

# Política de los datos

<b>Política de los datos</b>	<b>1</b>
1. Introducción	2
1.1. Contexto general	2
1.2. Justificación	2
1.3. Objetivo del documento	2
2. Alcance de la Política de Datos	3
2.1. Alcances	3
2.2. Alcances Futuros	3
2.3. Limitaciones	3
3. Tipos de Datos que se Recopilan	4
3.1. Datos personales básicos	4
3.2. Hábitos de vida	4
3.3. Datos derivados del modelo	4
4. Uso de los Datos	4
4.1. Propósito exclusivo	4
4.2. Restricciones y condiciones	4
5. Protección y Seguridad	5
5.1. Medidas generales de seguridad	5
5.2. Conservación y eliminación de la información	5
6. Acceso a los Datos	5
7. Compartición de Datos con Terceros	5
8. Derechos de los Usuarios	5
9. Vigencia y Actualización de la Política	6
10. Aceptación de la Política de Datos	6

# **1. Introducción**

## **1.1. Contexto general**

El cáncer de pulmón representa una de las principales causas de mortalidad a nivel global, en gran parte debido a la dificultad de su detección temprana. La aplicación móvil propuesta en este proyecto busca aportar una solución preventiva mediante el uso de técnicas de machine learning, las cuales permiten identificar patrones de riesgo a partir de datos personales y hábitos de vida ingresados por los usuarios.

En este escenario, la correcta gestión de los datos recolectados se vuelve esencial, ya que involucra información sensible relacionada con la salud y el estilo de vida de las personas.

## **1.2. Justificación**

La implementación de una política de datos clara y accesible garantiza que la información recopilada sea utilizada exclusivamente para fines preventivos y en beneficio de los usuarios. Además, asegura la confidencialidad, protección y transparencia en el tratamiento de los datos, generando confianza en quienes utilicen la aplicación.

De esta manera, la política de datos no solo responde a requerimientos técnicos y éticos, sino que también fortalece la responsabilidad social del proyecto al resguardar la privacidad y los derechos de los usuarios.

## **1.3. Objetivo del documento**

El presente documento tiene como objetivo establecer la Política de Datos de la Aplicación, definiendo los principios, lineamientos y prácticas que guiarán el manejo de la información. Esta política busca:

- Asegurar la protección de los datos clínicos y personales.
- Garantizar el cumplimiento de la legislación vigente en materia de privacidad y protección de datos.
- Establecer mecanismos de seguridad y protocolos de acceso a la información.
- Generar confianza en los usuarios mediante un uso ético y transparente de la información recopilada.

## **2. Alcance de la Política de Datos**

### **2.1. Alcances**

La política aplica al tratamiento de toda la información recopilada a través de la aplicación móvil de predicción temprana de riesgo de cáncer de pulmón. Esto incluye datos personales, demográficos, hábitos de vida y los resultados generados por el modelo predictivo.

Se establecen lineamientos claros sobre recolección, almacenamiento, uso y protección de estos datos, garantizando que su finalidad sea exclusivamente preventiva y orientada a la salud del usuario.

### **2.2. Alcances Futuros**

En el futuro, la política podrá ampliarse para incluir:

- Integración con sistemas de salud u hospitales bajo convenios de colaboración.
- Incorporación de datos de dispositivos médicos portátiles (wearables).
- Ajustes conforme a cambios normativos o avances en tecnologías de protección de datos.

### **2.3. Limitaciones**

La política también establece lo que no se realizará con la información recopilada:

- No se utilizarán los datos con fines de diagnóstico médico ni reemplazan la consulta profesional.
- No se comercializarán ni transferirán datos a terceros con fines lucrativos.
- No se emplearán los datos para decisiones automatizadas que impliquen consecuencias legales o significativas para el usuario.

### **3. Tipos de Datos que se Recopilan**

La aplicación recopila únicamente la información estrictamente necesaria para cumplir con su propósito preventivo. Estos datos se clasifican en las siguientes categorías:

#### **3.1. Datos personales básicos**

Incluyen información demográfica y física como edad, sexo, peso y estatura, que permiten ajustar el modelo predictivo al perfil del usuario.

#### **3.2. Hábitos de vida**

Se solicita información relacionada con el consumo de tabaco, alcohol, drogas y patrones alimenticios, ya que estos factores tienen una influencia significativa en el riesgo de desarrollar cáncer de pulmón.

#### **3.3. Datos derivados del modelo**

Corresponden al resultado de la predicción de riesgo generada por el sistema, el cual se presenta al usuario de manera comprensible y acompañada de recomendaciones preventivas.

### **4. Uso de los Datos**

#### **4.1. Propósito exclusivo**

Los datos recopilados serán utilizados únicamente para alimentar el modelo predictivo de la aplicación y entregar al usuario una estimación preventiva de su nivel de riesgo de cáncer de pulmón.

#### **4.2. Restricciones y condiciones**

En la etapa actual del proyecto, los datos no serán utilizados con fines de comercialización. Sin embargo, se contempla la posibilidad de que, en fases futuras, puedan compartirse o cederse a terceros interesados, siempre que:

- Existe consentimiento informado y explícito de los usuarios.
- Se cumpla con la legislación vigente en materia de privacidad y protección de datos.
- Se garantice la anonimización o seudonimización de la información, protegiendo la identidad de los pacientes.

## **5. Protección y Seguridad**

### **5.1. Medidas generales de seguridad**

La información recopilada será almacenada bajo mecanismos de seguridad que incluyen cifrado de datos, control de accesos limitados y registros de actividad, con el fin de prevenir usos no autorizados.

### **5.2. Conservación y eliminación de la información**

Los datos se conservarán únicamente durante el tiempo necesario para cumplir con los fines de la aplicación. Posteriormente, serán eliminados de manera segura, asegurando que no quede rastro que permita identificar a los usuarios..

## **6. Acceso a los Datos**

El acceso a la información recopilada estará restringido únicamente al equipo responsable del desarrollo, mantenimiento y mejora de la aplicación. Dicho acceso se otorgará bajo criterios de necesidad y roles claramente definidos, garantizando que solo el personal autorizado pueda consultar o gestionar los datos. Además, se implementarán mecanismos de autenticación y control que permitan registrar y auditar cualquier acceso realizado.

## **7. Compartición de Datos con Terceros**

En la etapa actual del proyecto, los datos recopilados no serán compartidos con terceros. Sin embargo, en caso de que en el futuro se decida establecer acuerdos con instituciones de investigación, entidades de salud u otros interesados, dicha compartición se llevará a cabo únicamente bajo protocolos de seguridad adecuados, asegurando la anonimización o seudonimización de la información. Cualquier transferencia de datos requerirá el consentimiento expreso de los usuarios, garantizando transparencia y apego a la normativa vigente.

## **8. Derechos de los Usuarios**

Los usuarios tendrán pleno control sobre la información que entregan a la aplicación. Esto incluye el derecho a acceder a sus datos personales, solicitar su corrección en caso de errores, y solicitar su eliminación definitiva cuando lo consideren necesario. Asimismo, podrán revocar en cualquier momento el consentimiento otorgado para el uso de sus datos, sin que ello afecte el acceso a funcionalidades básicas de la aplicación.

## **9. Vigencia y Actualización de la Política**

La presente Política de Datos tendrá vigencia a partir de la publicación de la aplicación y podrá ser actualizada conforme evolucionen las necesidades del proyecto, la normativa aplicable o las recomendaciones de buenas prácticas en seguridad de la información. Cualquier cambio relevante será comunicado oportunamente a los usuarios, quienes tendrán la posibilidad de aceptar o rechazar las nuevas condiciones.

## **10. Aceptación de la Política de Datos**

Al utilizar la aplicación, el usuario declara haber leído, comprendido y aceptado los términos establecidos en esta Política de Datos. En caso de no estar de acuerdo con alguno de los puntos aquí descritos, se recomienda no utilizar la aplicación ni proporcionar información personal.