

**Tecnicatura Superior
en Desarrollo de Software**

Segunda Evidencia de Aprendizaje

Materia: Ética y Deontología Profesional.

Profesora: Dianela Accietto.

Miembros: Adriel Delosanto, DNI 36876897. Elizabeth Concepción Gudiño, DNI 38973768.
Danae Macarena Meneses, DNI 41681779. Rocio Maribel Oyarzabal, DNI 40678320,
Leandro Carlos Ulloque, DNI 31056379.

POLÍTICA DE PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

La empresa SmartHome Solutions asegura la reserva y protección de los datos personales proporcionados voluntariamente al momento de establecer un vínculo con el programa, a través del respeto a la privacidad y protección de la confidencialidad de los datos personales.

Tipos de datos personales que se recolectarán

Datos personales:

- Nombres y apellidos.
- Números de identificación.
- Datos de localización.
- Identificadores en línea.

Datos personales sensibles:

El sistema de autenticación basado en rasgos biológicos se refiere a un proceso de ciberseguridad que verifica la identidad de un usuario utilizando sus rasgos biológicos únicos, como huellas dactilares, voces, retinas y rasgos faciales. Los sistemas de autenticación biométrica almacenan esta información para verificar la identidad de un usuario cuando ese usuario accede a su cuenta. Este tipo de autenticación suele ser más seguro que las formas tradicionales de autenticación multifactorial.

FINALIDAD DEL TRATAMIENTO DE DATOS

La información recolectada por SmartHome Solutions se utiliza, con la autorización de los usuarios de la misma, para los siguientes fines:

- Personalizar la experiencia según las preferencias de los usuarios.
- Realizar estudios internos sobre hábitos de uso.
- Informar sobre nuevos productos o servicios y/o sobre cambios en los mismos.
- Garantizar la seguridad de todos los dispositivos conectados.

- Cumplir con obligaciones legales relacionadas con la privacidad o el uso de nuestro sistema.
- Atender consultas, quejas y reclamos.
- Llevar estadísticas internas y evaluar la calidad de los productos y servicios ofrecidos.
- Mantener actualizados el software de los dispositivos y el sistema.

Medidas de seguridad implementadas.

Las medidas implementadas por SmartHome incluyen el uso de:

- Contraseñas robustas: Una contraseña compuesta por números, símbolos y una combinación de letras mayúsculas y minúsculas.
- Autenticación de múltiples factores: combina dos o más credenciales independientes, lo que el usuario sabe, como una contraseña; lo que tiene el usuario, como un token de seguridad; y qué es el usuario, mediante el uso de métodos de verificación biométrica.
- Copia de seguridad: consiste en copiar los datos de un sistema informático a otra ubicación para recuperarlos en caso de pérdida de los datos originales. El objetivo de un proceso de copia de seguridad es preservar los datos en caso de fallos de equipos, ciberataques, desastres naturales u otras pérdidas de datos.
- Cifrado de datos: El cifrado implica convertir texto sin formato legible por humanos en un texto incomprensible, conocido como texto cifrado. En esencia, esto significa tomar datos legibles y cambiarlos para que se vean como algo aleatorio. El cifrado implica utilizar una clave criptográfica; un conjunto de valores matemáticos que acuerdan tanto el emisor como el receptor. El receptor utiliza la clave para descifrar los datos y volver a convertirlos en texto sin formato legible.
- Actualizaciones de software a través del tiempo.

Derechos de los usuarios sobre sus datos.

En SmartHome Solutions valoramos la privacidad de nuestros usuarios y cumplimos con las leyes de protección de datos más estrictas, incluyendo:

Reglamento General de Protección de Datos (RGPD): Esta normativa regula cómo se pueden recopilar, almacenar y procesar los datos personales de los sujetos de datos (personas) dentro de la Unión Europea (UE), otorgando a los usuarios el derecho a controlar sus datos personales, incluido el derecho al olvido.

Ley de Protección de Datos Personales (Ley N° 25.326): Esta ley regula el tratamiento de datos personales en Argentina, garantizando a los individuos el control sobre el uso de sus datos personales.

Derechos ARCO+

La legislación argentina reconoce los Derechos ARCO (Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición), añadiendo el derecho de información, lo que se conoce como los Derechos ARCO+. Los usuarios tienen derecho a:

- Acceder de forma gratuita a los datos proporcionados que han sido objeto de tratamiento.
- Conocer, actualizar y rectificar su información cuando sea parcial, inexacta, incompleta o fraccionada, o si el tratamiento está prohibido o no autorizado.
- Solicitar prueba de la autorización otorgada para el tratamiento de sus datos.
- Revocar la autorización y/o solicitar la supresión de los datos, siempre que no exista un deber legal o contractual que impida su eliminación.

PLAN DE GESTION DE EQUIPO

Objetivo del grupo

El principal objetivo de este programa es facilitar la automatización del hogar para ayudar a optimizar el tiempo de las personas. En un mundo actual donde las rutinas diarias nos dejan con poco tiempo para realizar distintas tareas, este sistema buscará desenvolver ciertas actividades domésticas. La automatización permitirá al usuario tener un mayor control sobre su entorno, mejorar la eficiencia en el uso de recursos y, en general, disfrutar de una mejor calidad de vida.

Además, se busca desarrollar el trabajo conforme a las pautas establecidas por los profesores y mostrar lo aprendido en clase.

División de tareas.

MIEMBRO EQUIPO	TAREA ASIGNADA
Ariel Delosanto	Base De Datos
Danae Menese	Programación
Elizabeth Guidiño	Programación
Leandro Ulloque	Ética Y Deontología Profesional
Rocio Oyarzabal	Ética Y Deontología Profesional

Forma de comunicación

La comunicación se realizó a través de reuniones en Meet y el grupo de WhatsApp del equipo, donde cada integrante compartió sus avances, realizó consultas, también se intercambiaron observaciones y sugerencias con el fin de fortalecer el trabajo en equipo.

Herramientas utilizadas

Tecnologías, plataformas o recursos digitales empleados.

Plataformas: Google Meet, WhatsApp, Word, Draw.io

Herramientas de programación: Python , Github.