

GLOSARIO ABIERTO DE DATOS ABIERTOS

Alfabetización de Datos: Habilidad para leer, comprender y trabajar con datos, esencial en la era de la información. 

Análisis Predictivo: Uso de datos históricos y algoritmos estadísticos para predecir eventos futuros y tendencias.

API (Application Programming Interface): Conjunto de funciones y procedimientos que permiten el acceso a las características o datos de un servicio, aplicación o plataforma.

Blockchain en Datos Abiertos: Uso de tecnologías de cadena de bloques para garantizar la transparencia, seguridad y trazabilidad de los datos abiertos.

Crowdsourcing de Datos: Proceso de recopilar datos mediante la colaboración abierta y voluntaria de un gran número de personas, a menudo a través de plataformas en línea.

Data Analysis: Proceso de examinar, limpiar y transformar datos para descubrir información útil, llegar a conclusiones y apoyar la toma de decisiones.

Data Cleaning: Proceso de depurar y corregir errores o inconsistencias en un conjunto de datos.

Data Governance: Conjunto de políticas y prácticas que aseguran la gestión eficaz y ética de los datos en una organización.

Data-Driven Decision Making: Toma de decisiones basada en el análisis y la interpretación de datos en lugar de intuición o experiencia personal.

Data Integration: Proceso de combinar datos de diferentes fuentes para obtener una visión más completa y coherente.

Datos Abiertos (Open Data): Conjunto de datos que se ponen a disposición del público de manera libre para su uso y redistribución.

Datos Abiertos Vinculados (Linked Open Data): Publicación de datos conectados mediante estándares web, facilitando su interrelación y uso.

Datos Anónimos: Datos que han sido despojados de información identificable para proteger la privacidad de las personas.

Datos de Internet de las Cosas (IoT): Información recopilada por dispositivos conectados que interactúan y comparten datos a través de internet.

Datos en la Nube: Almacenamiento y acceso a datos a través de servicios de computación en la nube, facilitando su disponibilidad y escalabilidad.

Datos en Tiempo Real: Información que se actualiza continuamente y está disponible casi inmediatamente después de su recopilación.

Datos Geoespaciales: Datos que incluyen información sobre la ubicación y las características geográficas, como coordenadas GPS, mapas y datos topográficos.

Datos Masivos (Big Data): Conjuntos de datos extremadamente grandes y complejos que requieren herramientas avanzadas de análisis y almacenamiento.

Datos Satelitales: Imágenes y datos recopilados por satélites que pueden utilizarse para diversas aplicaciones, como monitoreo ambiental y cartografía.

Datos Sensibles: Información que requiere un manejo cuidadoso debido a su naturaleza confidencial, como datos médicos o financieros.

Dataset: Conjunto estructurado de datos, generalmente organizado en tablas o archivos, que contiene información recopilada y almacenada para análisis.

Ética de Datos: Conjunto de principios y normas que guían el uso responsable y justo de los datos, respetando los derechos y la dignidad de las personas.

Formatos Abiertos: Tipos de archivos que se pueden utilizar, compartir y modificar sin restricciones ni necesidad de software propietario, como CSV, JSON y XML.

Gobierno Abierto (Open Government): Enfoque de gobernanza que promueve la transparencia, la participación y la colaboración a través del uso de datos abiertos.

Indicadores de Desempeño: Métricas utilizadas para evaluar el rendimiento de programas, políticas o servicios, a menudo basadas en datos abiertos.

Interoperabilidad: Capacidad de diferentes sistemas y organizaciones para trabajar juntos y compartir datos de manera eficiente.

Licencia de Datos: Permiso legal que define cómo pueden ser usados y compartidos los datos abiertos, como las licencias Creative Commons.

Machine Readable Data: Datos en formatos que pueden ser procesados automáticamente por computadoras, sin necesidad de intervención humana.

Metadatos: Información que describe otros datos, proporcionando contexto y detalles sobre la fuente, el formato, la calidad, y otras características de los datos.

Minería de Datos (Data Mining): Proceso de analizar grandes conjuntos de datos para descubrir patrones, tendencias y relaciones significativas.

Open Access: Acceso libre y gratuito a publicaciones académicas y científicas, promoviendo la difusión del conocimiento.

Open Data Initiatives: Proyectos y programas que promueven la publicación y el uso de datos abiertos para fomentar la transparencia y la innovación.

Open Data Portal: Plataforma o sitio web que centraliza y proporciona acceso a conjuntos de datos abiertos.

Open Data Standards: Conjuntos de reglas y guías que establecen cómo deben publicarse y compartirse los datos abiertos para garantizar su interoperabilidad y utilidad.

Open Hardware: Diseño y distribución abierta de hardware, permitiendo su uso, modificación y distribución libre.

Open Knowledge: Movimiento que promueve el acceso libre y abierto a información y conocimientos, incluyendo datos abiertos y publicaciones científicas.

Open Science: Enfoque que promueve la apertura y la accesibilidad de los datos y resultados de la investigación científica para el público en general.

Open Source: Software cuyo código fuente está disponible públicamente para su uso, modificación y distribución.

Privacidad de Datos: Protección de la información personal para evitar su acceso no autorizado y garantizar el derecho a la intimidad.

Reutilización: Capacidad de usar datos abiertos para diferentes propósitos, aplicaciones o investigaciones sin restricciones.

Transparencia: Principio que promueve la apertura y la accesibilidad de la información y los datos gubernamentales para que los ciudadanos puedan ejercer control y participación.

Visualización de Datos: Representación gráfica de datos e información para facilitar la comprensión y el análisis.

Tipos de datos:

Datos de Salud: Información relacionada con la salud pública y privada, como estadísticas de enfermedades, resultados de tratamientos médicos y datos de seguros de salud.

Datos Sociales: Información sobre las características y comportamientos de las personas y comunidades, como datos demográficos, de redes sociales y encuestas.

Datos de Transporte: Información sobre sistemas de transporte, como horarios de autobuses y trenes, datos de tráfico y rutas de navegación.

Datos Climáticos: Información sobre condiciones meteorológicas, patrones climáticos y datos ambientales.

Datos Financieros

Datos Ambientales: Información sobre la calidad del aire, del agua, niveles de contaminación, biodiversidad y otros aspectos ambientales.

Datos Educativos: Información sobre el sistema educativo, incluyendo estadísticas de matrícula, resultados académicos y datos de rendimiento escolar.

Datos de Seguridad: Información relacionada con la criminalidad, emergencias y respuestas de seguridad pública.

Datos de Infraestructura: Información sobre la infraestructura pública, como carreteras, puentes, redes de energía y sistemas de agua.

Datos Agropecuarios: Información relacionada con la agricultura y la ganadería, como datos de cultivos, suelos y producción agrícola.

Datos Históricos: Información recopilada a lo largo del tiempo que proporciona una perspectiva histórica sobre diversos temas.

Datos de Cultura: Información sobre el patrimonio cultural, eventos artísticos, y actividades culturales.

Datos de Transporte Público: Información sobre horarios, rutas, y servicios de transporte público, como autobuses, trenes y metros.

Datos Meteorológicos: Información sobre las condiciones del tiempo, pronósticos y patrones climáticos.

Datos Energéticos: Información sobre la producción, consumo y distribución de energía, incluyendo fuentes renovables y no renovables.

Datos de Geolocalización: Información sobre la ubicación física de elementos o personas, utilizando coordenadas geográficas y sistemas de posicionamiento.

Datos Demográficos: Estadísticas relacionadas con las características de la población, como edad, género, ingresos y nivel educativo.

Datos de Accesibilidad: Información que facilita el acceso y uso de servicios o lugares por parte de personas con discapacidades.

Datos de Sostenibilidad: Información relacionada con prácticas ecológicas, impacto ambiental y desarrollo sostenible.

Datos de Inteligencia Artificial: Información utilizada para entrenar algoritmos y modelos de aprendizaje automático.

Datos de Comercio Electrónico: Información generada por transacciones y actividades comerciales en línea.

Datos de Salud Pública: Estadísticas y registros sobre enfermedades, epidemias y recursos sanitarios para mejorar la salud de la población.

Datos de Energía Renovable: Información sobre la generación y consumo de energía proveniente de fuentes renovables como solar, eólica e hidroeléctrica.

Datos de Patentes: Información detallada sobre inventos y propiedad intelectual protegida legalmente.

Datos Abiertos Empresariales: Práctica de empresas privadas que publican datos no confidenciales para promover la transparencia y fomentar la innovación.

Datos de Comercio: Información sobre transacciones comerciales, importaciones, exportaciones y estadísticas de mercado.

Datos de Participación Ciudadana: Información relacionada con la interacción de los ciudadanos en procesos gubernamentales y toma de decisiones.

Datos de Energía Inteligente: Información recopilada por dispositivos de medición inteligente que monitorean el consumo de energía en tiempo real.

Datos de Derechos Humanos: Información relacionada con el seguimiento e informes sobre la situación de los derechos humanos a nivel local e internacional.

Datos de Transporte Inteligente: Información recopilada de sistemas de transporte que utilizan tecnología avanzada para mejorar la movilidad urbana.

Datos de Seguridad Alimentaria: Información sobre la producción, distribución y disponibilidad de alimentos para garantizar el acceso a alimentos seguros y nutritivos.

Datos de Resiliencia Urbana: Información que ayuda a las ciudades a prepararse y responder a desafíos como desastres naturales y cambios climáticos.

Datos de Turismo: Información sobre flujos de visitantes, estadísticas de turismo y recursos turísticos de una región.