

Entornos y despliegue

Table of contents

1	Variables de entorno	1
2	Ramas Git	2
3	Flujo de despliegue (CI/CD)	2
4	Dos entornos separados	2

1 Variables de entorno

Archivo	Uso	Comentario
<code>.env.development</code>	Desarrollo local	Usar <code>ENVIRONMENT=development</code> , base local, <code>API_CACHE_TTL_SECONDS=30</code> .
<code>.env.production</code>	Producción (VPS)	<code>ENVIRONMENT=production</code> , credenciales reales, TTL 120.

Ejemplo `.env.development`:

```
ENVIRONMENT=development
DATABASE_URL=postgres://postgres:postgres@localhost:5432/epdatos
SECRET_KEY=dev-secret
APP_HOST=127.0.0.1
APP_PORT=8107
API_CACHE_TTL_SECONDS=30
SENTRY_DSN=
SENTRY_TRACES_SAMPLE_RATE=0.0
SENTRY_PROFILES_SAMPLE_RATE=0.0
```

Ejemplo `.env.production` (en el VPS):

```
ENVIRONMENT=production
DATABASE_URL=postgresql://illanes00-ep:<password>@127.0.0.1:5432/epdatos
SECRET_KEY=<openssl rand -hex 32>
APP_HOST=127.0.0.1
APP_PORT=8107
API_CACHE_TTL_SECONDS=120
SENTRY_DSN=https://<public>@oXXXX.ingest.sentry.io/<project>
SENTRY_TRACES_SAMPLE_RATE=0.1
SENTRY_PROFILES_SAMPLE_RATE=0.0
```

2 Ramas Git

- **main:** producción.
- **staging:** staging (mirror de **main**, pruebas antes de release).
- **feat/*:** ramas feature → PR obligatoria hacia **staging** o **main**.

3 Flujo de despliegue (CI/CD)

1. Merge en **main** desencadena workflow:

- Lint (**black**, **prettier**, **ruff**, **flake8**, **pre-commit**).
- Tests (**unit**, **data**, **api**, **ui**, **e2e**).
- Smoke (**curl /healthz**, **/api/<ver>/health**, **/api/<ver>/hello**).

2. Job de deploy (pendiente de credenciales) ejecuta en VPS:

```
git pull origin main
make migrate
make seed_min
sudo systemctl restart illanes00-ep
scripts/post_deploy_checks.sh
```

4 Dos entornos separados

- **Dev local:** iniciar Postgres (docker/host), usar **.env.development**, correr **make dev**.
- **Producción:** servicio **systemd** (**/etc/systemd/system/illanes00-ep.service**) cargando **.env** (produc.).

Opcionalmente se pueden crear subdirectorios para overrides:

```
config/
  development/.env.sample
  production/.env.sample
```

Ambos entornos comparten el mismo repo; diferencia radica en **.env** y credenciales.