

# Gestin de datos personales

Alvarado Leonardo, Perez Fidel, Angulo Hugo, Guevara Josein, Lastra Josue

September 6, 2023

## 1 Introduccion

En la era digital actual, donde la tecnologia ha permeado todos los aspectos de nuestras vidas, la gestin de datos personales se ha convertido en un tema de profunda relevancia y complejidad. Los datos personales, que abarcan informacin nica y sensible sobre individuos, han adquirido un valor incalculable en diversos contextos, desde el mbito comercial y mdico hasta el gubernamental y social. No obstante, este crecimiento exponencial en la recopilacin y uso de datos tambien ha planteado preocupaciones significativas sobre la privacidad, la seguridad y la tica en la manipulacin de esta informacin tan ntima. Por lo tanto, es imperativo abordar de manera efectiva la gestin de datos personales, estableciendo prticas que equilibren la utilidad de los datos con la proteccin de los derechos individuales.

La ingeniera del software, en su intrincada danza entre la creatividad y la estructura, ha sido siempre un campo en el que los datos personales adquieren un rol crucial. A medida que la tecnologia digital se ha enraizado profundamente en nuestra sociedad, los sistemas y aplicaciones que diseamos y construimos han empezado a tejerse estrechamente con la informacin personal de los usuarios.

## 2 Prrafos

La ingeniera del software, en esencia, se trata de dar forma a soluciones digitales que mejoren la vida de las personas. Ya sea creando aplicaciones mviles que faciliten la comunicacin, diseando plataformas de comercio electrnico que agilicen las transacciones o construyendo sistemas de gestin que optimicen las operaciones empresariales, el objetivo central es satisfacer las necesidades y deseos de los usuarios. La creacin de este programa de gestin de datos personales traer muchos beneficios significativos tanto para los

usuarios individuales como para las organizaciones que manejan informacin confidencial. Los usuarios podrn centralizar datos dispares en un solo lugar, simplificando la gestin y reduciendo la posibilidad de prdida de informacin.

La capacidad de asignar niveles de acceso y control permitir a los usuarios compartir datos de forma selectiva y segura. Adems, el empleo de prcticas slidas de ciberseguridad garantizar que la informacin est protegida de posibles amenazas, lo que aumentar la confianza en el uso del software. La finalizacin exitosa de este proyecto se basar en una metodologa de desarrollo de software que combina principios giles con prcticas de ingeniera slidas. Se seguir un enfoque iterativo e incremental para el diseo y la implementacin, lo que permitir ajustes flexibles a medida que se recopilen los comentarios de los usuarios y se identifiquen otros requisitos. Un equipo de desarrollo compuesto por expertos en ingeniera de software y seguridad de datos trabajar en estrecha colaboracin para garantizar la coherencia entre el diseo y la funcionalidad. Se llevarn a cabo pruebas exhaustivas en cada etapa para garantizar la alta calidad y confiabilidad del producto final.

La creciente digitalizacin de la informacin ha llevado a que los datos personales se conviertan en un recurso valioso para diversas entidades, desde empresas que desean personalizar sus ofertas hasta gobiernos que buscan tomar decisiones informadas. En el mbito comercial, el anlisis de datos personales permite a las empresas comprender mejor a sus clientes, ajustar sus estrategias de marketing y mejorar la experiencia del usuario. En la medicina, la recopilacin y el anlisis de datos personales pueden conducir a diagnsticos y tratamientos ms precisos. En el sector gubernamental, los datos personales se utilizan para mejorar los servicios pblicos y tomar decisiones basadas en evidencia.

### **3 Objetivo general**

#### **OBJETIVO GENERAL**

Crear una solucin de software para gestionar datos personales que enfoque la eficiencia tcnica, funcionalidad y proteccin de la privacidad, el objetivo es demostrar cmo la ingeniera de software puede mejorar la gestin responsable de datos personales en entornos digitales y cumpliendo con regulaciones pertinentes.

### **4 Objetivos especficos**

#### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Analizar y comprender en profundidad los conceptos clave relacionados con la gestión de datos personales, incluyendo la recopilación, almacenamiento, procesamiento y transferencia segura de dichos datos.
2. Documentar el proceso de diseño y desarrollo, destacando las decisiones tomadas en relación con la gestión de datos personales, los desafíos encontrados y las soluciones implementadas.
3. Realizar un análisis detallado, diseñar y programar una solución de software que permita la asignación de niveles de acceso y control, posibilitando a los usuarios compartir datos de forma selectiva y segura.