

# CONFIGURACIÓN TOTAL

GUÍA DE PUESTA EN MARCHA V14 - F

APIs, Servicios Pro y Redes IoT

# 🔑 1. El cerebro: Archivo config.py y APIs

Para que Fina logre la omnipotencia funcional, debe estar conectada a múltiples servicios. Todo se gestiona en el archivo `config.py`.

## 💡 ¿Dónde está este archivo?

Independientemente de si usas Appliance o .DEB, tu archivo de configuración personal se encuentra en:

`~/.config/Fina/config.py`

(Puedes abrir tu carpeta personal, presionar `Ctrl+H` para ver carpetas ocultas, entrar a `.config` y luego a `Fina`).

A continuación, la lista completa de webs para obtener tus claves:

## 🌐 Inteligencia Artificial y LLMs

**GitHub Token (Mistral/Meta/AI):** Genera un PAT en GitHub para usar modelos potentes gratis.

**Web:** <https://github.com/settings/tokens>

```
GITHUB_TOKEN = "tu_token_aqui"
```

**OpenAI (ChatGPT/DALL-E):** Para generación de imágenes y razonamiento avanzado.

**Web:** <https://platform.openai.com/api-keys>

```
OPENAI_API_KEY = "tu_sk_key_aqui"
```

**OpenWeatherMap:** Informes meteorológicos precisos.

**Web:** <https://openweathermap.org/api>

```
WEATHER_API_KEY = "tu_key_aqui"
```

```
WEATHER_CITY_ID = "tuid_de_ciudad" (Busca tu ciudad en la web de OpenWeather).
```

**NewsAPI:** Para que Fina te lea las noticias del día.

**Web:** <https://newsapi.org/>

```
NEWS_API_KEY = "tu_news_key_aqui"
```



## Audio y Voz (TTS Locales y Pro)

**ElevenLabs:** Las mejores voces neuronales del mundo.

**Web:** <https://elevenlabs.io/>

```
ELEVENLABS_API_KEY = "tu_api_key_aqui"
```

```
FINA_VOICE_ID = "Id_de_la_voz_elegida"
```



## Imagen y Video (Pro)

**RunwayML:** Generación de video cinematográfico.

**Web:** <https://runwayml.com/>

```
RUNAWAY_API_KEY = "tu_runway_key_aqui"
```

**Unsplash:** Buscador de imágenes de alta calidad.

**Web:** <https://unsplash.com/developers>

```
UNSPLASH_SECRET_KEY = "tu_secret_key_aqui"
```

## Gmail (Notificaciones)

**Importante:** No uses tu contraseña normal de Gmail. Debes activar la "Verificación en dos pasos" y generar una "**Contraseña de Aplicación**".

**Configuración:** <https://myaccount.google.com/apppasswords>

```
EMAIL_USER = "tu_correo@gmail.com"
```

```
EMAIL_PASSWORD = "codigo_de_16_letras"
```

## 2. Rutas del Sistema y Modelos Locales

Si prefieres la privacidad del procesamiento local (Offline), Fina utiliza Piper y Vosk. Aquí defines dónde viven esos archivos:

**Modelos de Voz Piper (ONNX):** Aquí es donde Fina busca a "Daniela" y otras voces.

```
VOICE_MODELS_PATH = "/ruta/a/tus/modelos"
```

Recomendado: `~/.config/Fina/voice_models`

**Modelo de Reconocimiento Vosk:** El motor que "escucha" tus palabras en modo local.

**Descargar:** <https://alphacepheli.com/vosk/models>

```
VOSK_MODEL_PATH = "/ruta/al/modelo/descomprimido"
```

### El Gran Error de ApplImage

Si usas el formato **\*\*ApplImage\*\***, recuerda que es un contenedor de SOLO LECTURA. Si descargas una voz nueva, **NUNCA** intentes meterla dentro del archivo .ApplImage.

Debes guardarla en una carpeta normal de tu disco (como Descargas o Documentos) y luego copiar esa ruta exacta en el `config.py`. Fina leerá los archivos desde afuera sin problemas.

## 3. Domótica IoT y Registro de Equipos

Fina es capaz de controlar televisores, aires y luces. El proceso es visual:

### Asignación de "Habitaciones"

Si tienes dos televisores iguales (ej. dos Samsung), Fina se confundirá si solo dices "Prende la TV". Por eso, al escanear la red y registrar un dispositivo con el ícono del \*\*Lápiz\*\*, fíjate que aparece un campo llamado \*\*HABITACIÓN\*\*.

**Truco Pro:** Si asignas un televisor a "Cocina" y otro a "Living", podrás decir: "Fina, prende la tele de la cocina" y el sistema sabrá exactamente que IP disparar, evitando encender la del living por error.