

Descripción del Proceso de Desarrollo (HTML/CSS/JS + Git)

1) Alcance y stack

- **Frontend:** HTML5, CSS3 (BEM/utility-first opcional), JavaScript (ES6+).
 - **Sin framework** para mantenerlo ligero. (Opcional: puedes añadir librerías puntuales).
 - **Repositorio:** Git (GitHub/GitLab/Bitbucket).
 - **Herramientas recomendadas:**
 - Editor: Visual Studio Code.
 - Linter/Formatter: ESLint + Prettier.
 - Servidor local: Live Server (extensión) o http-server (Node).
 - Pruebas (opcional): Vitest/Jest + Playwright para E2E.
 - CI (opcional): GitHub Actions para lint/test/build.
-

2) Roles (cómo se aplican al proceso)

Carlos Alberto Castro Luna — Arquitecto de Software y Líder Técnico

- Define estructura de carpetas, convenciones de código y estándares de calidad.
- Revisa PRs críticos y decide en conflictos técnicos.
- Aprobación final de “release” a producción.

Leonardo García Bernal — Fullstack Developer

- Implementa funcionalidades en JS y maquetación con HTML/CSS según especificación.
- Cubre pruebas unitarias básicas y ajustes de UI/UX.
- Participa en code reviews.

Gabriel Eduardo Robles Cabriaes — QA Tester y Soporte de Integración

- Define criterios de aceptación y casos de prueba.
- Ejecuta pruebas funcionales y de regresión.
- Valida que cada PR cumpla la “Definition of Done”.

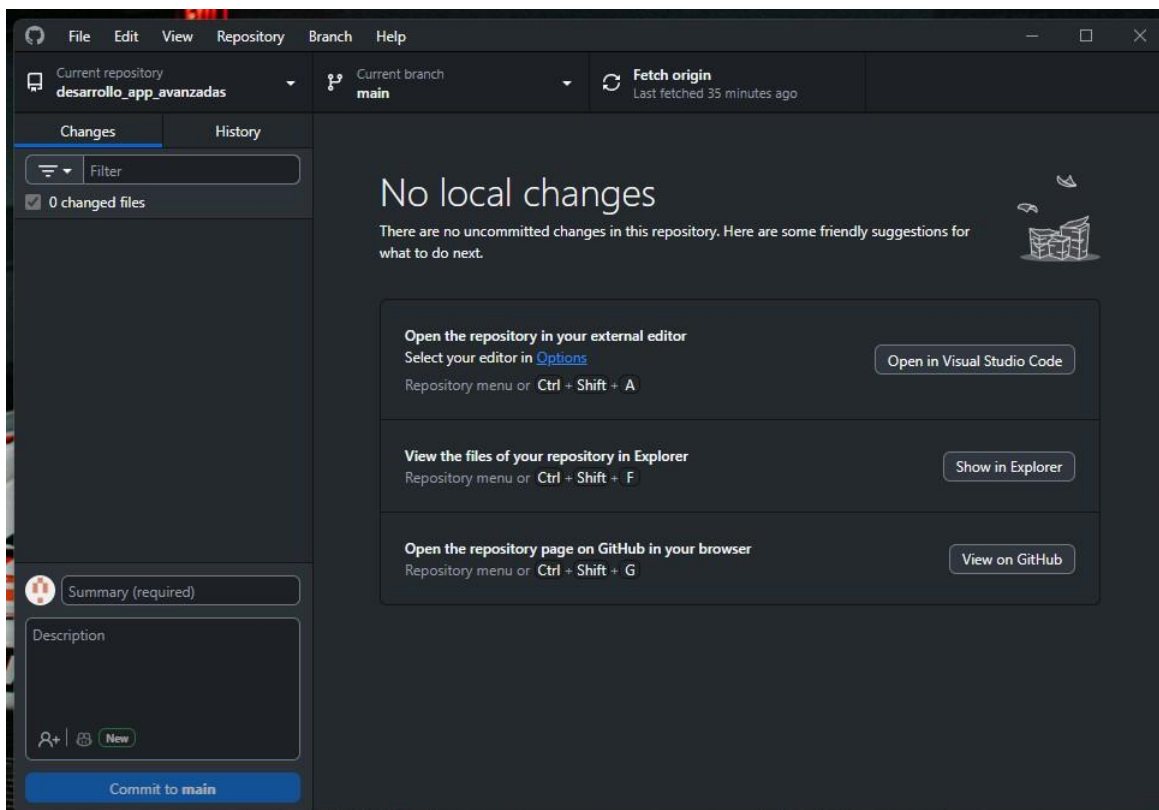
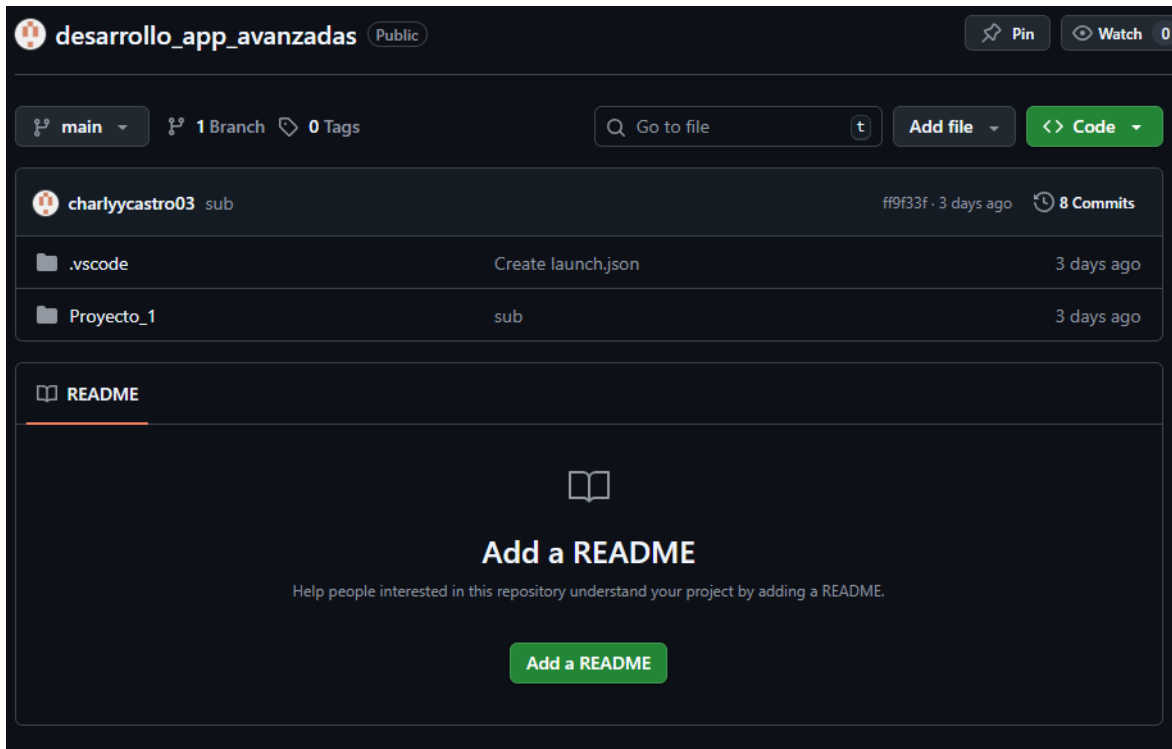
Estructura de directorios

```
bash Copiar código

/project-root
├─ .github/workflows/      # (opcional) pipelines de CI
├─ .vscode/                # (opcional) settings/recommended extensions
├─ docs/                  # documentación, wireframes, decisiones técnicas
├─ public/                 # assets estáticos (favicons, imágenes públicas)
├─ src/
│  ├─ css/
│  │  ├─ base.css          # resets, variables
│  │  ├─ layout.css        # grids, layout global
│  │  └─ components/       # estilos por componente (BEM)
│  ├─ js/
│  │  ├─ main.js           # punto de entrada
│  │  └─ modules/          # módulos ES (helpers, servicios)
│  └─ index.html           # página principal
│     └─ pages/            # páginas adicionales (si aplica)
├─ tests/                 # unit/E2E (opcional)
├─ .editorconfig
├─ .eslintrc.json
├─ .prettierrc
├─ .gitignore
└─ README.md
```

Evidencias

Link: https://github.com/charlyycaastro03/desarrollo_app_avanzadas.git



Collaborators and teams



Public repository

This repository is public and visible to anyone

Manage visibility

Direct access



2 entities have access to this repository. [0 collaborators](#). [2 invitations](#).

Manage access

Add people

☐ Select all

Type ▾

Find a collaborator...



Gabo

Awaiting Aperi0n's response

Pending Invite



HumanAgonyKys

Awaiting HumanAgonyKys's response

Pending Invite



```
PS C:\WINDOWS\system32> cd $env:USERPROFILE\Documents
PS C:\Users\gabro\Documents> mkdir Proyectos 2>$null
```

Directorio: C:\Users\gabro\Documents

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	25/09/2025 08:23 p. m.		Proyectos

```
PS C:\Users\gabro\Documents> cd Proyectos
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos> git clone https://github.com/charlyycaastro03/desarrollo_app_avanzadas.git
Cloning into 'desarrollo_app_avanzadas'...
remote: Enumerating objects: 32, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 32 (delta 4), reused 28 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (32/32), 16.73 KiB | 856.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (4/4), done.
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos> cd desarrollo_app_avanzadas
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git remote -v
origin https://github.com/charlyycaastro03/desarrollo_app_avanzadas.git (fetch)
origin https://github.com/charlyycaastro03/desarrollo_app_avanzadas.git (push)
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git checkout -b feature/gabo/qa-checklist
Switched to a new branch 'feature/gabo/qa-checklist'
```

```

Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/gabo/qa-checklist' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/charlyycastro03/desarrollo_app_avanzadas/pull/new/feature/gabo/qa-checklist
remote:
To https://github.com/charlyycastro03/desarrollo_app_avanzadas.git
 * [new branch]   feature/gabo/qa-checklist -> feature/gabo/qa-checklist
branch 'feature/gabo/qa-checklist' set up to track 'origin/feature/gabo/qa-checklist'.
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git config --global user.email "gabriel.robles.cabriales@u-erre.mx"
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git config --global --list
user.email=gabriel.robles.cabriales@u-erre.mx
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git commit -m "docs(QA): add checklist draft"
[feature/gabo/qa-checklist 86a9819] docs(QA): add checklist draft
 1 file changed, 5 insertions(+)
 create mode 100644 docs/qa-checklist.md
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 575 bytes | 143.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/charlyycastro03/desarrollo_app_avanzadas.git
 ff9f33f..86a9819 feature/gabo/qa-checklist -> feature/gabo/qa-checklist

```

```

PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> New-Item -ItemType Directory -Path .\docs -Force | Out-Null
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> @'
>> # QA checklist (draft)
>> - [ ] Página carga sin errores en consola
>> - [ ] Navegación básica funciona
>> - [ ] server.js levanta en http://localhost:3000
>> - [ ] Código pasa revisión visual (nombres claros, sin console.log sobrantes)
>> '@ | Set-Content -Path .\docs\qa-checklist.md -Encoding UTF8
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> Get-ChildItem .\docs

Directorio: C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas\docs

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         25/09/2025   08:29 p. m.           234 qa-checklist.md

PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git add .\docs\qa-checklist.md
warning: in the working copy of 'docs/qa-checklist.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git branch
* feature/gabo/qa-checklist
  main
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git commit -m "docs(QA): add checklist draft"
Author identity unknown

*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'gabro@Gabo.(none)')
PS C:\Users\gabro\Documents\Proyectos\desarrollo_app_avanzadas> git push -u origin feature/gabo/qa-checklist
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

```