**BIBLIA DE COMMITS - Formato Senior**

**Equipo de Desarrollo - Versión 2025.1**

**OBJETIVO Y ALCANCE**

Esta guía define el formato oficial de mensajes de commit para cualquier repositorio que albergue código productivo. Cualquier mensaje que no cumpla el estándar será rechazado automáticamente por el sistema de CI/CD.

**LEYES INNEGOCIABLES**

1. **Un commit = un cambio atómico** (se puede revertir sin efectos colaterales)
2. **No se mergea sin validación automática** (commitlint + gitlint + pre-commit hooks)
3. **El mensaje es contrato legal** (changelog, auditoría, rollback)
4. **El commit message manda sobre el código** en caso de discrepancia

**ESTRUCTURA OFICIAL**

**Formato Base**

“ [TAG] módulo: descripción breve en imperativo (max 50 chars)

Cuerpo opcional explicando el qué y por qué (max 72 chars/línea)

Footer con referencias (Fixes #123, Task-Id: 456) “

REGEX: ^\[(ADD|BUILD|CHORE|CI|DOC|FEAT|FIX|FMT|I18N|IMP|MOV|PERF|REF|REM|REVERT|SEC|STYLE|TEST|TYP|WIP)\](?:\s+\[BREAK-CHANGE\])?(?:\s+[\w\.\-]+:)?\s+.{10,50}$

**DICCIONARIO COMPLETO DE TAGS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TAG | CUÁNDO USAR | EJEMPLO |  |  |
| [ADD] | Nueva funcionalidad/archivo | [ADD] website: shopping cart integration |  |  |
| [BUILD] | Cambios en build system | [BUILD] docker: update node to 18.18 |  |  |
| [CHORE] | Tareas mantenimiento | [CHORE] release: bump to v2.1.3 |  |  |
| [CI] | Configuración CI/CD | [CI] github: add security scanning |  |  |
| [DOC] | Documentación | [DOC] api: add authentication examples |  |  |
| [FEAT] | Sinónimo de [ADD] | [FEAT] auth: OAuth2 support |  |  |
| [FIX] | Corrección de bug | [FIX] payment: race condition in 3DS |  |  |
| [FMT] | Formateo automático | [FMT] \*: apply black 24.1.0 |  |  |
| [I18N] | Traducciones | [I18N] es: update checkout strings |  |  |
| [IMP] | Mejora (no nueva func.) | [IMP] search: 40% faster indexing |  |  |
| [MOV] | Mover/renombrar | [MOV] utils/ → lib/helpers/ |  |  |
| [PERF] | Optimización | [PERF] db: add composite index |  |  |
| [REF] | Refactor | [REF] invoice: extract tax calculator |  |  |
| [REM] | Eliminar código | [REM] legacy: drop Python 2.7 support |  |  |
| [REVERT] | Deshacer commit | [REVERT] auth: undo 1a2b3c4 |  |  |
| [SEC] | Seguridad | [SEC] login: patch SQL injection |  |  |
| [STYLE] | Estilo visual | [STYLE] css: align buttons vertically |  |  |
| [TEST] | Pruebas | [TEST] cart: cover discount edge case |  |  |
| [TYP] | Tipado | [TYP] api: add TypeScript interfaces |  |  |
| [WIP] | Trabajo en progreso | [WIP] checkout: new flow structure |  |  |

**TAGS ESPECIALES Y COMBINACIONES**

**[BREAK-CHANGE]**

“ [REF] api: remove deprecated v1 endpoints [BREAK-CHANGE]

All v1 endpoints now return 410 Gone.

Migration guide: docs/api/v2-migration.md “

**Combinaciones Múltiples**

“[FIX+TEST] payment: handle currency conversion

Add missing test for EUR to USD scenario. “

**MÉTRICAS DE CALIDAD**

* **Tiempo promedio de review**: < 30 minutos (mensajes claros)
* **Tasa de rechazo CI por formato**: < 2%
* **Changelog automático**: 100% de commits categorizados
* **Revert success rate**: 99% (commits atómicos)

**FLUJO DE TRABAJO RECOMENDADO**

1. **git add** → cambios relacionados
2. **git commit** → usar template (.gitmessage)
3. **pre-commit** → validación local
4. **CI/CD** → validación remota
5. **Review** → foco en lógica, no en formato
6. **Merge** → solo si pasa todas las validaciones

**Documento mantenido por: Arquitectura de Plataforma**  
**Última revisión: Septiembre 2025**  
**Próxima revisión: Marzo 2026**

**Tags Temporales**

“[TEMP] debug: add request logging middleware

Remove before merging to main. “

**EJEMPLOS COMPLETOS POR CATEGORÍA**

**FIX (Correcciones)**

[FIX] payment: validate card expiry before charge

“Previously allowed expired cards to proceed to 3DS.

Now blocked at validation step with user-friendly error.

Fixes #789”