviews frecuentemente, para detectar puntos de refactorización.

Integración Continua

Pequeños esfuerzos que combinados a lo largo del tiempo dan un producto estable y de calidad



Integración Continua



Integración Continua

Commits más frecuentes



Integración Continua

Desarrollo con tests unitarios

Simpletest :

DrupalWebTestCase

DrupalUnitTestCase

Integración Continua

El equipo debe atender los resultados erróneos

Integración Continua

Testeo en entorno similar a producción

Integración Continua

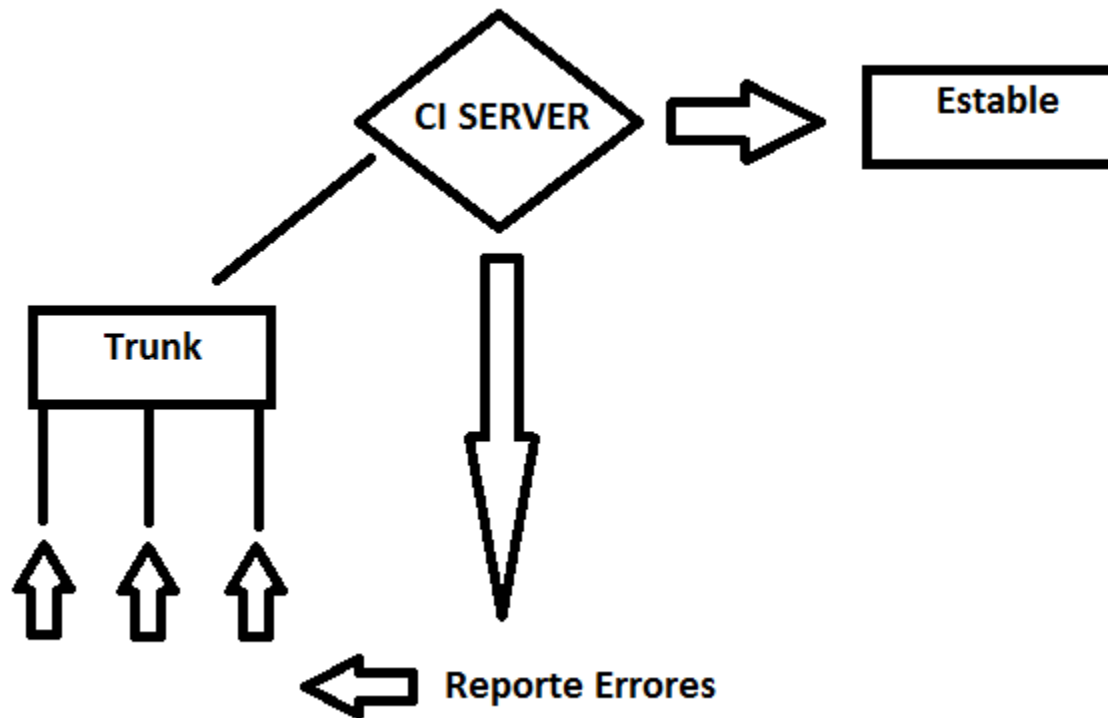
Automatización de tareas

Integración Continua

Beneficios:

- Detección temprana de errores
- Evaluación del código generado += Calidad
- Confianza en la aplicación gracias a los test
- Conocimiento del estado general de la aplic.
- Mayor rapidez de despliegue
- Evita problemas de última hora

Mejora



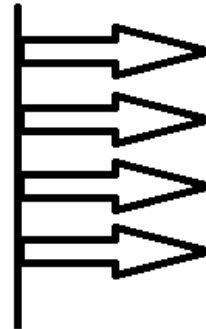
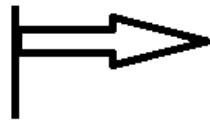
La automatización

Los desarrolladores no pueden testar el estado general de la aplicación después de cada commit.

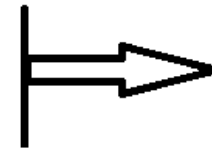
No se pueden estar haciendo code reviews después de cada commit.

Esto lleva tiempo, algo difícil de conseguir.

Las herramientas



PHPMD
PHPCPD
Simpletest
...



RESULTADOS



PMD Result

Warning Trend

All warnings	New warnings
24	0

Summary

Total	High Priority	Normal Priority
24	0	24

Details

Filter: All Categories: None Version: 1.0.0

Category	Count	Distraction
PHPMD	24	0
PHPCPD	0	0
Simpletest	0	0
TOTAL	24	0

Las herramientas

Jenkins	CI server, invoca a Phing y lee los resultados xml para mostrarlos. Notifica.
Phing	Invoca al resto de tareas
Drush	Línea de comandos para Drupal
Simpletest	Testing de Drupal
PHPMD	Detección código problemático
PHPCPD	Detección código duplicado
PHPLOC	Analiza un proyecto PHP
PHPDocumentor	Genera documentación de un proyecto PHP
PHPCodesniffer	Mira la métrica del código
Coder	Módulo de drupal para métrica del código
JsLint	Verifica código JS
CssLint	Verifica CSS

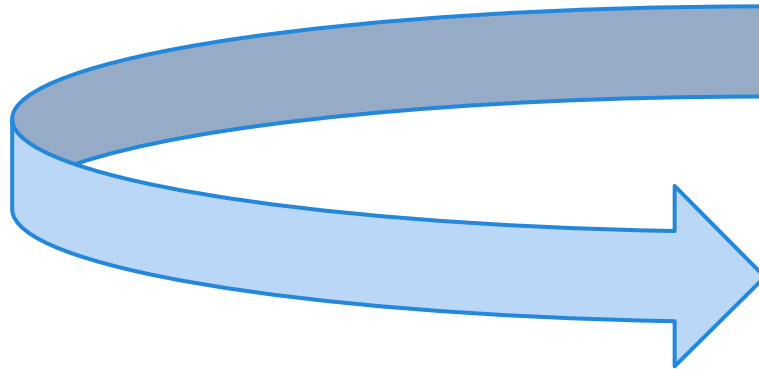
Phing Drupal Template

Ejemplo de código:

```
<target name="phpcpd"  
  description="Generate pmd-cpd.xml using phpcpd"  
  depends="init">  
  <phpcpd>  
    <fileset refid="src.php.custom" />  
    <formatter type="pmd" outfile="${project.logdir}/pmd-cpd.xml" />  
  </phpcpd>  
</target>
```

DEMO

...



Preguntas



Agradecimientos

Drupal Madrid
Compañeros Indra
AED
Reload!

