

Entrenador Qora — Manual en lenguaje sencillo

Creado por: Demys · Indicativo **XQ6DLW** · Chile · 27 de septiembre de 2026

Versión: 0.1.10 · **Familia:** proyectos Qora (QoraCore / CerebroZero / QoraXQ)

1. ¿Qué es el Entrenador Qora?

Es un **programa de escritorio** que sirve para una sola cosa: **enseñarle temas nuevos a un modelo de inteligencia artificial** usando tus propios archivos — manuales, apuntes, notas. Está pensado para usarse **sin conocimientos técnicos**: no hay consola, no hay comandos, solo ventanas y botones.

La idea en una frase: es como un profesor particular que recibe tus apuntes y se los hace estudiar a tu modelo, lección por lección, hasta que los aprende.

2. ¿Cómo funciona? (por dentro, explicado fácil)

El programa hace tres trabajos en orden, todos automáticos:

Trabajo	Qué hace	Con qué
1. Leer	Abre tus archivos (.txt, .md, .pdf), limpia el texto (quita símbolos raros, espacios de más) y lo corta en trozos del tamaño que el modelo puede "mirar" de una vez.	Un lector de archivos propio (incluye lector de PDF).
2. Estudiar	Le muestra al modelo trozo por trozo: el modelo intenta adivinar la continuación, se corrige cuando falla, y ajusta sus millones de "perillas" internas un poquito cada vez. Eso es aprender. El programa elige solo cómo enseñar: modelo nuevo = estudio completo, modelo ya entrenado = repaso suave para no romperlo. Cada lote mezcla 50% de tu material con 50% de repaso de lo que el modelo ya sabía.	El "motor" del programa: matemáticas ya programadas y verificadas (prueba de exactitud aprobada).

3. Examinar y guardar	Cada 50 lecciones le toma un "examen sorpresa" doble: trozos tuyos que NUNCA estudió Y un examen de lo que ya sabía (viaja dentro del modelo). Solo guarda la versión que mejora lo tuyo sin olvidar lo anterior (si olvida dos veces seguidas, vuelve solo al mejor y se detiene).	10% de tus archivos se reservan solo para examen.
------------------------------	--	---

Dato importante: mientras estudia, la ventana muestra dos cosas en vivo: una **barra de tiempo restante** (se llena sola) y una **gráfica de aprendizaje** donde la línea baja a medida que el modelo comete menos errores. Si la línea baja, está aprendiendo de verdad.

3. Los 3 pasos de la ventana

Paso	Botón	Qué hacer
1 · Qué estudiar	 Elegir archivos...	Selecciona uno o varios archivos de tu PC: .txt, .md, .pdf, .csv, .json, .jsonl (preguntas y respuestas), .py (código), .html o .log. Al preparar, la sesión anterior se archiva sola (nada se borra) y la gráfica parte limpia.
2 · A quién enseñárselo	 Elegir modelo... o crear uno nuevo	Elige un archivo de modelo (.npz) que ya tengas — sirve cualquiera de la familia Qora, de cualquier generación — o marca la opción de crear un modelo nuevo.
3 · Cuánto estudiar	Lista de duraciones o épocas + ▶ Empezar	Por tiempo (de 5 minutos a 6 horas) o por épocas (1 a 10 pasadas completas a tu material, para memorizar; en modo épocas el tiempo se ignora). Puedes pararlo cuando quieras con ■ Parar: lo aprendido queda guardado.

4. Crear un modelo nuevo: ¿qué tan efectivo es?

Cuando marcas "crear modelo nuevo", nace un cerebro pequeño (~**2,6 millones de perillas**) sin ninguna experiencia, y estudia **únicamente el material que le diste**.

Qué puedes esperar:

- **Aprende el estilo y el vocabulario** de tus documentos (técnico, radio, lo que sea).
- Con **material abundante** (decenas o cientos de páginas) llega a completar frases y responder en el estilo de esos documentos.

- Con **poco material** (3-4 archivos chicos) aprende el tema pero su forma de escribir sigue siendo torpe: repite palabras, se va por las ramas. Es normal — es como alguien que solo leyó 4 folletos.

Recomendación del autor: si ya tienes un modelo entrenado de la familia Qora (por ejemplo el `qx_base.npz` o un `mejor_e2.npz`), es **mejor entrenar encima de ese** (paso 2 →  Elegir modelo) que crear uno desde cero: el modelo con base "ya sabe leer" y aprovecha mucho mejor tus textos. Crear de cero es la puerta de entrada para quien quiera un cerebro hecho 100% con SU propio material.

5. Qué hace con el resultado y cómo se usa

Al terminar (o al parar), el programa deja el mejor con **nombre de familia** (por ejemplo `E3_p3150_6M.npz` : familia, paso del mejor y tamaño) en su carpeta de trabajo. El botón  **Ver el resultado en su carpeta** te lleva directo a él. Las sesiones anteriores quedan archivadas en carpetas `respaldo_...` : nada se borra solo.

Para **usarlo en QoraCore** (la app de chat): abre QoraCore → **Configuración** → **Importar modelo** → elige ese archivo con nombre de familia → queda activo y el chat pasa a responder con el modelo que tu colega entrenó.

6. Requisitos y avisos

- **Windows 10 (64 bits) o Windows 11.** No necesita nada más instalado: el programa lleva dentro todo lo que usa (incluido su propio Python con NumPy).
- **RAM:** 8 GB recomendados (funciona con 4 GB si el modelo es chico).
- **Sin internet:** funciona 100% desconectado. Nada sale de tu PC.
- **Smart App Control:** si Windows bloquea el instalador por falta de firma, usa la versión portable o permite la app una vez: el programa no tiene firma digital de pago, no es un virus.
- **No interfiere** con nada más: todo su trabajo queda en `C:\Users\TU-USUARIO\AppData\Roaming\EntrenadorQora\`.

Al instalar, Windows puede mostrar un aviso azul: "Windows protegió tu PC". Es porque el programa no tiene firma digital de pago (cuesta dinero). No es un virus: haz clic en **"Más información"** → **"Ejecutar de todas formas"** y listo.

7. Preguntas rápidas (FAQ)

¿Pregunta?	Respuesta
¿Puedo cerrar el programa mientras estudia?	Sí, pero se corta la sesión. Lo aprendido hasta ese momento queda guardado y la próxima sesión continúa desde ahí.
¿La gráfica mezcla sesiones viejas?	No: al pulsar Preparar, la sesión anterior se archiva sola en una carpeta <code>respaldo_...</code> y la gráfica parte limpia.
¿Tiempo o épocas?	Tiempo para probar (minutos a horas). Épocas para memorizar de verdad (1 época de 10 MB toma cerca de un día en un PC común): en modo épocas el tiempo se ignora.
¿Puedo entrenar varias veces al mismo modelo?	Sí. Cada sesión suma experiencia sobre lo anterior, con el mismo material o con material nuevo (si cambias los archivos, vuelve a elegir en el paso 1).
¿Sirve para cualquier modelo .npz?	Para los de la familia Qora (CerebroZero y QoraXQ, generaciones 1 y 2). El programa detecta solo de cuál se trata y te lo dice en pantalla.
¿El modelo ya entrenado sirve en otra PC?	Sí: el archivo .npz es portable. Cópialo a la otra PC e impórtalo ahí.
¿Por qué la gráfica sube y baja un poco?	Es normal: el modelo repasa y se corrige. Lo importante es la tendencia: hacia abajo = aprendiendo.

8. Ficha técnica rápida

- Interfaz: Electron (ventana nativa de escritorio). Motor: Python + NumPy embebidos (78 MB incluidos en el instalador).
- Modelos nuevos que crea: generación 1 $\approx$ 2,3M parámetros · generación 2 $\approx$ 2,6M parámetros.
- Verificación del aprendizaje: examen con trozos nunca vistos (validación), guardado solo si mejora.
- Autor del proyecto: Demys · XQ6DLW · Chile. Familia Qora: QoraCore, CerebroZero, QoraXQ, Entrenador Qora.