



Fontjoy

Fontjoy es una herramienta avanzada basada en aprendizaje profundo diseñada específicamente para diseñadores gráficos, desarrolladores frontend y especialistas en branding que necesitan automatizar el maridaje tipográfico. Permite generar combinaciones equilibradas de fuentes mediante redes neuronales, facilitando la creación de jerarquías visuales coherentes para encabezados, subtítulos y cuerpos de texto. Es ideal para optimizar el flujo de trabajo en la definición de sistemas de diseño y guías de estilo corporativas.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

Fontjoy es una herramienta basada en aprendizaje profundo (deep learning) diseñada para simplificar el proceso de maridaje tipográfico. Su función principal es generar combinaciones de fuentes que mantengan un equilibrio visual de contraste y similitud de forma automatizada. Está dirigida a diseñadores gráficos, desarrolladores frontend, maquetadores editoriales y responsables de identidad corporativa que buscan optimizar el tiempo de decisión estética en proyectos de branding y diseño web.

Principal ventaja profesional

La capacidad de generar esquemas tipográficos coherentes mediante redes neuronales en lugar de reglas heurísticas manuales, permitiendo ajustar con precisión el nivel de contraste deseado entre la tipografía de encabezado, subtítulo y cuerpo de texto.

Para quién no es

No es una herramienta para tipógrafos profesionales que requieran un control exhaustivo sobre el kerning, tracking o ligaduras avanzadas, ni para departamentos de IT que busquen una solución de gestión de activos tipográficos (DAM) o almacenamiento de licencias.

funcionalidades clave

- Generación automática mediante IA: Utilización de representaciones vectoriales para encontrar fuentes con características estéticas compatibles.
- Selector de contraste: Barra ajustable que permite definir si se buscan fuentes muy similares o combinaciones con alto contraste visual.
- Bloqueo de fuentes: Permite fijar una fuente específica (por ejemplo, la tipografía corporativa ya establecida) y generar sugerencias que combinen con ella.
- Librería integrada: Acceso directo a la biblioteca de Google Fonts para una implementación inmediata en proyectos web.
- Previsualización en tiempo real: Edición de texto directa sobre la interfaz para comprobar la legibilidad y el impacto visual con contenido real de negocio.

Precios

- Versión gratuita: La herramienta es de acceso libre y gratuito en su totalidad, funcionando bajo un modelo de plataforma abierta sin restricciones de uso por sesión o funcionalidades bloqueadas.

Perfil del usuario

Empresas de marketing digital, estudios de diseño, agencias de publicidad y departamentos internos de comunicación que necesitan agilizar la fase de prototipado y diseño visual.

- Diseñadores de UI/UX que definen sistemas de diseño (Design Systems).
- Desarrolladores web que necesitan una solución rápida para la jerarquía visual de un sitio.
- Especialistas en branding responsables de la creación de guías de estilo.

Nivel técnico requerido

- Nivel técnico para su uso: Muy bajo; la interfaz es intuitiva y se basa en clics.
- Nivel técnico para su instalación: No requiere instalación, es una aplicación basada en navegador.
- Conocimientos necesarios: Bases fundamentales de jerarquía visual y tipografía.

Ejemplos de uso profesional

- Definición de la jerarquía tipográfica para un nuevo sitio web corporativo o eCommerce.
- Selección de fuentes para informes anuales o presentaciones de empresa que requieren un aspecto técnico y profesional.
- Creación rápida de combinaciones para logotipos y materiales de identidad de marca en fases de briefing.

Uso y distribución

- Versión web: Acceso completo desde cualquier navegador moderno.
- Librería técnica: Utiliza Fontjoy.js para los cálculos matemáticos de proximidad tipográfica.

Open source

El proyecto es de código abierto, permitiendo revisar la lógica detrás del entrenamiento de la red neuronal y

la extracción de características de las fuentes.

Integraciones

- Facilidad de integración: No-code mediante la descarga de fuentes o copia de enlaces CSS de Google Fonts.
- Integración nativa: Conexión directa con el repositorio de Google Fonts para obtener archivos .ttf y códigos de inserción web.

Notas finales

información legal, licencias, contratos

El sitio genera combinaciones utilizando mayoritariamente fuentes bajo licencia Open Font License (OFL) de Google Fonts, lo que permite su uso comercial en la mayoría de casos empresariales. La herramienta en sí no reclama propiedad intelectual sobre las combinaciones generadas.

Para más información:

- <https://fontjoy.com>
- <https://github.com/Jack000/fontjoy>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Fontjoy es ideal para agencias de branding, estudios de diseño web y departamentos de marketing que manejan un alto volumen de piezas gráficas y prototipos. Su presupuesto es inexistente al ser gratuita, pero el ahorro de costes se manifiesta en la reducción drástica de horas destinadas a la búsqueda manual de familias tipográficas compatibles. Los puntos clave son la agilidad en la fase de pre-estilo y la eliminación de la indecisión subjetiva mediante el respaldo de algoritmos de inteligencia artificial.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Evaluación de la biblioteca tipográfica actual (1 día): Identificación de las fuentes corporativas ya existentes en la empresa que deben ser respetadas.
- Integración en el flujo de trabajo (2 días): Definición del momento exacto del proceso creativo donde se usará la herramienta, generalmente entre el concepto creativo y el diseño del sistema visual.
- Configuración de directrices (1 día): Establecimiento de los niveles de contraste deseados (alto contraste para proyectos disruptivos, bajo contraste para interfaces corporativas sobrias).
- Prueba de concepto en un proyecto real (1 semana): Validación de la combinación sugerida por la herramienta en diferentes soportes (móvil, escritorio, impresión).

Necesidades de formación del equipo

El equipo creativo requiere una formación mínima (menos de 2 horas) centrada en entender el eje de contraste de la herramienta y la funcionalidad de bloqueo de fuentes para trabajar sobre identidades ya creadas. Se recomienda complementar con principios básicos de accesibilidad web para asegurar que las combinaciones sugeridas cumplan con los ratios de contraste de lectura necesarios.

Perfiles necesarios

- Perfiles involucrados: Diseñadores UI/UX y maquetadores frontend.
- Personal externo: No es necesario soporte externo ni consultoría técnica para su despliegue.

Retorno de la inversión

- El retorno es inmediato mediante el ahorro de tiempo en el proceso de selección de fuentes, tarea que manualmente puede consumir varias horas y que con Fontjoy se reduce a minutos.
- KPIs: Tiempo medio de definición de la jerarquía tipográfica por proyecto y tasa de aprobación de propuestas de diseño en la primera revisión.

Otros

Es importante destacar que el motor de Fontjoy funciona mediante el análisis de características visuales (vectores) extraídas de más de 2000 fuentes. A diferencia de otros generadores que se basan en listados de popularidad, esta herramienta ofrece combinaciones técnicamente equilibradas basadas en la morfología de la letra. Al utilizar principalmente Google Fonts, la implementación técnica de los resultados en entornos web es directa mediante CDN, evitando problemas de rendimiento en la carga de la página.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Fontjoy y bajo qué tecnología opera?

Fontjoy es una herramienta de asistencia al diseño que utiliza algoritmos de aprendizaje profundo (deep learning) y redes neuronales para analizar las características visuales de las tipografías. Su sistema vectoriza las fuentes para calcular niveles de contraste y similitud, automatizando la creación de jerarquías tipográficas equilibradas.

¿Es Fontjoy una herramienta gratuita o requiere suscripción?

La herramienta es de acceso libre y gratuito en su totalidad. No presenta un modelo de suscripción, restricciones de uso por sesión ni funcionalidades bloqueadas tras muros de pago, funcionando como una plataforma abierta para uso profesional y personal.

¿Es Fontjoy open source y puedo acceder a su código?

Sí, el proyecto es de código abierto. El código fuente, que incluye la lógica de la red neuronal y la biblioteca Fontjoy.js para el cálculo de proximidad tipográfica, está disponible públicamente en GitHub para su revisión o implementación técnica.

¿Cómo garantiza Fontjoy la privacidad y la seguridad de los datos?

Al ser una aplicación basada en navegador que no requiere registro de usuario ni la creación de una cuenta, Fontjoy minimiza la recolección de datos personales. No es necesaria la instalación de software local, lo que reduce los riesgos de seguridad asociados a ejecutables en entornos corporativos.

¿Cumple con la normativa de licencias para uso comercial en proyectos profesionales?

La herramienta utiliza principalmente la biblioteca de Google Fonts, cuyas fuentes están bajo la Open Font License (OFL). Esto permite que las combinaciones generadas se utilicen en proyectos comerciales sin costes de licencia, aunque siempre se recomienda verificar la licencia específica de cada fuente en el repositorio de Google antes de su implementación final.

¿Permite la herramienta trabajar con tipografías corporativas preexistentes?

Sí, incluye una función de bloqueo de fuentes. Esto permite a los profesionales fijar una tipografía específica (como una fuente corporativa establecida) y solicitar a la IA que genere sugerencias de acompañamiento para encabezados o cuerpo de texto que mantengan la coherencia visual.

¿Qué limitaciones tiene para un flujo de trabajo de tipografía avanzada?

Fontjoy no está diseñado para el control técnico detallado de la tipografía, como el ajuste de kerning, tracking o acceso a glifos y ligaduras avanzadas OpenType. Tampoco funciona como un sistema de gestión de activos digitales (DAM) para el almacenamiento organizado de licencias de fuentes de terceros.

¿Cómo se integran los resultados de Fontjoy en un desarrollo web?

La integración es directa y simplificada mediante el ecosistema de Google Fonts. Una vez seleccionada la combinación, la herramienta facilita el acceso a los archivos .ttf o los enlaces de importación CSS necesarios para su implementación inmediata en el código frontend de cualquier sitio web.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Verificar la licencia individual de cada fuente sugerida: aunque Fontjoy utiliza principalmente Google Fonts, cada familia tipográfica tiene su propia licencia (normalmente OFL o Apache).
- Evitar introducir datos de carácter personal o información confidencial de la empresa en el editor de previsualización de texto, ya que es una herramienta web abierta.
- Descargar siempre los archivos de fuentes desde los repositorios oficiales de Google Fonts para asegurar la obtención de la versión más reciente y legal.
- Evaluar la accesibilidad: la IA prioriza el contraste visual estético, pero no garantiza el cumplimiento de los niveles de contraste exigidos por normativas de accesibilidad (como WCAG).

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- Clasificación de riesgo: Bajo. Al ser una herramienta de generación de combinaciones estéticas que no toma decisiones automatizadas sobre personas ni utiliza datos biométricos o de alto riesgo, su impacto regulatorio es mínimo.
- Obligaciones de transparencia: Al interactuar con un sistema de IA, la empresa debe ser consciente de que el resultado es generado por un algoritmo, aunque en este caso no afecta a derechos fundamentales.

Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: El usuario es responsable de cualquier texto que introduzca en la interfaz web para previsualizar las fuentes.
- Ubicación de los datos: La herramienta se ejecuta en el navegador. No obstante, las fuentes se cargan desde los servidores de Google Fonts, lo que implica una conexión técnica con servidores externos.
- Transferencia internacional: El uso de Google Fonts puede implicar la transferencia de la dirección IP del usuario a servidores de Google en EE.UU., lo cual requiere atención bajo el marco del RGPD (sentencias recientes sugieren el alojamiento local de fuentes para máxima seguridad).
- Derechos ARCO: No procede de forma directa ya que la herramienta no requiere creación de cuenta ni almacena perfiles de usuario identificables de manera persistente.

Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los vectores tipográficos y el código del motor de IA están bajo licencia MIT (código abierto).
- Propiedad del resultado: El usuario posee la propiedad intelectual sobre la "combinación" o el diseño final creado. Sin embargo, no posee la propiedad de las fuentes individuales, que se rigen por sus respectivas licencias abiertas.

Usos y prohibiciones

- Usos admitidos: Uso comercial y profesional para diseño web, branding, cartelería y maquetación de documentos mediante fuentes open-source.
- Usos prohibidos: No se permite la redistribución del software Fontjoy como propio ni el uso de las fuentes fuera de los términos específicos de sus licencias Open Font License (OFL).

Seguridad y certificaciones

- Seguridad: La herramienta no tiene una política de seguridad publicada (SECURITY.md) en su repositorio oficial. Al ser una aplicación cliente-servidor sencilla, el riesgo técnico es reducido pero carece de auditorías externas.
- Certificaciones: No cuenta con certificaciones ISO o esquemas de seguridad tipo SOC2.

Otros

- Persistencia técnica: Fontjoy utiliza aprendizaje profundo (Deep Learning) mediante redes neuronales para mapear fuentes en un espacio vectorial. Esto significa que la selección no es aleatoria, sino matemática basada en la morfología de las letras.

Fuentes consultada:

- [Web oficial Fontjoy](#)
- [Repositorio oficial en GitHub](#)
- [Licencia de código de la herramienta](#)
- [Información sobre vectores tipográficos](#)

Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.