

L U M B R E



Flujo de trabajo con un agente: tarea, revisión, merge

Materia: Desarrollo de Software con IA

07/10/2026

Antes de empezar

El flujo agente-no-es-chat se parece más a delegar en un pasante brillante que a chatear con un oráculo: le das una tarea con fronteras, trabaja en su propia rama, te presenta diffs, tú pruebas su entrega y solo entonces su trabajo se mergea a la línea principal. Este OA es el ciclo completo reproducido en un caso real —tarea, ramas, revisión, prueba, merge, cierre— con los tres errores de flujo que más caros le salen a los builders principiantes.

QUÉ APRENDERÁS

- Operar un ciclo real con agente: instrucción acotada, revisión de diffs, prueba y cierre.

Delegar no es soltar: es seguir un ciclo

Un agente que trabaja bien sobre tu proyecto lo hace **en una rama** (M13): tu línea principal sigue intacta mientras él intenta. El ciclo profesional tiene seis movimientos y uno central —tu revisión— que no se puede delegar en la IA. El flow no es «le digo y ya está»: es encargar, mirar, probar, decidir y cerrar.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

1. El ciclo de seis movimientos



Cómo se ve una tarea bien acotada

La tarea completa cabe en 8 líneas: eso es una tarea, no una conversación

```
TAREA: agregar filtro por estado (activo/inactivo) a la lista de
contactos.\n\nRAMA: feature/filtro-contactos (trabaja ahi, no toques
main).\n\nALCANCE: solo src/pages/contacts.* y tests/contacts.*. Si necesitas otro
archivo,\ndetente y pregunta.\n\nCRITERIO DE LISTO:\n- el filtro cambia la lista sin
recargar la pagina\n- prueba nueva: con 3 contactos mixtos, el filtro devuelve
solo los del estado elegido\n- suite completa verde\n\nENTREGA: diff de archivos
tocados + comando de prueba con su salida + como probarlo a mano.\n\nNO hagas commit
a main; tu trabajo vive en la rama hasta mi revision.
```

Los tres errores de flujo que cuestan caro

El patrón de los tres: delegar el momento que NO era delegable —leer, probar, decidir la frontera—. El ciclo existe precisamente para que esos tres momentos sean tuyos.

Error	Qué parece	Qué es
Revisar solo el reporte del agente	«me dijo qué hizo, ya está»	leer la propaganda y no el diff: lo que tocó de más solo sale en la evidencia
Merge sin prueba manual	«la suite está verde»	la suite no cubre lo nuevo si lo nuevo salió distinto; 3 minutos de clic valen un incidente
Trabajar directo en main	«es un cambio chiquito»	sin rama no hay rebote limpio: si falla, desordenas la línea principal con el desastre dentro

Para reforzar

Prueba

2. El agente entrega la tarea: diff revisado, suite verde en su rama. ¿Qué falta para poder hacer merge a main?

- ☐ Nada: diff + suite verde es el criterio de listo completo.
- ☐ Probar la función a mano sobre su rama, siguiendo el "cómo probarlo" de la entrega.
- ☐ Pedirle que corra la suite otra vez para confirmar.
- ☐ Hacer merge y probar después en main, que es más rápido.

3. El commit final en main debe ser del agente, porque fue él quien hizo el trabajo.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Detecta el flujo roto

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

4. Un alumno describe su rutina con el agente. Señala la práctica que romperá el proyecto:



5. Toma la siguiente tarea de tu proyecto y escríbela con los cinco ingredientes del ejemplo (rama, alcance, criterio de listo, entrega, prohibición de main). Ejecuta el ciclo completo con agente o simulándolo en papel, y anota en qué movimiento te tentaste por saltártelo.

Dirigir un agente es gerencia en pequeño: el ciclo que no haces hoy es el bug que mergueas mañana.

Referencia curricular

Materia:	Desarrollo de Software con IA
-----------------	-------------------------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://empresa.lumbre.lat/object/fsi-m19-0a04>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat