

QoraCore — Guía de inicio

Versión: 0.4.1 · Autor: Demys · Indicativo **XQ6DLW** · Chile · 2026

1. Qué es QoraCore

QoraCore es una aplicación de escritorio con una **inteligencia artificial propia** que funciona **completamente en tu PC**: no necesita internet, no envía nada a la nube y no depende de servicios externos. Está enfocada en **radioafición** (bandas, antenas, códigos Q, países por prefijo) y también responde preguntas generales y hace cálculos.

Además es un **gestor de modelos al estilo Ollama**: la app no trae ningún modelo incluido — tú cargas los que quieras usar, los cambias cuando quieras y puedes importar modelos hechos por ti o por otras personas.

2. Instalación

- Ejecuta **QoraCore-Setup-0.4.1.exe**.
- Si Windows muestra un aviso azul ("Windows protegió tu PC" o "directiva de Control de aplicaciones bloqueó este archivo"), haz clic en **Más información** → **Ejecutar de todas formas**. La app no está firmada digitalmente porque es un proyecto personal; eso es normal en programas caseros.
- Sigue el instalador (puedes elegir la carpeta). Se creará un acceso directo "QoraCore" en el escritorio.
- Al abrir, la app arranca su servidor interno en **127.0.0.1:8777** (solo tu máquina puede verlo) y abre la ventana principal.

Importante: al instalar, la app viene **sin ningún modelo**. Es intencional (como Ollama). El chat funciona desde el primer minuto con las herramientas (calculadora, DXCC, banda por frecuencia, ayuda, archivos...), pero para tener la parte "IA" que genera texto debes cargar un modelo (sección 4).

3. Qué puede hacer sin modelo

Herramienta	Ejemplo de pregunta
Calculadora	"cuánto es 45*12"

Banda por frecuencia	"¿qué banda es 7.150 MHz?"
Antena (dipolo)	"dipolo para 14.200"
DXCC / prefijos	"prefijo CM de qué país es"
Códigos Q	"qué significa QSL"
Estado del entrenamiento	"cómo va el entrenamiento"
Archivos y código	"crea la carpeta C:/logs", "lee el archivo X", "analiza este código"

4. Cargar tu primer modelo (lo más importante)

1. Abre **Configuración** desde la app.
2. En la tarjeta **Modelos** verás el campo **"Importar modelo .npz"**.
3. Escribe la ruta del archivo del modelo (ejemplo:
C:\Users\tu_usuario\Desktop\modelo.npz) y pulsa **Importar modelo**.
4. La app **copia el archivo** a su carpeta de modelos
(%APPDATA%\QoraCore\models), lo registra y lo deja como **activo**.
5. En la misma tarjeta verás la **ruta exacta de tu carpeta de modelos** y el botón **"Abrir carpeta de modelos"**: se abre el explorador en esa carpeta para copiar archivos .npz a mano si lo prefieres.
6. Vuelve al Chat: ahora el agente responde usando ese modelo.

Si tienes varios modelos, puedes cambiar cuál está activo con el selector de la lista (radio "activo") y guardar. El servidor recarga el modelo solo si el archivo cambia — puedes reemplazar el .npz mientras la app está abierta y se aplicará al momento, sin reiniciar.

¿Qué modelos existen? La línea tiene dos generaciones y la app entiende las dos:

- **CerebroZero** (generación 1): el modelo entrenado con aritmética, lógica y tareas generales. Archivos como *mejor_e2.npz*.
- **QoraXQ** (generación 2): la nueva línea mejorada y enfocada en radio, nacida de la ingeniería inversa de la gen. 1. La app detecta automáticamente la generación de cada archivo .npz y lo carga con el motor correcto.

5. El chat: los dos modos, archivos y memoria

Función	Cómo funciona
---------	---------------

Modo Agente (por defecto)	Piensa, ejecuta las herramientas (bandas, antenas, DXCC, cálculos, archivos...) y responde de corrido. Es el modo con más utilidad <i>sin modelo</i> .
Modo Solo chat	Conmutador en la cabecera del chat: solo razona con el cerebro (el modelo), sin herramientas. Ideal para hablar con la IA directamente. El servidor recuerda cuál elegiste.
Adjuntar archivos (📎)	Adjunta .txt, .md, .log, .csv o .json de hasta 200 KB. El cerebro lo usa como contexto; si todavía no puede razonar sobre el texto, el chat muestra una lectura directa de los datos claros (frecuencias, potencia, números). Se adjunta por envío.
Chat persistente	El historial, el modo y lo que ibas escribiendo quedan guardados en tu navegador al salir y volver. El botón " Borrar chat " lo limpia. Nada sale de tu PC.

6. Entrenar con tus documentos (opcional)

1. Ve a la página **Entrenar**.
2. Selecciona la carpeta con tus textos (.txt, .md, .html, .csv...) y ajusta los minutos.
3. Pulsa iniciar. La app entrena el modelo activo con tu material y guarda checkpoints en %APPDATA%\QoraCore.
4. El punto de estado del panel (**entrenando / detenido**) refleja la actividad real: se pone verde solo cuando hay entrenamiento vivo de verdad.

7. Preguntas frecuentes

Situación	Qué hacer
El chat responde "no tengo modelo"	Importa un .npz en Configuración (sección 4 de esta guía).
Windows bloquea el instalador	"Más información → Ejecutar de todas formas". Es por la falta de firma digital.
La ventana abre pero el chat no responde	Espera ~30 s la primera vez: el servidor está cargando el modelo. Si persiste, cierra y reabre.
¿Puedo borrar la carpeta de instalación?	Sí, tu configuración y modelos viven en %APPDATA%\QoraCore y sobreviven a reinstalaciones.
¿Envía mis datos a internet?	No. Todo es local (127.0.0.1). Sin conexión, funciona igual.

Se borró mi chat al cerrar la app	No se pierde: el historial vive en tu navegador. Si pulsaste "Borrar chat", era eso. Prueba reabriendo la página.
¿Puedo pasarle un archivo a la IA?	Sí: botón 📎 en el chat (texto, hasta 200 KB). En modo Solo chat el cerebro lo usa como contexto.

8. Requisitos

- Windows 10/11 de 64 bits. ~500 MB libres (app) + el tamaño de tus modelos.
- No necesita Python ni nada preinstalado: trae su propio Python embebido con NumPy.
- 4 GB de RAM recomendados (los modelos son livianos: decenas de MB).

QoraCore v0.4.1 · Demys XQ6DLW · Chile · 2026

"IA propia, desde cero, en tu propia máquina."