

# Anonimización

**Anonimización** es el proceso mediante el cual se transforman los datos personales para que no puedan ser vinculados a una persona identificable, ni directa ni indirectamente. Este proceso asegura que la información anonimizada no pueda ser revertida para revelar la identidad del individuo, cumpliendo así con los requisitos del **Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)**.

—

### **Diferencia entre Anonimización y Pseudonimización - Anonimización:** Elimina cualquier posibilidad de identificar a una persona, incluso con información adicional. Los datos ya no se consideran personales bajo el RGPD. - **Pseudonimización:** Sustituye identificadores directos (como nombres o números de identificación) por códigos u otros datos, pero todavía permite la reidentificación si se combinan con información adicional (por ejemplo, una clave maestra). Los datos pseudonimizados siguen estando bajo el ámbito del RGPD.

—

### **Técnicas de Anonimización** 1. **Enmascaramiento:** Ocultar parte de los datos, como reemplazar números de teléfono con "XXX-XXX-1234". 2. **Generalización:** Reducir la precisión de los datos, por ejemplo, convertir fechas exactas en rangos (nacido entre 1990 y 2000). 3. **Aleatorización:** Alterar los datos para eliminar correlaciones precisas sin perder utilidad, como modificar ligeramente las coordenadas geográficas. 4. **Agregación:** Combinar datos individuales en categorías o estadísticas colectivas, como calcular promedios en lugar de usar datos individuales. 5. **Supresión:** Eliminar campos o partes de los datos completamente.

—

### **Ejemplo práctico de anonimización** Un hospital quiere compartir datos de pacientes para un estudio, pero sin comprometer la privacidad de los individuos: - **Original:** Juan Pérez, nacido el 12/05/1980, residente en Calle Mayor 123, diagnóstico de hipertensión. - **Anonimizado:** Hombre, nacido entre 1975-1985, región: Alicante, hipertensión.

En este caso, se eliminan identificadores directos y se generalizan datos específicos.

—

### **Ventajas de la Anonimización - Cumplimiento legal:** Los datos anonimizados no están sujetos al RGPD. - **Protección de la privacidad:** Garantiza la seguridad de los individuos. - **Facilita el uso de datos:** Permite compartir información para investigación, análisis o estadísticas sin comprometer la privacidad.

—

### **Desafíos de la Anonimización - Riesgo de reidentificación:** Si los datos se cruzan con otras fuentes de información, podría ser posible reidentificar a las personas. - **Balance entre anonimización y utilidad:** A menudo, al anonimizar, se pierde parte de la utilidad de los datos.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=anonimizacion>

Last update: **2025/03/10 15:00**

