

DEV AND QUALITY PRACTICES

Agenda

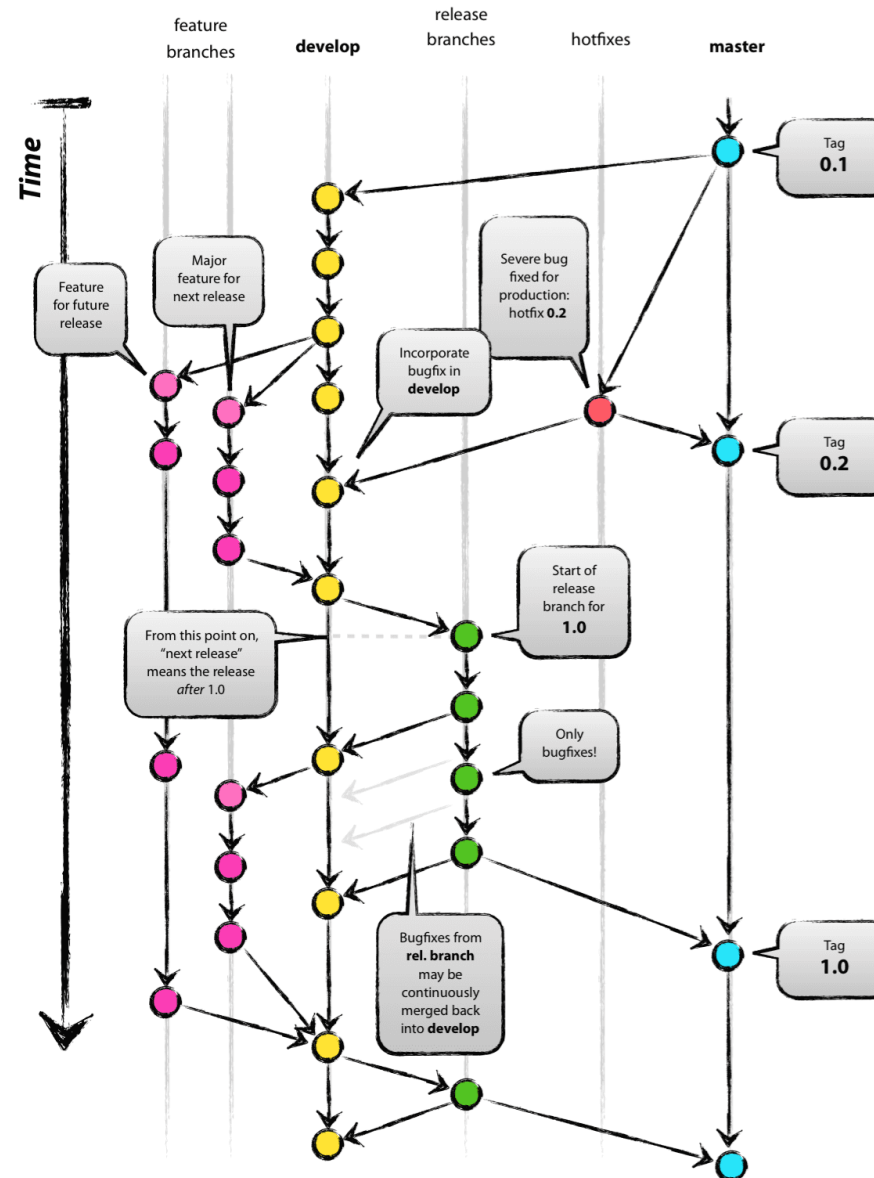
- Repository
- Code
- Process

REPOSITORY

Para proyectos ágiles tenemos
mayores ventajas en tener
repositorios distribuidos que
centralizados

REPOSITORY

- Branches principales bien definidos
- Proceso y uso de los branches conocido por todos
- Convención sobre el nombrado de release y feature branches



<https://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model>

REPOSITORY

Branch Policies

- Denegar push directo
- Código se incorpora mediante pull requests o merge requests
 - Asignar un número mínimo de revisores
 - Validar items de trabajo asociados
 - Resolución de comentarios
 - Limitar los tipos de merge



REPOSITORY

Check in anatomy

Item #

-

Título

Descripción

CODE

Code Review

- Tener un proceso para las revisiones
- Tener un listado general de qué se revisa
- Revisar porciones pequeñas de código
- Actuar de acuerdo a la retroalimentación
- Todos nos revisamos

CODE

Coding Styles

- El equipo debe tener una convención y respetarla
- Estándares de acuerdo al lenguaje

https://www.w3schools.com/html/html5_syntax.asp

<https://javascript.info/coding-style>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/inside-a-program/coding-conventions>

<https://google.github.io/styleguide/>

CODE

Code linter

- Analizador de Código
- Reglas ajustables y adaptables de acuerdo al proyecto
- Ayudan a mejorar el Código, disminuir errores
- Ahorramos tiempo revisando styling en code reviews
- Proporcionan métricas y medidas de calidad objetivas

CODE

Code linter

- Errores de sintaxis
- Uso de estándares
- Problemas potenciales (code smells)
- Análisis de seguridad



PROCESS

- Incluir herramientas de calidad y seguridad
- Retroalimentar con la información obtenida
- Ideal integrarlos en un pipeline

 **sonarqube** **WhiteSource**