

REFERENCIA RÁPIDA DE OPENAI CODEX CLI

Uso del CLI, modos, configuración, comandos clave

Primeros Pasos

Instalar

```
npm install -g @openai/codex
```

Autenticación

```
export OPENAI_API_KEY="sk-..."
```

Establecer en el perfil del shell o en el archivo .env

Primera Ejecución

```
codex "explain this project"
codex "add input validation to app.py"
```

Comandos

Interactivo (Por Defecto)

```
codex # iniciar sesión interactiva
codex "fix the login bug" # con prompt inicial
```

codex exec

```
codex exec "write unit tests for utils.py"
codex exec "refactor db.py to use async"
```

No interactivo — ejecuta la tarea hasta completarla

codex review

```
codex review # revisar cambios staged
codex review --diff HEAD-3 # revisar últimos 3 commits
```

Modos

Modos de Aprobación

suggest Mostrar cambios propuestos, requiere aprobación para cada edición y comando

auto-edit Aplicar ediciones automáticamente, requiere aprobación para comandos shell

full-auto Aplicar ediciones y ejecutar comandos sin aprobación

Establecer el Modo

```
codex --approval-mode suggest "add tests"
codex --approval-mode auto-edit "refactor"
codex --approval-mode full-auto "fix lint"
```

Configuración

Archivo de Config

```
# ~/.codex/config.yaml
model: o4-mini
approval-mode: suggest
providers:
  - name: openai
    api_key_env: OPENAI_API_KEY
```

Overrides por proyecto: .codex/config.yaml en la raíz del proyecto

Instrucciones del Proyecto

```
# AGENTS.md (in project root)
- Run tests with: uv run pytest
- Use ruff for linting
- Never modify migration files
```

Opciones de Config Útiles

model Modelo a usar (ej., `o4-mini`, `o3`)
approval-mode Modo de aprobación por defecto
providers Config del proveedor API (clave, URL base)
history Guardar historial de conversación: `true` / `false`

Sandbox

Cómo Funciona

Codex ejecuta comandos en un entorno aislado (sandbox) para evitar efectos secundarios no deseados. El acceso a la red está deshabilitado por defecto. Las escrituras de archivos están restringidas al directorio del proyecto.

Opciones de Sandbox

macOS Apple Seatbelt (por defecto, integrado)
Linux Sandbox basado en Docker
--full-auto Requiere que el sandbox esté habilitado
--dangerously-auto-approve Omitir sandbox (no recomendado)

Consejos

Prompts Efectivos

Sé específico "add retry logic to fetch_data()" > "improve code"

Referencia archivos "fix the bug in src/auth.py" acota el alcance

Establece límites "don't change the public API" define restricciones

Itera Sigue refinando en la misma sesión

Patrones de Flujo de Trabajo

```
# Explore - plan - execute
codex "explain the auth module"
codex "plan how to add OAuth support"
codex --approval-mode auto-edit "add OAuth"
```

```
# Review before commit
```

```
git add -A
codex review
```

Flags Comunes

--model, -m Override del modelo para esta sesión

--approval-mode Establecer modo de aprobación

--quiet, -q Salida mínima

--no-project-doc Ignorar AGENTS.md