

TypeFlow — Manifesto & License

Version 2.0 · Revised: 28 October 2026 (effective on publication)
Author: Aitor Garcés-Manzanera · University of Murcia
Contact: aitor.garces@um.es

TypeFlow is a free web-based research software suite for studying writing processes. The Service is not open-source merely because it is accessible online. Selected documentation is available under CC BY-NC-ND 4.0; the Software, brand and third-party materials are governed separately. These terms respect participants' rights, academic research and mandatory legal exceptions.

1. **Scope & definitions**
   • "TypeFlow" / "Software" covers the TypeFlow browser software and research suite, including Core and CJK, Multi, Slides, Eye variants, Speak, Replay Studio, Session Builder, API Workbench and SDK, Merger, analyzers, converters, related modules, interfaces, and updates when offered under this name.
   • "Service" means the versions made available through the official TypeFlow websites or an expressly authorized deployment. "Code" includes TypeFlow-specific client and server code, scripts, program structure and other copyright-protected expression.
   • "Content" means original TypeFlow website prose, documentation, graphics and educational material, subject to the exclusions in section 2. "Research data" includes participants' writing, prompts, audio, interaction traces, workbooks, analysis results and study records.
   • "User" includes researchers, teachers, students, participants and anyone accessing the Service. "Rights holder" means the person or entity legally entitled to license the material concerned.

2. **Content license (CC BY-NC-ND 4.0)**
   Original website text and documentation expressly identified as CC-licensed are made available under Creative Commons Attribution–NonCommercial–NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0). That license permits non-commercial sharing of unadapted licensed material with attribution, and certain private adaptations; its own terms and

statutory exceptions control.
• The CC license does not cover TypeFlow Code, executable software, the SDK, application interfaces, the TypeFlow name or logos, third-party dependencies, or materials attributed to third parties, unless expressly indicated otherwise.
• Research data and participant-authored content are not licensed by TypeFlow under CC. Rights in such materials remain with their respective holders; their lawful handling depends on the research arrangements and applicable law.
• CC licenses already validly granted for earlier materials are not withdrawn by this revision. For the exact license and conditions see https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/.

3. **Software terms (Limited Use License)**
TypeFlow is free to access for permitted non-commercial research and teaching; “free to use” does not mean open-source or public-domain software. Subject to these terms, the relevant rights holders grant a limited, non-exclusive, non-transferable permission to access and operate the officially provided Service for those purposes.
• Do not redistribute, sell, sublicense, re-host, mirror, present as your own, or incorporate substantial TypeFlow-specific Code into another product without authorization. Do not reproduce or adapt protected program expression to create an unauthorized clone or competing distribution.
• Access to browser-delivered JavaScript does not, by itself, grant source-code reuse rights. Copyright does not confer a monopoly over independent ideas, methods, measurement concepts, technical principles or independently written implementations.
• Researchers may create their own non-commercial studies and independent integrations through published interfaces and the API Workbench. Starter examples may be reused only to the extent expressly stated with those examples; this does not license the underlying SDK for redistribution or re-hosting.
• Selling access to TypeFlow, embedding it in a commercial service, redistributing its Code or licensing it to clients requires prior written authorization. Ordinary academic salaries or research funding do not automatically make every scholarly use commercial; borderline uses should be discussed in advance.
• No restriction in this document overrides mandatory rights, including lawful observation, study, testing, necessary backup copies or permitted interoperability under applicable software law. Third-party components

retain their own notices and licenses. All rights not expressly granted are reserved.

4. **Acceptable use**
   Use TypeFlow only for lawful, properly disclosed activities. Do not record individuals without an appropriate legal basis and participant information; capture credentials or unrelated personal communications; bypass security; interfere with the service; or misrepresent your affiliation or authorization.
   • Researchers must obtain institutional or ethics approvals where applicable, make study-specific decisions about minors and vulnerable participants, set data-minimization rules and prevent unauthorized access to identifiable recordings.
   • Responsible security testing and independent scientific evaluation are not prohibited merely because findings are critical. Report security vulnerabilities privately first where feasible, without accessing data belonging to others.

5. **Privacy & data ethics (summary)**
   • Data collected depend on the application and configuration: writing and revision events, timing, focus and interaction metadata, task materials, completed text, session identifiers and diagnostic information. Slides/Multi may include document or stimulus state; Eye processes webcam-derived gaze information; Speak and stimulated-recall features may capture audio and transcripts.
   • Files may be downloaded locally. In configured submission or backup modes, data can be transferred to remote endpoints and stored or delivered using third-party infrastructure. TypeFlow Speak may send audio to an external transcription provider. The presence, location and duration of backups must be checked against the actual deployment and study information.
   • Camera and microphone use require the relevant browser permissions. Do not assume that browser processing, local export, or pseudonymous identifiers make all related data anonymous, or that every application uses identical storage, retention or external-service arrangements.
   • For each study, determine the actual GDPR controller/processor roles from the processing activities, not from the software name alone. The responsible parties must establish an appropriate legal basis, give transparent notices, address security, retention and deletion, assess international transfers, and arrange an Article 28 GDPR agreement if legally required.
   • Consent to participate, consent to recording, and consent as a GDPR

legal basis are distinct matters. This manifesto is not a participant information sheet, privacy notice, data-processing agreement or ethics approval. Researchers must verify the relevant application and deployment before data collection.

6. **Warranty & liability**
   TypeFlow and its documentation are supplied without an undertaking that they are uninterrupted, error-free, suitable for a particular study, or scientifically validated for every browser, input method, population or experimental design. Eye tracking, automatic transcription and derived research measures require independent quality checks and appropriate reporting of uncertainty.
   • Users should pilot their tasks, inspect raw and exported records, check text reconstruction and retain version, settings and quality evidence. Users must maintain independent backups and a recovery plan for interruptions, missing events or unsuccessful submissions.
   • To the extent permitted by applicable law, the rights holders and contributors exclude implied warranties and liability for indirect or consequential loss. Nothing here excludes liability that cannot legally be excluded or limits statutory data-protection rights.

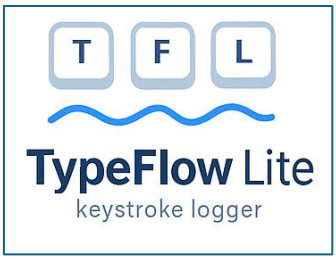
7. **Name, logos & attribution**
   “TypeFlow” and its visual identity identify the TypeFlow project. The name and logos are not licensed under CC, and this document makes no claim that a particular mark has been registered.
   • Do not use confusingly similar branding, register a TypeFlow-branded domain, imply endorsement or present an independent fork as an official release without permission. Accurate references, ordinary academic criticism, interoperability descriptions and proper attribution are permitted as allowed by law.
   • Acknowledgment of the software is welcome, but it does not grant permission to copy Code, use the logos commercially, or imply that TypeFlow or the University of Murcia approved a particular study.

8. **Research outputs & citation**
   Researchers and participants retain the rights they lawfully hold in their own texts, data, analyses, publications and independently developed study materials. Use of TypeFlow does not transfer those rights to the project or give it automatic rights to publish identifiable study records.
   If TypeFlow contributes to published work, please identify the application variant, exact software/workbook version, recording conditions, relevant analysis settings and known limitations, and cite the software. Suggested

general citation:
Garcés-Manzanera, A. (2025). TypeFlow [Web-based keystroke logging software]. https://webs.um.es/aitor.garces/typeflow_web.html
A citation is a scholarly reporting request, not a condition on ownership of participants' work or the right to publish independent research findings.

9. **Changes, legal interpretation & effective date**
   This revision is dated 28 October 2026 and becomes applicable to new access to the Service when published through an official TypeFlow channel. The published version and date should be retained for reference. Material changes will be communicated through official TypeFlow pages where practicable.
   • Changes to hosted-service terms do not retroactively remove valid CC permissions or lawful rights arising under earlier agreements. If a clause is unenforceable, the remaining clauses continue to apply insofar as legally possible.
   • These terms are intended to operate under Spanish law, without overriding mandatory EU or national protections or legally applicable jurisdiction rules. No clause can replace a required privacy notice, consent process or contract.

10. **Contact**
    Aitor Garcés-Manzanera · University of Murcia · aitor.garces@um.es
    For commercial permissions, authorized deployment, code reuse, research collaboration or security reports, contact the TypeFlow project. For rights over participant data, contact the controller identified in the relevant study privacy notice.



TypeFlow — Manifiesto y Licencia

Versión 2.0 · Revisión: 28 de octubre de 2026 (vigente desde su publicación)
Autor: Aitor Garcés-Manzanera · Universidad de Murcia
Contacto: aitor.garces@um.es

TypeFlow es un conjunto gratuito de aplicaciones web de investigación sobre procesos de escritura. Que el Servicio sea accesible por Internet no lo convierte en software de código abierto. Determinada documentación se ofrece bajo CC BY-NC-ND 4.0; el Software, la identidad gráfica y los materiales de terceros tienen condiciones propias. Estas cláusulas respetan los derechos de participantes e investigadores y las excepciones legales imperativas.

1. **Alcance y definiciones**
   • «TypeFlow» / «Software» comprende el software de TypeFlow para navegador y su conjunto de aplicaciones de investigación: Core y CJK, Multi, Slides, variantes Eye, Speak, Replay Studio, Session Builder, API Workbench y SDK, Merger, analizadores, conversores, módulos e interfaces asociados y sus actualizaciones cuando se ofrezcan con esta denominación.
   • «Servicio» designa las versiones accesibles desde los sitios oficiales de TypeFlow o desde un despliegue expresamente autorizado. «Código» incluye código específico de TypeFlow, tanto de cliente como de servidor, scripts, estructura de programas y demás expresión protegida por derechos de autor.
   • «Contenidos» son los textos, documentos, gráficos y materiales didácticos originales de TypeFlow, con las exclusiones del apartado 2. «Datos de investigación» comprende textos de participantes, tareas, audios, registros de interacción, libros de Excel, resultados analíticos y registros del estudio.
   • «Usuario» incluye investigadores, docentes, estudiantes, participantes y demás personas que accedan al Servicio. «Titular de derechos» es quien esté legalmente facultado para autorizar el uso de cada material.

2. **Licencia de contenidos (CC BY-NC-ND 4.0)**
   Los textos y la documentación originales del sitio identificados expresamente como sujetos a Creative Commons se ofrecen bajo la licencia Atribución–NoComercial–SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0). Esta permite compartir sin fines comerciales el material licenciado, sin distribuir adaptaciones y con atribución; admite determinadas adaptaciones privadas. Prevalecen el texto legal de la licencia y las excepciones legales aplicables.
   • La licencia CC no comprende el Código, los programas ejecutables, el SDK, las interfaces de las aplicaciones, el nombre y los logotipos de TypeFlow, las dependencias de terceros ni los materiales atribuidos a otras personas, salvo indicación expresa.
   • TypeFlow no aplica una licencia CC a los datos de investigación ni a los contenidos creados por participantes. Los derechos sobre ellos corresponden a sus respectivos titulares y su tratamiento exige cumplir los acuerdos de investigación y la normativa aplicable.
   • Esta revisión no revoca licencias CC válidamente concedidas sobre materiales anteriores. Texto legal: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/.

3. **Términos del software (Licencia de Uso Limitado)**
   TypeFlow se ofrece gratuitamente para investigación y docencia no comerciales. La gratuidad no significa que sea software de código abierto ni de dominio público. Con sujeción a estas condiciones, los titulares correspondientes autorizan de forma limitada, no exclusiva e intransferible el acceso y uso del Servicio oficial para dichas finalidades.
   • No se permite redistribuir, vender, sublicenciar, realojar, replicar, presentar como propio ni incorporar partes sustanciales del Código específico de TypeFlow a otro producto sin autorización. Tampoco reproducir o transformar expresión protegida del programa para distribuir una copia o clon no autorizado.
   • Poder acceder al JavaScript que recibe el navegador no concede, por sí solo, una licencia para reutilizarlo. Los derechos de autor no otorgan exclusividad sobre ideas, métodos, conceptos de medida, principios técnicos ni implementaciones desarrolladas de forma independiente.
   • Se permiten los estudios propios no comerciales y las integraciones independientes mediante las interfaces publicadas y API Workbench. Los ejemplos iniciales pueden reutilizarse según la autorización expresa que los acompañe, sin que ello autorice redistribuir o realojar el SDK subyacente.
   • Vender acceso a TypeFlow, incorporarlo a un servicio comercial,

redistribuir su Código o licenciarlo a clientes requiere autorización previa por escrito. El salario académico o la financiación de un proyecto no convierten automáticamente toda investigación en comercial; las situaciones dudosas deben consultarse.

• Ninguna cláusula restringe derechos imperativos, incluidos la observación o estudio lícitos del programa, las copias de seguridad necesarias o la interoperabilidad permitida por la ley. Los componentes de terceros conservan sus propias licencias y avisos. Se reservan los derechos no concedidos expresamente.

4. **Uso aceptable**
   TypeFlow debe utilizarse para actividades lícitas y debidamente informadas. No se permite registrar a personas sin la base jurídica y la información correspondientes, capturar credenciales o comunicaciones ajenas a la tarea, eludir medidas de seguridad, interferir en el Servicio ni falsear la vinculación o autorización del usuario.

   • Cuando proceda, los investigadores deben obtener las autorizaciones institucionales o éticas pertinentes, adoptar medidas específicas para menores y colectivos vulnerables, reducir los datos recogidos y limitar el acceso a los registros identificables.

   • La evaluación científica independiente y las pruebas de seguridad responsables no quedan prohibidas por el hecho de ofrecer resultados críticos. Siempre que sea posible, comuníquense las vulnerabilidades de forma privada y sin acceder a datos de otras personas.

5. **Privacidad y ética de los datos (resumen)**
   • Los datos varían según la aplicación y la configuración: eventos de escritura y revisión, tiempos, foco, interacciones, tareas, texto final, identificadores de sesión y diagnósticos. Slides y Multi pueden registrar estados de documentos o estímulos; Eye procesa información de mirada derivada de la cámara; Speak y las funciones de recuerdo estimulado pueden recoger audio y transcripciones.

   • Los archivos pueden descargarse localmente. En modos configurados de entrega o copia de seguridad pueden transmitirse a servidores externos y almacenarse o remitirse mediante infraestructuras de terceros. Speak puede enviar audio a un proveedor externo de transcripción. La existencia, ubicación y duración de las copias deben verificarse para cada despliegue y comunicarse en el estudio.

   • El uso de cámara o micrófono requiere los permisos pertinentes del navegador. Ni el procesamiento en el navegador, ni una exportación local, ni el uso de seudónimos convierten necesariamente todos los datos en anónimos. Tampoco todas las aplicaciones comparten el mismo

almacenamiento, plazo de conservación o servicio externo.
• En cada investigación deben determinarse las funciones reales de responsable y encargado del tratamiento conforme al RGPD. Los sujetos obligados deben documentar la base jurídica, informar con transparencia, adoptar medidas de seguridad, fijar la conservación y supresión, evaluar las transferencias internacionales y formalizar un acuerdo del artículo 28 RGPD cuando corresponda.
• El consentimiento para participar, el permiso para grabar y el consentimiento como base jurídica del RGPD son cuestiones distintas. Este manifiesto no sustituye la información a participantes, la política de privacidad, un contrato de encargo del tratamiento ni una aprobación ética. Es necesario comprobar la aplicación y el despliegue concretos antes de recoger datos.

6. **Garantías y responsabilidad**
   TypeFlow y su documentación se ofrecen sin prometer un funcionamiento ininterrumpido o libre de errores, idoneidad para un estudio concreto ni validación científica en todos los navegadores, métodos de entrada, poblaciones y diseños. La mirada registrada por webcam, la transcripción automática y las medidas derivadas exigen controles de calidad independientes y comunicación adecuada de la incertidumbre.
   • Antes del estudio deben realizarse pruebas piloto, comprobar los registros y exportaciones, verificar la reconstrucción textual y conservar versiones, configuración y evidencias de calidad. Los usuarios deben mantener copias independientes y un plan de recuperación ante interrupciones, eventos perdidos o envíos fallidos.
   • Dentro de los límites legales, los titulares y colaboradores excluyen garantías implícitas y responsabilidad por perjuicios indirectos o consecuentes. Ninguna cláusula excluye responsabilidades que no puedan excluirse legalmente ni limita derechos imperativos en materia de protección de datos.

7. **Nombre, logotipos y atribución**
   «TypeFlow» y su identidad gráfica identifican el proyecto TypeFlow. El nombre y los logotipos no se licencian bajo CC; este documento no afirma que exista un registro marcario concreto.
   • No se permite utilizar signos que generen confusión, registrar dominios que se presenten como oficiales, insinuar respaldo institucional ni presentar una bifurcación independiente como versión oficial sin autorización. Se admiten las referencias descriptivas exactas, la crítica académica, la descripción de interoperabilidad y la atribución en los términos legales.

• Se agradece el reconocimiento de la herramienta, pero citarla no autoriza a copiar Código, explotar comercialmente los logotipos ni afirmar que TypeFlow o la Universidad de Murcia avalan un estudio.

8. **Resultados de investigación y citación**
   Los investigadores y participantes conservan los derechos que legalmente les correspondan sobre sus textos, datos, análisis, publicaciones y materiales desarrollados de forma independiente. El uso de TypeFlow no transfiere estos derechos al proyecto ni le atribuye facultades automáticas para publicar registros identificables.
   Si TypeFlow contribuye a una publicación, se ruega identificar la variante utilizada, la versión exacta del software y del libro de datos, las condiciones de registro, los ajustes analíticos relevantes y las limitaciones conocidas, y citar el programa. Referencia general sugerida:
   Garcés-Manzanera, A. (2025). TypeFlow [Web-based keystroke logging software]. https://webs.um.es/aitor.garces/typeflow_web.html
   La petición de citación responde a criterios de transparencia científica; no condiciona la titularidad de los textos de participantes ni el derecho a publicar resultados independientes.

9. **Cambios, interpretación jurídica y entrada en vigor**
   Esta revisión tiene fecha de 28 de octubre de 2026 y será aplicable a los nuevos accesos al Servicio desde su publicación en un canal oficial de TypeFlow. Se recomienda conservar la versión publicada y su fecha. Los cambios sustanciales se comunicarán en las páginas oficiales siempre que sea posible.
   • Las actualizaciones de estas condiciones no eliminan retroactivamente permisos CC válidos ni derechos lícitamente adquiridos bajo acuerdos anteriores. Si alguna disposición no fuese exigible, las restantes seguirán aplicándose en la medida legalmente posible.
   • Estas condiciones se interpretarán conforme al derecho español, sin perjuicio de las normas imperativas de la Unión Europea, de otros derechos aplicables o de las reglas legales de competencia judicial. Ninguna cláusula sustituye una política de privacidad, un consentimiento o un contrato exigible.

10. **Contacto**
    Aitor Garcés-Manzanera · Universidad de Murcia · aitor.garces@um.es
    Para autorizaciones comerciales, despliegues permitidos, reutilización de Código, colaboración científica o comunicación de vulnerabilidades, contacta con el proyecto TypeFlow. Para los derechos relativos a datos

personales, consulta al responsable indicado en la información de privacidad del estudio.