

# POP-015\_garapen\_segurua

## POP-015: Garapen Segurua (SDLC)

**Helburua:** Segurtasuna softwarearen garapen bizi-ziklo osoan integratzea. **Arduraduna:** Development Lead

### 1. Diseinua

- Threat Modeling egitea diseinu fasean.
- “Security by Design” printzipioak aplikatu.

### 2. Garapena

- OWASP Top 10 kontuan hartu.
- IDE-an linter-ak eta segurtasun plugin-ak erabili.
- Ez erabili hardcoded kredentzialik.

### 3. Testing (SAST/DAST)

- **SAST:** SonarQube exekutatu commit bakoitzean.
- **DAST:** OWASP ZAP exekutatu staging ingurunean.
- Dependenzian analisia (Snyk/Dependency Check).

### 4. Deployment

- CI/CD pipeline automatizatua.
- Onarpen testak pasatzea derrigorrezkoa.

### 5. Prestakuntza

- Garatzaileek urtean behin garapen seguruko ikastaroa egin behar dute.