Arquetipo Base para Proyectos en .NET (Extensible a Java / Go)

Este arquetipo está diseñado como una plantilla base para proyectos en .NET con una estructura profesional, ideal para ser reutilizada y adaptada fácilmente a otros lenguajes como Java (Spring Boot) o Go.

# 1. Estructura del Repositorio

/src  
 /ProyectoBase ← Código fuente principal en .NET  
 /ProyectoBase.Tests ← Proyecto de tests con xUnit/NUnit  
/docs ← Documentación técnica del proyecto  
/.github  
 /workflows ← CI/CD con GitHub Actions  
.gitignore  
README.md  
LICENSE (MIT)  
CHANGELOG.md

# 2. Archivos Clave

- .gitignore: Generado para .NET (puede cambiarse si se migra a otro stack).  
- README.md: Explicación del proyecto, tecnologías, cómo correrlo, etc.  
- LICENSE: Recomendado MIT para proyectos open source.  
- CHANGELOG.md: Registro de cambios versión a versión.

# 3. CI Básico con GitHub Actions

Archivo: /.github/workflows/dotnet.ymlL  
  
name: Build .NET  
  
on:  
 push:  
 branches: [ main ]  
 pull\_request:  
 branches: [ main ]  
  
jobs:  
 build:  
 runs-on: ubuntu-latest  
 steps:  
 - uses: actions/checkout@v3  
 - name: Setup .NET  
 uses: actions/setup-dotnet@v3  
 with:  
 dotnet-version: '8.x'  
 - name: Restore dependencies  
 run: dotnet restore ./src/ProyectoBase.sln  
 - name: Build  
 run: dotnet build ./src/ProyectoBase.sln --no-restore  
 - name: Test  
 run: dotnet test ./src/ProyectoBase.Tests/ --no-build --verbosity normal

# 4. Adaptación a Java o Go

Para migrar este arquetipo a Java o Go, se recomienda:  
- Mantener la estructura de carpetas (/src, /docs, /.github).  
- Reemplazar .gitignore, workflows y comandos por los del stack correspondiente.  
- Cambiar el contenido de README.md y LICENSE si aplica.  
- Usar README como guía para comandos de build/test en otros lenguajes.

# 5. Reutilización del Arquetipo

1. Forkeá o cloná el repositorio base.  
2. Renombrá las carpetas y el namespace del proyecto.  
3. Actualizá el README y el nombre del proyecto.  
4. Iniciá el desarrollo desde esta base profesional.