# **Documento Técnico: Protocolo CARPF y Aplicación Ética de IA en Entornos Reales**

[AVISO](https://administracion.gob.es/pag_Home/espanaAdmon/boletinesYLegislacion/legislacion/Saber_MAS.html?utm_source=chatgpt.com#4)

Documento de referencia sobre cómo integrar inteligencia artificial con propósito, justicia y ética en soluciones reales.

**🎯 Objetivo**

Este documento técnico detalla la construcción del protocolo **CARPF-Ético-HumanIA**, un manifiesto y entorno de trabajo basado en la colaboración entre inteligencia humana (liderada por Antonio Madroñal) e inteligencia artificial (representada por ChatGPT-4 en su versión avanzada GPT-4 Plus).

Se ha creado a partir del diálogo estructurado y lógico entre humano e IA, lo que permite demostrar cómo guiar de forma ética y estratégica una solución tecnológica.

**🧠 Metodología de desarrollo**

El protocolo no nace de una programación aislada, sino de sesiones de conversación iterativa entre humano e IA. A través de **prompts claros, organizados y orientados al propósito**, se logró:

1. Diseñar el repositorio de GitHub como entorno de trabajo profesional
2. Desarrollar scripts funcionales con PowerShell para OneDrive
3. Crear un manifiesto ético público
4. Redactar una licencia propia compatible con principios legales y éticos
5. Redactar README y documentación multilingüe
6. Establecer buenas prácticas para el uso ético de la IA

**💬 Ejemplo de interacción IA-Humano**

👤 Usuario:

“Quiero aplicar des duplicación en entornos con múltiples usuarios y carpetas OneDrive. ¿Cómo lo harías en PowerShell?”

🤖 ChatGPT:

“Te propongo una estrategia basada en hashing SHA256 y eliminación del archivo más antiguo. Aquí tienes el script base…”

👤 Usuario:

“Perfecto, ¿puedes incluir clasificación por tipo de archivo y logs de auditoría?”

🤖 ChatGPT:

“Sí. Añadiré un módulo para separar por extensión y registrar acciones. Aquí el código actualizado…”

Así, se valida el modelo:

**IA guiada por la lógica y valores humanos ≠ sustitución, sino multiplicación del talento humano.**

**🧾 Estructura del trabajo final**

El resultado es un repositorio dividido por áreas:

* scripts/ – PowerShell para deduplicación, clasificación, auditoría
* docs/ – Estrategias técnicas, artículos
* README.md – Manifiesto y estructura explicativa
* LICENSE.md – Licencia Ética Profesional CARPF

Todos disponibles públicamente:

* Repositorio: https://github.com/hubCARPF/onedrive-deduplication-strategy
* Protocolo Ético: https://github.com/hubCARPF/protocoloCARPF-etico-humanIA

**🧭 Conclusión**

Este proyecto demuestra que cuando el humano formula correctamente los problemas y guía con propósito ético a una IA avanzada, se pueden crear soluciones:

* Éticas
* Técnicamente viables
* Jurídicamente seguras
* Sostenibles en el tiempo

“Quien domina la lógica y la empatía, domina la tecnología para el bien.”

**👤 Autoría y colaboración**

**Antonio Madroñal Gómez** – Consultor y creador del marco ético CARPF  
**ChatGPT (Microsoft GPT Small Business)** – Modelo IA de apoyo estratégico y técnico

📧 contacto: antonio.madronal@carpf.es  
🔗 [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/antoniocarpf)

**🔐 Licencia**

Este documento y su código asociado están protegidos bajo la [Licencia Ética Profesional CARPF v1.0](https://github.com/hubCARPF/protocoloCARPF-etico-humanIA/blob/main/LICENSE.md).

Atentamente,  
Antonio Madroñal Gómez

***Este trabajo ha sido posible gracias al uso combinado de:***

***🔹 Microsoft 365 Small Business – como entorno de colaboración, sincronización y gestión documental.***

***🔹 OpenAI ChatGPT-4 (suscripción Plus) – como modelo de lenguaje inteligente con el que he trabajado codo a codo, de forma lógica, estructurada y ética.***

***A ambas plataformas, mi agradecimiento.Sin su tecnología accesible y profesional, lograr este tipo de resultados en tiempo récord no sería posible.Recomiendo ambas con total confianza a quienes quieren crecer, automatizar o simplemente resolver problemas reales con visión tecnológica.***