



Ética y Deontología Profesional

Evidencia de Aprendizaje N° 2

Integrantes:

Carrizo Lucrecia Sara

Gonzalez Javier Alexis

Jimenez Mariel Emilse

Lazarte Mansicidor Alexis Saul

Manual de Protección de Datos Personales y Política de Privacidad de SmartHome Solutions

Introducción:

Gracias por elegir Smart Home. En SmartHome Solutions, nos comprometemos con la privacidad y seguridad de nuestros usuarios. Este manual describe nuestra política de protección de datos personales y cómo cumplimos con la normativa vigente en la República Argentina.

1. Recopilación de Datos

Nuestro sistema recopila los siguientes tipos de datos:

- Datos de identificación del usuario: nombre completo, correo electrónico, contraseña cifrada, datos biométricos.
- Datos de configuración del hogar: nombres y ubicaciones de habitaciones, lista de dispositivos conectados.
- Datos de uso del sistema: historial de uso, horarios de automatización, preferencias del usuario.
- Datos sensibles opcionales: en caso de utilizar cámaras, el sistema puede almacenar grabaciones o imágenes localmente (no se comparten en la nube).

2. Finalidad del Tratamiento de los Datos

Los datos se utilizan exclusivamente para los siguientes fines:

- Gestionar el acceso de los usuarios al sistema.
- Controlar y monitorear dispositivos inteligentes del hogar.
- Configurar y ejecutar automatizaciones personalizadas.
- Generar alertas y notificaciones relevantes.
- Mejorar la experiencia del usuario mediante el análisis del uso del sistema.
- Garantizar la seguridad y trazabilidad de acciones dentro del sistema.

3. Medidas de Seguridad

Para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos personales, implementamos las siguientes medidas:

- Cifrado de contraseñas mediante algoritmos seguros como bcrypt.
- Acceso autenticado mediante credenciales individuales.
- Estructura modular y validaciones para evitar inyecciones de código y accesos indebidos.
- Control de acceso por roles para funciones administrativas (si se aplica).

- Auditoría básica de acciones automáticas y manuales para permitir trazabilidad.
- Almacenamiento local de información sensible, evitando el uso de servidores externos sin cifrado.
- Para menores de 16 años, se requiere el consentimiento de los padres o tutores.

4. Derechos de los Usuarios

Los usuarios tienen los siguientes derechos:

- Acceso: consultar los datos personales almacenados.
- Rectificación: modificar información incorrecta o desactualizada.
- Eliminación ("derecho al olvido"): solicitar la eliminación total de sus datos del sistema.
- Oposición y limitación: rechazar el uso de sus datos para determinadas finalidades.
- Portabilidad: solicitar una copia de sus datos en un formato accesible (ej. CSV o JSON).

5. Procedimiento de Acceso a Datos

Para ejercer sus derechos, los usuarios pueden:

- Acceder a su cuenta en el sistema y modificar sus datos personales.
- Enviar un correo electrónico a [Soporte@smarthomesolutions.com] solicitando acceso, rectificación, eliminación o portabilidad de sus datos.
- Presentar una solicitud escrita a nuestra dirección postal, especificando el derecho que desea ejercer.

Consentimiento Expreso

Doy mi consentimiento expreso para que SmartHome Solutions procese mis datos personales de acuerdo con las condiciones establecidas en este manual.

Entiendo que:

- Mis datos personales serán utilizados para las finalidades descritas en este manual.
 - Puedo ejercer mis derechos de acceso, rectificación, eliminación, oposición y portabilidad en cualquier momento.
 - SmartHome Solutions implementa medidas de seguridad para proteger mis datos personales.
- ☐ Acepto las condiciones establecidas en este manual y doy mi consentimiento para que SmartHome Solutions procese mis datos personales.

Marco Legal

Nuestras políticas y procedimientos están en conformidad con la Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 y su reglamentación, así como con las disposiciones de la Agencia de Acceso a la Información Pública (AAIP).

En caso de violación de la seguridad de los datos personales, nuestro departamento:

- Notificará a la autoridad de control competente sin dilación indebida y, a más tardar, en las 72 horas siguientes a tener constancia de ella
- En caso de alto riesgo para sus derechos y libertades, se le notificará al interesado.
- Documentará cualquier violación de seguridad, sus efectos y las medidas correctivas adoptadas

Contacto y Soporte

Ante cualquier duda, solicitud o reclamo relacionado con sus datos personales, puede contactar al responsable de protección de datos de SmartHome Solutions al correo [Soporte@smarthomesolutions.com].

PLAN DE GESTIÓN DE TRABAJO EN GRUPO

Objetivos:

Crear un software que cumpla con todas las consignas solicitadas desde las materias Base de Datos, Ética y Deontología Profesional y Programación I. Trabajando de manera colaborativa y de forma consensuada.

Roles y responsabilidades:

Una vez analizado el objetivo planteado se procedió a lo siguiente:

- Diseñamos un Diagrama Entidad Relación (DER) a partir de la definición de Entidades y Atributos. Actividad grupal.
- Cada integrante colaboró con la creación del código teniendo en cuenta los puntos destacados.
- Redactamos las políticas de seguridad de acuerdo a AWS Well-Architected Framework donde aplicamos el pilar de SEGURIDAD a partir de la lectura del material y los requerimientos planteados.

Recursos utilizados:

- Documentos de Google, Material obligatorio de los distintos espacios curriculares
- [App.diagram.net](https://app.diagram.net), Visual Studio Code

Medios de comunicación: Whatsapp , videollamada por Meet.