

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