

Workshop 8: GIT Branches, el Compilador i la Notació Polaca

Iris López Trujillo (DAW)

Isabel Diaz Orive (DAM)

Curs 2024-2025

Com s'ha organitzat la feina?

Com que s'ha treballat amb branques de git, s'ha dividit la feina entre els dos membres del grup: Isabel i Iris. Aquí també s'inclourà en quina branca ha anat cada feature

Iris	Isabel
> Creació del arxiu de Visual Studio de C# i connexió amb el repositori online de Entorns de Desenvolupament amb el seu corresponent READ ME i .gitignore > Implementació de Pila i TaulaLlista al nostre entorn gràfic a la carpeta Control (featurePilaTaulaLlista) > Implementació de la notació polaca en el programari (featureNotaPolaca) > Implementació del entorn gràfic de notació polaca i entorn gràfic (featureEntornGrafic) > Implementació de la notació polaca i el compilador al Entorn Gràfic (s'ha juntat tot els altres feature a develop)	> Implementació del compilador al programari (feature-compiler)

Taula 1. Organització de les tasques

Com s'ha treballat amb branques?

En primer lloc, es crea la branca, seguint els següent passos:

Ens dirigim a la part de sota a la dreta de Visual Studio a Cambios de Git, després anem cap adalt on hi ha 3 punts i allà es clica i es busca l'opció Nueva Rama. Al seleccionar-ho ens demana el nom de la branca (en aquest cas s'està creant develop) i es selecciona de quina branca surt aquesta nova branca (en aquest cas, main). Finalment es clica a crear.

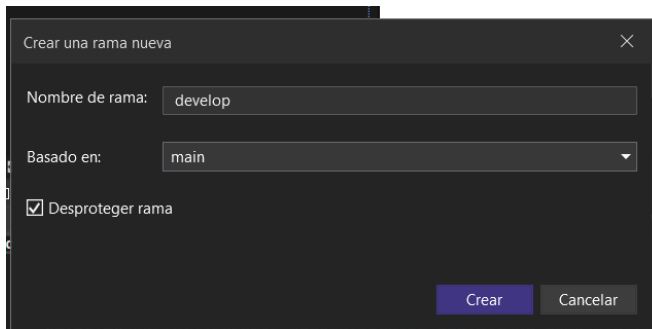
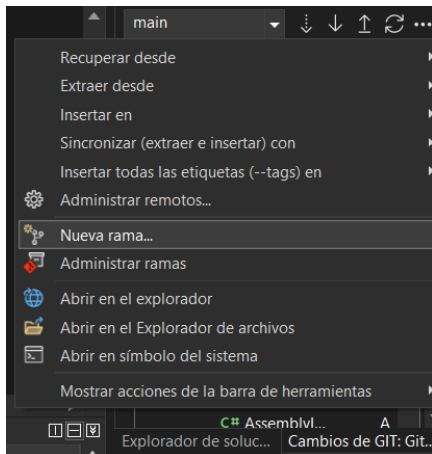


Figura 1. Desplegable Git

Figura 2. Pantalla de creació d'una branca

Una vegada feta la branca, es comença a treballar en el feature específic d'aquesta branca. Una vegada acabat el feature, es fa un commit amb una petita descripció i un push. Una vegada al remot tens la possibilitat de fer un pull request, que sorgeix automàticament al actualitzar les característiques de la branca, Surt un requadre com aquest:



Figura 3. Señal de que pots fer un Pull Request

Es fa una sol·licitud de Pull Request que inclou quina branca vol fer merge amb quina altra branca, s'afegeix un títol descriptiu del feature, s'afegeix una petita descripció i es clica el botó verd "Create pull request"

Figura 4. Sol·licitud de Pull request

La sol·licitud de Pull request s'envia al servidor i es pot trobar a GitHub a la pestanya Pull Request. Al endinsar-nos en aquesta pestanya, es pot trobar el següent (si hi ha sol·licituds de Pull requests pendents). Si no hi ha conflictes amb la branca a la que es dirigeix el nostre feature es podrà realitzar un Merge pull request clicant el botó verd. Una vegada fet això, ja s'hauran fusionat les dues branques

Figura 5. Pestanya per acceptar i realitzar el merge

Esquema final de com han quedat les branques:

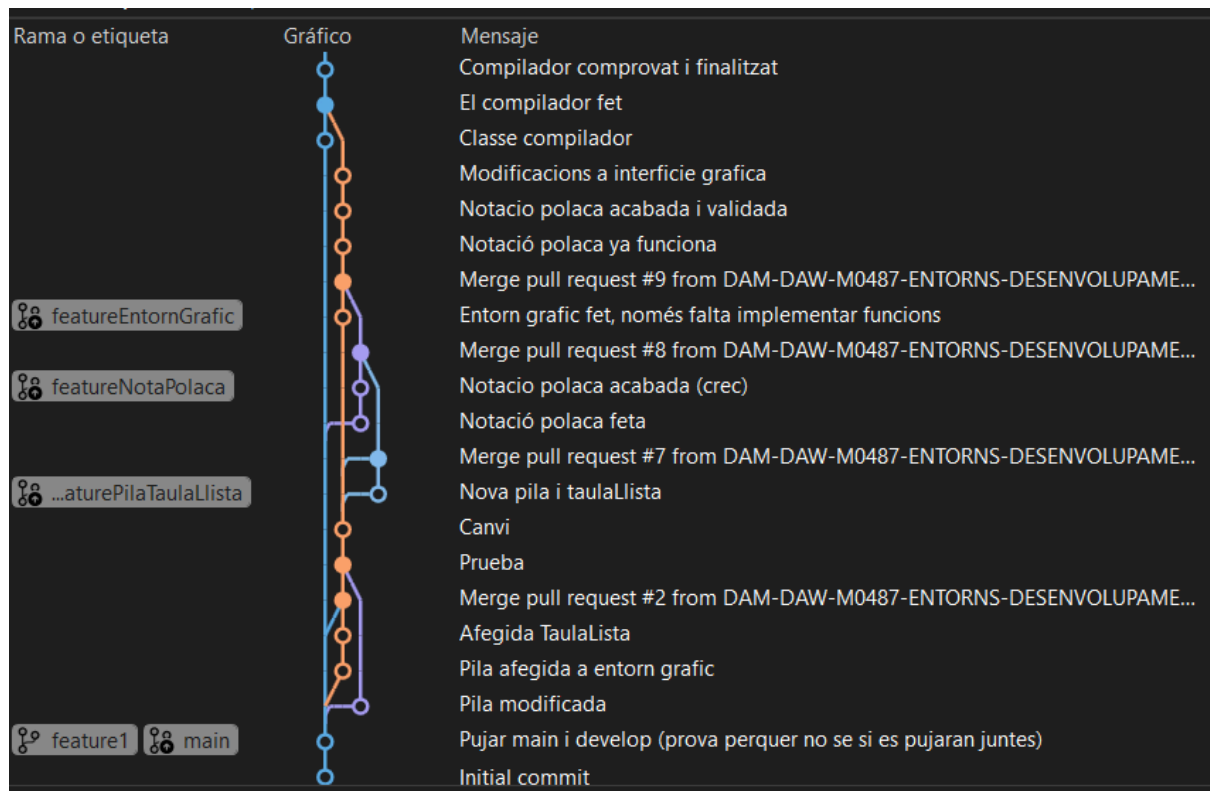


Figura 6. Esquema de com han quedat els merge i les branques realitzades