

Política de Privacidad y Protección de Datos Personales

Índice

1. Introducción
2. Datos Personales Recolectados
3. Finalidad del Tratamiento de Datos
4. Principios Éticos y Marco Legal
5. Medidas de Seguridad Implementadas
6. Derechos de los Usuarios
7. Responsabilidad Profesional y Actualización
8. Plan de Gestión del Trabajo en Equipo

1. Introducción

La presente Política de Privacidad y Protección de Datos Personales establece los principios y normas que rigen el tratamiento de la información personal recolectada por el sistema SmartHome Solutions, diseñado por el equipo Rocket. Este sistema tiene como objetivo la gestión centralizada de dispositivos inteligentes dentro del hogar, incluyendo luces, cámaras de seguridad, termostatos y electrodomésticos, etc. Con el fin de facilitar su uso.

El tratamiento de los datos personales de los usuarios se realizará respetando los valores éticos de confidencialidad, seguridad, transparencia y responsabilidad, y en cumplimiento con la legislación vigente en la República Argentina, especialmente la Ley 25.326 de Protección de los Datos Personales y su reglamentación.

El sistema reconoce que los datos recolectados pertenecen a ambientes privados e íntimos como el hogar, por lo cual se asume el compromiso de protegerlos mediante medidas técnicas y organizativas adecuadas.

2. Datos Personales Recolectados

Durante el uso del sistema SmartHome Solutions, se recopilan distintos tipos de datos personales que son necesarios para garantizar la funcionalidad del servicio:

2.1. Datos de Identificación del Usuario:

- Nombre completo
- Edad (sólo si es mayor o no)
- Dirección de correo electrónico

- Contraseña (almacenada en formato cifrado)
- Fecha de registro

2.2. Datos de Dispositivos Inteligentes:

- Código
- Nombre
- Ubicación dentro del hogar
- Tipo de dispositivo (luz, termostato, cámara, electrodoméstico)
- Estado actual (encendido, apagado, configuraciones específicas)
- Intensidad de iluminación ó volumen de sonido ó velocidad

2.3. Datos de Uso y Preferencias:

- Configuraciones personalizadas de automatización
- Datos sobre rutinas horarias o condiciones ambientales (día, noche, cálido, frío, etc)
- Comportamiento de los dispositivos en relación con reglas programadas.

3. Finalidad del Tratamiento de Datos

Los datos personales recolectados a través del sistema serán utilizados únicamente con las siguientes finalidades:

- Permitir la creación de cuentas de usuario y su posterior inicio de sesión seguro.
- Asociar dispositivos inteligentes al perfil del usuario para su control individualizado.
- Personalizar la experiencia del usuario mediante automatizaciones según sus preferencias.
- Mostrar el estado actualizado de los dispositivos en tiempo real.

Bajo ninguna circunstancia los datos serán utilizados con fines comerciales, publicitarios o compartidos con terceros sin el consentimiento previo, libre e informado del usuario.

4. Principios Éticos y Marco Legal

El desarrollo del sistema SmartHome Solutions se basa en principios éticos que guían el comportamiento profesional responsable en entornos tecnológicos, especialmente aquellos que manejan datos sensibles.

Los valores clave incluyen:

- Confidencialidad
- Transparencia
- Autonomía del usuario
- Responsabilidad

Legislación Aplicable:

- Ley N.º 25.326 de Protección de los Datos Personales
- Decreto N.º 1558/2001
- Artículo 43 de la Constitución Nacional

5. Medidas de Seguridad Implementadas

El sistema SmartHome Solutions aplica medidas de seguridad para proteger los datos personales frente a accesos no autorizados, pérdida, alteración o divulgación indebida:

- Cifrado de contraseñas
- Autenticación de usuarios a través de un código token seguro que devuelve la aplicación
- Controlar el tiempo de la sesión activa del usuario para evitar robo de información.

Estas medidas serán revisadas periódicamente como parte del compromiso con la mejora continua.

6. Derechos de los Usuarios

De acuerdo con la normativa vigente, los usuarios del sistema tienen derecho a:

- Acceder a sus datos personales
- Rectificar información inexacta o desactualizada
- Solicitar la supresión de los datos
- Oponerse al tratamiento de los datos
- Solicitar la portabilidad de sus datos

Estos derechos pueden ejercerse a través del canal habilitado por el equipo desarrollador.

7. Responsabilidad Profesional y Actualización

El equipo responsable del desarrollo de SmartHome Solutions asume el compromiso ético y legal de proteger los datos personales. Esta política podrá ser actualizada conforme avancen las etapas del proyecto o cambien las regulaciones locales.

Las futuras versiones incluirán protocolos más complejos adaptados a los estándares profesionales.

8. Plan de Gestión del Trabajo en Equipo

8.1 Estructura del Equipo

El equipo de desarrollo está organizado en los siguientes integrantes y sus respectivos roles:

- Franco Martin Valdez - Desarrollador

-Nahuel Gastón Maclay - Desarrollador

(Ambos en esta primera etapa, realizaron el desarrollo de la aplicación de consola inicial.)

-Jeremias Exequiel Ayala - Legales

(Se encarga del desarrollo del documento de ética y protección de datos.)

-Christian José Murua Ayosa - Administrador de BD

-Diego Héctor Grenon - Administrador de BD

(Ambos en esta primera etapa, pensaron el diagrama entidad relación.)

8.2 Herramientas de Colaboración

Para facilitar el trabajo remoto y coordinado se usarán:

- Git/GitHub: control de versiones y colaboración en el código.
- Google Drive y Docs: redacción de documentos en equipo.
- Reuniones semanales (virtuales o presenciales): seguimiento del progreso.

8.3 Normas Éticas y de Trabajo

- Trabajo colaborativo y comunicación respetuosa.
- Cumplimiento de los principios del AWS Well-Architected Framework, en creación.
- Responsabilidad profesional con la seguridad de los usuarios.
- Transparencia en decisiones técnicas y éticas, queda todo plasmado.
- Compromiso con la confidencialidad y la protección de datos.

8.4 Resolución de Conflictos

En caso de desacuerdos o conflictos:

1. Se intentará resolver mediante el diálogo entre las partes.
2. Si no hay acuerdo, se tomará la decisión final priorizando la ética profesional, la funcionalidad y los plazos del proyecto.