

The screenshot shows the USPTO website interface. At the top, there is a navigation bar with the USPTO logo and the text "UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE". To the right of the logo is a search bar with the text "Search uspto.gov". Below the navigation bar, there are several menu items: "Patents", "Trademarks", "IP Policy", and "Learning and Resources". A "Find It Fast" button is also visible. The main content area features a large blue banner with the text "Seeds of change" and a sub-headline "VOTES FOR WOMEN". Below this banner, there are several news articles and announcements, including "Trademark classification goes agentic with USPTO's announcement of 'Class ACT' assistant", "USPTO and DOJ file statement of interest reaffirming the importance of incentives to innovate", and "Utah selected for new USPTO community engagement office location". On the right side, there is a section titled "New to Intellectual Property?" with links to "Patent basics", "Trademark basics", "Identify what kind of IP you have", "Inventor & entrepreneur resources", "Protecting your name, image, and likeness", "Access our free services", "Training and education events", and "USPTO in your region". At the bottom right, there is a section titled "Celebrating America's 250th Anniversary" with a graphic of the American flag and the text "250 USPTO".

USPTO Data and Statistics

Ecosistema oficial de datos de la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. diseñado para analistas de mercado, departamentos de I+D, abogados y desarrolladores. Permite acceder a activos de propiedad intelectual, registros históricos y métricas operativas para transformar datos en bruto en inteligencia competitiva estratégica, facilitando la monitorización de la competencia y la validación de viabilidad tecnológica antes de realizar inversiones significativas en innovación.

[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

Es el ecosistema oficial de datos y estadísticas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO). Proporciona acceso a activos de información crítica sobre propiedad intelectual, incluyendo registros históricos, tendencias tecnológicas y métricas operativas de la oficina. Está dirigido a analistas de mercado, departamentos de I+D, abogados de patentes, ingenieros y desarrolladores de software que necesitan integrar datos de propiedad industrial en sus procesos de toma de decisiones o en aplicaciones propias.

Principal ventaja profesional

Permite transformar datos gubernamentales en bruto en inteligencia competitiva estratégica, facilitando la identificación de nichos tecnológicos, la monitorización de la competencia y la validación de la viabilidad de nuevos desarrollos antes de realizar inversiones significativas.

Para quién no es

No es adecuado para profesionales que busquen asesoría legal directa, inventores que solo necesiten realizar una búsqueda puntual y superficial de patentes (para lo que existen herramientas más sencillas), o perfiles que no tengan capacidad para interpretar datos estadísticos complejos o trabajar con archivos masivos de datos.

funcionalidades clave

- Acceso al Open Data Portal (ODP): Nuevo núcleo centralizado para conjuntos de datos y APIs.
- Dashboards de Rendimiento: Visualización de datos sobre tiempos de espera (pendency), volumen de solicitudes y calidad en patentes y marcas.
- Catálogo de APIs: Interfaces de programación para acceso automatizado a datos de juicios y apelaciones (PTAB), asignaciones de marcas y estados de documentos (TSDR).
- Informes Anuales y Estadísticas Heritage: Acceso a informes históricos del Patent Technology Monitoring Team (PTMT) y datos financieros de la agencia.
- Visualización de Datos de la AIA (America Invents Act): Estadísticas específicas derivadas de la legislación de patentes estadounidense.

Precios

- Versión gratuita: El acceso a la plataforma, la consulta de dashboards y la descarga de la mayoría de los conjuntos de datos son gratuitos y de dominio público.
- Rango de precios: Acceso gratuito al portal.
- Versión de pago: No existen cuotas de suscripción para los datos estándar, aunque el uso masivo e intensivo a través de ciertas APIs puede requerir registro y está sujeto a límites de tasa (rate limits) para garantizar la estabilidad del servicio.

Perfil del usuario

- Empresas con departamentos de innovación y desarrollo que monitorizan el estado del arte tecnológico.
- Consultoras de estrategia y propiedad intelectual.
- Desarrolladores de software LegalTech que crean herramientas basadas en datos de patentes.
- Universidades y centros de investigación que analizan tendencias científicas y técnicas.

Nivel técnico requerido

- Nivel técnico para uso: Medio. Requiere capacidad para interpretar gráficos estadísticos e indicadores de rendimiento operativo.
- Nivel técnico para configuración: Alto si se desea integración vía API o procesamiento de "Bulk Data" (datos masivos en formatos XML/JSON).
- Necesidades de soporte: Equipos de IT o científicos de datos para el tratamiento de archivos volumétricos.
- Conocimientos necesarios: Comprensión de conceptos de propiedad industrial, manejo de bases de datos y, preferiblemente, lenguajes de consulta o programación para la explotación de APIs.

Ejemplos de uso profesional

- Evaluación del riesgo de infracción al analizar el backlog y las tendencias de concesión en sectores tecnológicos específicos.
- Análisis de la competencia mediante la monitorización de las asignaciones de patentes y cambios de

propiedad en tiempo real.

- Optimización de la estrategia de registro de marcas basándose en los tiempos medios de respuesta por categoría de producto.
- Auditoría de carteras de propiedad intelectual para procesos de fusiones y adquisiciones.

Uso y distribución

- Versión web: Portal principal para consulta de dashboards y descarga de archivos.
- APIs: Interfaces REST para integración en sistemas corporativos.
- CLI: Posibilidad de uso de herramientas de línea de comandos para descargas masivas mediante protocolos estándar.

Open source

Muchos de los datasets y herramientas de documentación siguen principios de datos abiertos (Open Data) bajo la política del gobierno de EE. UU.

Integraciones

- Facilidad de integración: De "No-code" (descarga de hojas de cálculo) a "Full-code" (consumo de APIs REST).
- API propia: Dispone de una infraestructura de APIs documentada bajo estándares Swagger/OpenAPI.
- Ejemplos de integración: Conexión con sistemas ERP/CRM internos, herramientas de Business Intelligence (PowerBI, Tableau) y plataformas de gestión de activos de propiedad intelectual.

Notas finales

información legal, licencias, contratos

- Los datos proporcionados por la USPTO son, por lo general, de dominio público. No obstante, el uso comercial de los datos debe respetar las normativas de privacidad y no debe implicar el aval de la agencia gubernamental a productos privados. Se recomienda revisar los términos de servicio específicos del Open Data Portal.

Otros

- La plataforma se encuentra en un proceso de modernización. El antiguo "Developer Hub" y otros sistemas legados (PEDS, BDSS) están siendo migrados progresivamente al nuevo Open Data Portal (ODP), con fechas de cierre definitivo previstas para 2026.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://www.uspto.gov/learning-and-resources/data-and-statistics>
- Open Data Portal: <https://data.uspto.gov/>
- Catálogo de APIs: <https://developer.uspto.gov/api-catalog>
- Dashboards de patentes: <https://www.uspto.gov/dashboards/patents/main.dashxml>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Este recurso está orientado a empresas con alto componente de innovación, despachos de propiedad intelectual y desarrolladores de LegalTech. El presupuesto de acceso es nulo (gratuito), pero requiere inversión en infraestructura técnica para el procesamiento de grandes volúmenes de datos. Los puntos clave residen en la capacidad de realizar vigilancia tecnológica, análisis de libertad de operación (Freedom to Operate) y monitorización de competidores a través de metadatos oficiales y actualizados.

Madurez digital requerida

- Usuarios y equipo: Perfiles con capacidad analítica avanzada, familiarizados con la terminología de propiedad industrial y capaces de interpretar indicadores de rendimiento gubernamental.
- Empresa y departamentos: Organizaciones que integren la propiedad intelectual en su estrategia de negocio, especialmente departamentos de I+D, legal y desarrollo de producto. Se requiere una infraestructura mínima para manejar formatos de datos estructurados (XML, JSON).

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Evaluación inicial (1-2 semanas): Identificación de los conjuntos de datos críticos para el negocio (patentes, marcas, litigios o asignaciones) y análisis de compatibilidad operativa.
- Configuración y prueba de concepto (2-4 semanas): Conexión inicial a las APIs del Open Data Portal (ODP) o descarga de sets masivos para pruebas de limpieza y transformación de datos.
- Despliegue técnico (1-2 meses): Integración de los flujos de datos en herramientas propias de Business Intelligence (BI) o bases de datos internas para su explotación recurrente.
- Adaptación y formación (Continuo): Ajuste de los procesos internos según la migración de sistemas de la USPTO (planificada hasta 2026 para el cierre de sistemas legados).

Necesidades de formación del equipo

El equipo debe formarse en el uso de la documentación Swagger/OpenAPI de la plataforma. Es fundamental la capacitación en la estructura de los datos de la USPTO (Taxonomía CPC, códigos de estado de documentos) para evitar errores de interpretación en los análisis de tendencias.

Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos necesarios: Ingenieros de datos o desarrolladores Backend con experiencia en consumo de APIs REST y manejo de archivos masivos (Bulk Data).
- Personal externo recomendado: Consultores de propiedad industrial para la validación de la lógica de negocio aplicada a los datos extraídos.
- Otros: Analistas de Business Intelligence para la creación de cuadros de mando personalizados.

Retorno de la inversión

- Tiempos: La reducción en tiempos de búsqueda y monitorización manual es inmediata tras la automatización de la ingesta de datos.
- KPIs: Reducción del tiempo de respuesta en informes de patentabilidad, precisión en la detección de infracciones de marca y ahorro en costes de suscripción a bases de datos comerciales de terceros que utilizan este mismo origen de datos.

Otros

Es crítico considerar que la USPTO está en fase de transición tecnológica. Las herramientas antiguas como PEDS o BDSS serán sustituidas definitivamente por el Open Data Portal (ODP). Es altamente recomendable que cualquier desarrollo nuevo se inicie directamente sobre las APIs del ODP para evitar costes de re-ingeniería antes de 2026.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es el Open Data Portal (ODP) de la USPTO?

Es la plataforma oficial y unificada de datos abiertos de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos. Ha sido diseñada para centralizar múltiples servicios de información (como PEDS y BDSS) en un solo ecosistema, permitiendo a profesionales e investigadores acceder a activos críticos de propiedad intelectual, datos de juicios de la PTAB y métricas operativas mediante una interfaz moderna y APIs mejoradas.

¿Para qué sirve esta plataforma a nivel profesional?

Sirve para transformar datos brutos del gobierno en inteligencia competitiva. Permite realizar análisis de libertad de operación (FTO), monitorizar las carteras de patentes de la competencia, identificar tendencias tecnológicas emergentes y auditar activos de propiedad industrial de manera automatizada para integrar esta información en sistemas internos corporativos o herramientas LegalTech.

¿Qué coste tiene el acceso a los datos?

El acceso al portal y la descarga de la mayoría de los conjuntos de datos son gratuitos, ya que se consideran información de dominio público. No existen cuotas de suscripción; sin embargo, el uso intensivo de APIs requiere un registro previo para obtener una clave (API Key) y está sujeto a límites de tasa de transferencia para garantizar la estabilidad del servicio.

¿Es una tecnología segura y robusta?

Sí, el ecosistema utiliza estándares modernos de seguridad y distribución de datos. La infraestructura de APIs sigue las especificaciones OpenAPI (Swagger), y la reciente migración al nuevo ODP ha introducido el cumplimiento de esquemas (schema enforcement) y procesos de limpieza de datos para asegurar que la información sea consistente, fiable y técnicamente procesable por sistemas empresariales.

¿Cómo se maneja la privacidad y la normativa de uso?

Aunque los datos son públicos, la USPTO exige que su uso respete las normativas de privacidad vigentes y prohíbe explícitamente cualquier uso que sugiera que el gobierno de EE. UU. avala un producto o servicio privado. Además, para acceder a ciertas APIs avanzadas, se requiere una validación de identidad a través de sistemas como ID.me, vinculados a una cuenta oficial de MyUSPTO.

¿Existen limitaciones técnicas o límites de uso (Rate Limits)?

Sí, existen límites para prevenir la saturación del sistema. Por ejemplo, en servicios como TSDR, el límite estándar es de 60 solicitudes por minuto por cada clave API, con restricciones más estrictas para la descarga de archivos pesados de tipo PDF o ZIP (4 por minuto). Estos límites pueden aumentar durante el horario no pico (off-peak) para facilitar descargas masivas.

¿Es una plataforma de código abierto (Open Source)?

Aunque la infraestructura interna de la USPTO es propietaria, los conjuntos de datos se distribuyen bajo principios de Open Data (Datos Abiertos) y la documentación de las APIs es pública. Muchas de las herramientas y formatos (como XML y JSON) son estándares abiertos que permiten su integración con software de terceros sin restricciones de licencia de software.

¿Puedo descargarlo de GitHub o integrarlo fácilmente?

No es un software descargable, sino un servicio basado en la nube. No obstante, se puede integrar fácilmente en cualquier flujo de trabajo profesional mediante sus APIs REST. Existen guías de mapeo técnico para desarrolladores que facilitan la migración de sistemas antiguos hacia el nuevo portal, permitiendo la conexión directa con herramientas de Business Intelligence como PowerBI o Tableau.

¿Qué sucederá con los sistemas antiguos de la USPTO?

La USPTO está en un periodo de transición activa. Sistemas legados como PEDS, BDSS y el antiguo Developer Hub están siendo retirados progresivamente. El cierre definitivo de las versiones anteriores y sus APIs asociadas está programado para el 20 de abril de 2026, por lo que se recomienda a los profesionales migrar sus desarrollos al nuevo ODP lo antes posible.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Verificar el origen de los recursos antes de integrarlos, ya que, aunque la mayoría son de dominio público, algunos datasets contienen materiales licenciados por terceros que mantienen sus derechos de autor.
- Implementar un sistema de atribución adecuado citando a la "United States Patent and Trademark Office" conforme a sus guías editoriales para asegurar la transparencia en el origen de los datos.
- Registrar una clave de API (API Key) para usos profesionales intensivos para evitar bloqueos por límites de tasa (rate limits) y garantizar la estabilidad de las integraciones.
- Supervisar la migración de sistemas; el antiguo "Developer Hub" cerrará en abril de 2026, por lo que cualquier integración actual debe apuntar al nuevo Open Data Portal (ODP).
- Evitar el uso de los logotipos o sellos oficiales de la USPTO en aplicaciones propias, ya que su uso está restringido y protegido legalmente.

Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: Al ser datos de una agencia gubernamental de EE. UU., la empresa española actúa como responsable del tratamiento si cruza estos datos con información personal de terceros en la UE.
- Ubicación de los datos: Los servidores y la infraestructura se encuentran en Estados Unidos, bajo la jurisdicción federal de dicho país.
- Transferencia internacional: El acceso a estos datos desde España implica una transferencia internacional. Al ser información de dominio público, el riesgo es bajo, pero el uso de cuentas de usuario o APIs personales requiere cumplir con el RGPD respecto al tratamiento de las credenciales de los empleados.
- Derechos ARCO: La USPTO no gestiona derechos ARCO bajo el RGPD. Cualquier rectificación sobre datos de patentes debe realizarse mediante los procedimientos administrativos específicos de la oficina estadounidense.

Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: La mayoría de los datos son de dominio público en EE. UU. (Creative Commons Public Domain Mark 1.0). No obstante, la USPTO se reserva el derecho de reivindicar protección de derechos de autor a nivel internacional fuera de EE. UU.
- Propiedad del resultado: Los informes, análisis o software derivados creados por la empresa española a partir de estos datos son propiedad intelectual de la empresa, siempre que el procesamiento aporte originalidad.
- Restricciones: Algunos documentos, fotografías o ilustraciones en el portal son propiedad de entidades privadas y están protegidos por leyes de propiedad intelectual internacionales; su uso requiere permiso del titular original.

Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: No se permite el uso de los datos de forma que sugiera un aval o patrocinio oficial de la USPTO hacia la empresa o sus productos. Está prohibido el "web scraping" masivo fuera de las APIs oficiales que afecte a la disponibilidad del servicio.
- Usos admitidos: Uso comercial para inteligencia competitiva, investigación académica, desarrollo de aplicaciones LegalTech y redistribución de datos proporcionando la atribución correspondiente.

Seguridad y certificaciones

- Seguridad: Los sistemas utilizan protocolos HTTPS y cifrado de datos. El uso del sistema implica el consentimiento para la monitorización por parte del gobierno de EE. UU. para fines de seguridad.
- Certificaciones: Cumple con los estándares de seguridad federales de EE. UU. para sistemas de información pública (FISMA).

Otros

- Los datos de marcas y patentes pueden contener información comercial sensible de terceros. Aunque son públicos, su uso automatizado para finalidades de spam o acoso comercial puede infringir normativas locales españolas (LSSI-CE).

Fuentes consultadas:

- [Términos de uso de los servicios de la USPTO](#)
- [Licencia Public Domain Mark 1.0 \(Datasets\)](#)

- [Catálogo de datos gubernamentales EE. UU. \(Metadata ODP\)](#)
- [Portal de desarrolladores y aviso de migración](#)

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.