

Examen de unidad 3

Curso: Soluciones Móviles II

Docente: Dr. Oscar Juan Jimenez Flores

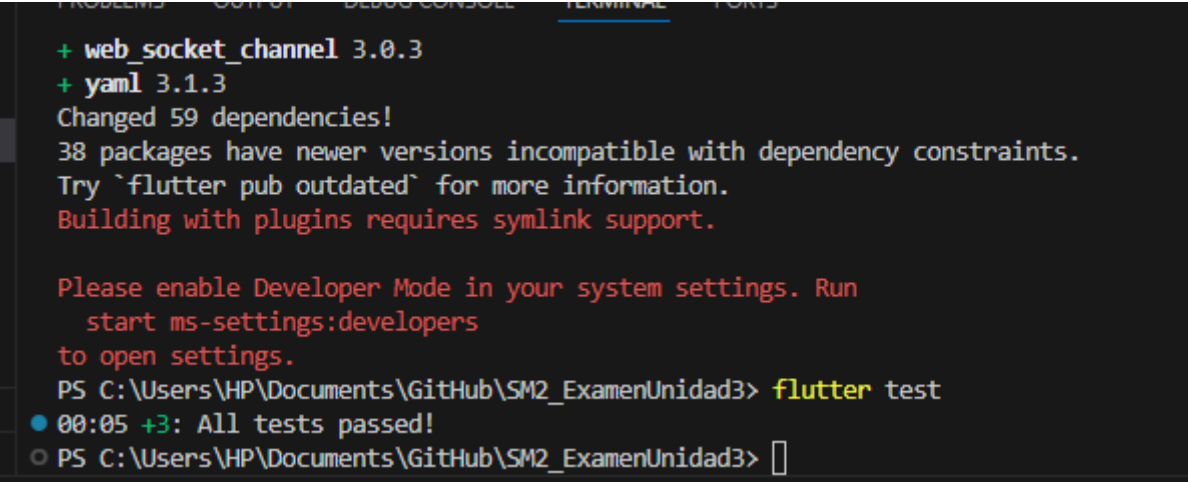
Alumno:

- Huallpa Maron, Jesus – 2021071085
-

URL del Repositorio

https://github.com/usuario/SM2_ExamenUnidad3

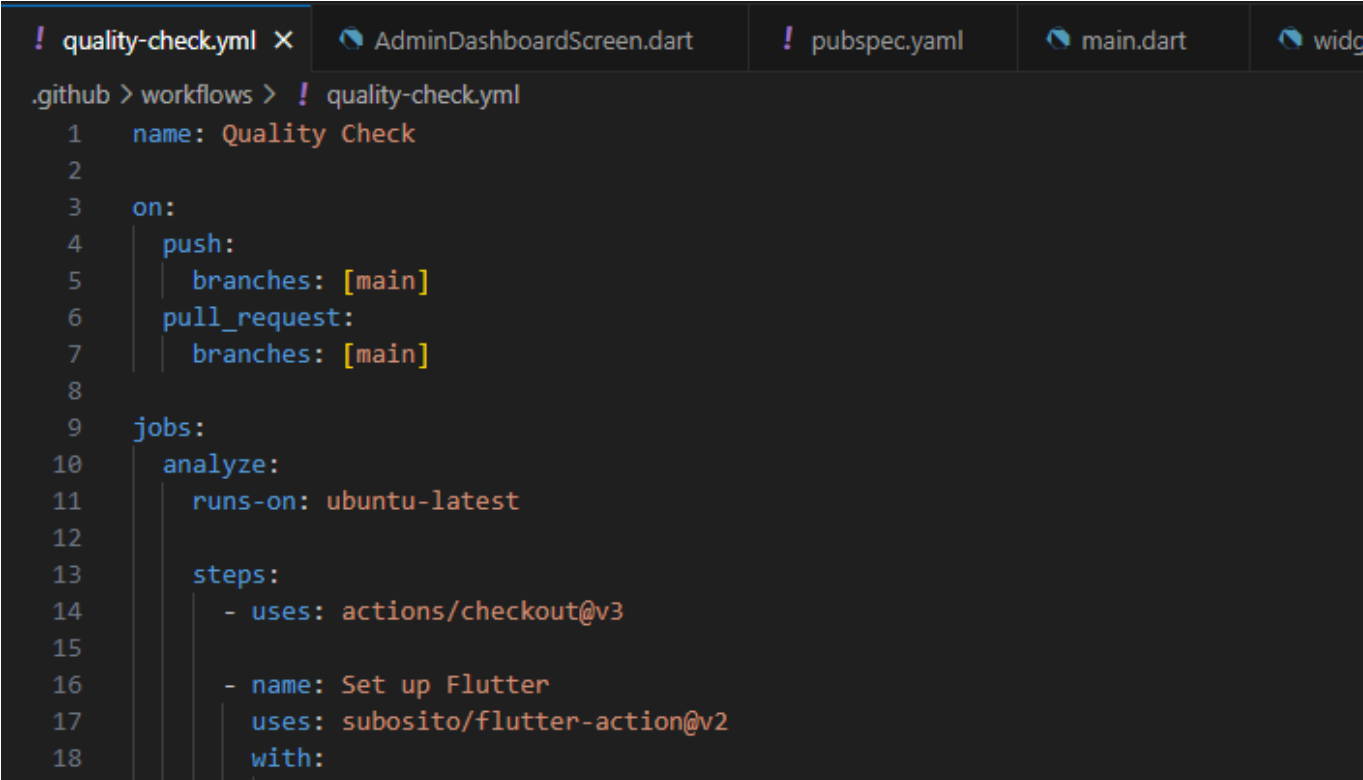
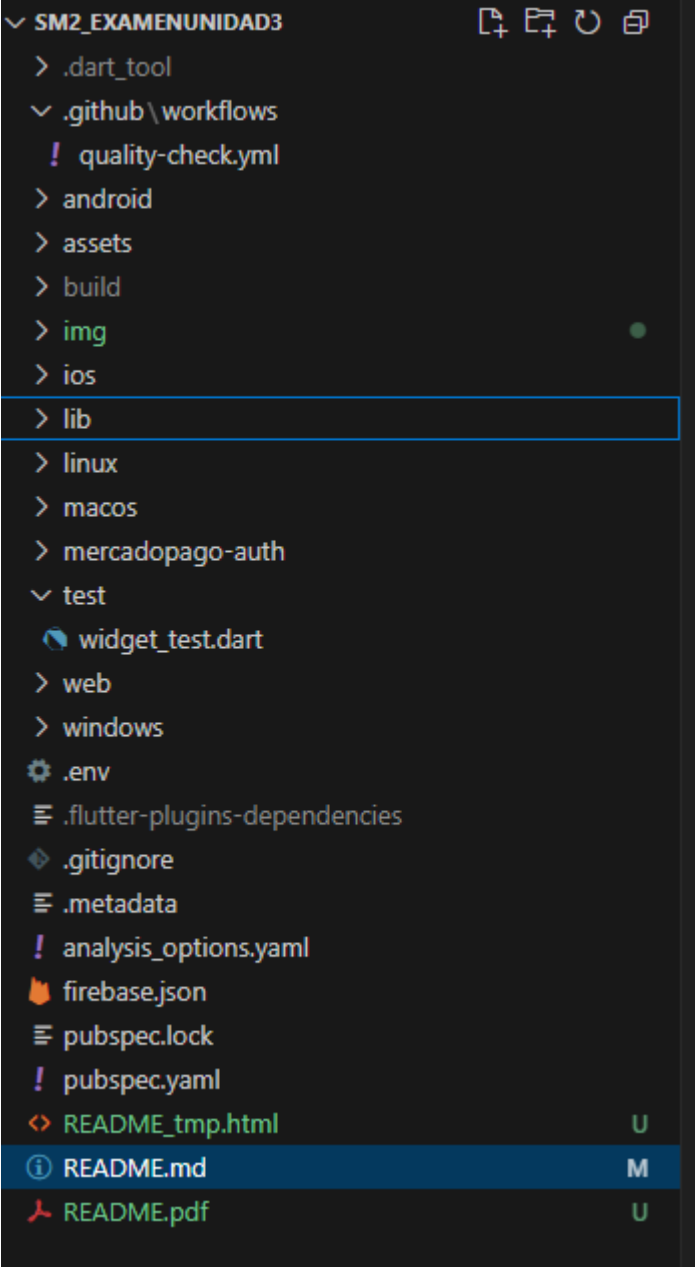
3 tests pasados con exito [.github/workflows/](#)



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
+ web_socket_channel 3.0.3
+ yaml 3.1.3
Changed 59 dependencies!
38 packages have newer versions incompatible with dependency constraints.
Try `flutter pub outdated` for more information.
Building with plugins requires symlink support.

Please enable Developer Mode in your system settings. Run
  start ms-settings:developers
to open settings.
PS C:\Users\HP\Documents\GitHub\SM2_ExamenUnidad3> flutter test
● 00:05 +3: All tests passed!
○ PS C:\Users\HP\Documents\GitHub\SM2_ExamenUnidad3> 
```

Estructura de carpetas [.github/workflows/](#)



```
19 | | flutter-version: '3.19.0' # ajusta a tu versión de Flutter
20 |
21 | - name: Install dependencies
22 |   run: flutter pub get
23 |
24 | - name: Analyze
25 |   run: flutter analyze
26 |
27 | - name: Run tests
28 |   run: flutter test
29 |
```

Contenido del archivo `quality-check.yml`

```
name: Flutter CI

on:
  push:
    branches: [ "main" ]
  pull_request:
    branches: [ "main" ]

jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest

    steps:
      - uses: actions/checkout@v3
      - uses: subosito/flutter-action@v2
        with:
          flutter-version: '3.10.5'

      - name: Install dependencies
        run: flutter pub get

      - name: Analyze
        run: flutter analyze

      - name: Run tests
        run: flutter test

    ---

#### 6. **Agregar sección final de explicación**
Falta una redacción clara de la **explicación de lo realizado**. Puedes usar esto
como base:

```markdown

```

## ## 📄 Explicación de lo realizado

Este examen consistió en implementar un flujo de integración continua (CI) usando GitHub Actions en un proyecto Flutter. Se crearon pruebas unitarias, y se automatizó su ejecución al hacer cambios en la rama `main`.

Pasos realizados:

1. Se configuró el archivo `quality-check.yml` dentro de la ruta `.github/workflows/`.
2. Se definieron los pasos para instalación de dependencias, análisis estático (`flutter analyze`) y ejecución de pruebas (`flutter test`).
3. Se subió el proyecto a un repositorio público en GitHub.
4. Se verificó que el workflow se ejecuta automáticamente al hacer un push.
5. Se capturaron evidencias gráficas del resultado exitoso en la pestaña "Actions".

Este informe ha sido exportado como archivo PDF, cumpliendo todos los criterios solicitados.

---

## ## ✅ Consideraciones cumplidas

- [x] Informe incluido en el `README.md` del repositorio.
- [x] Repositorio público en GitHub.
- [x] Archivo `quality-check.yml` ubicado en `.github/workflows/`.
- [x] Ejecución automática confirmada en la pestaña `Actions`.
- [x] Capturas de evidencia incluidas.
- [x] Redacción clara y formato PDF entregado.