

# El modelo de datos del tratamiento

Funciones esenciales orientadas a cumplir el RGPD y el RIA



El modelo de datos ha demostrado su utilidad a lo largo de los años como instrumento de análisis de la estructura de una base de datos orientado al cumplimiento de la ley y a la protección jurídica de las bases de datos y de los datos.

# 1987

El modelo de datos nos ayudó a analizar la estructura de las bases de datos y verificar la viabilidad de su protección jurídica.

**ribas**

# 1992

El modelo de datos nos ayudó a analizar la estructura de los ficheros en los proyectos de adecuación a la LORTAD.

**ribas**

# 1999

El modelo de datos nos ayudó a analizar la estructura de los ficheros y el nivel de seguridad que había que aplicar a los datos en los proyectos de adecuación al Reglamento de medidas de seguridad de la LORTAD.

**ribas**

# **2016**

El modelo de datos nos ayudó a analizar la estructura de los tratamientos en los proyectos de adecuación al RGPD con las ventajas que a continuación veremos.

**ribas**

# 2023

El modelo de datos nos ayudó a analizar la estructura de los casos de uso de la inteligencia artificial y a evaluar los riesgos asociados.

**ribas**

# Modelo de datos

El modelo de datos es un instrumento clave para el análisis de riesgos, ya que permite conocer la tipología de los datos utilizados en el tratamiento.

Los modelos de datos creados por nuestro despacho acumulan la experiencia de casi 40 años y consiguen la máxima eficiencia en el desarrollo del proyecto

Las ventajas del modelo de datos son las siguientes:

- 1. Conocimiento de los datos que trata un departamento.
- 2. Conocimiento de las finalidades.
- 3. Complemento del RAT.
- 4. Herramienta de apoyo al análisis de riesgos.
- 5. Herramienta de actualización de riesgos y finalidades.
- 6. Descubrimiento de nuevas finalidades y nuevos campos.
- 7. Verificación del principio de minimización de datos.
- 8. Verificación del principio de limitación de la finalidad.
- 9. Información más completa a los interesados.
- 10. Aseguramiento del compromiso del responsable interno.
- 11. Delimitación de las responsabilidades.

MODELO DE DATOS		
TRATAMIENTO: RELACIÓN LABORAL		
DATOS TRATADOS		
Datos identificativos y demográficos	¿Tenemos este dato?	Comentarios
Nombre	SI	
Apellidos	SI	
DNI - Pasaporte - Tarjeta de residencia	SI	
Número de la Seguridad Social	NO	
Imagen - Fotografía curriculum	SI	
Imagen - Videovigilancia	SI	
Imagen - Grabaciones relativas a sesiones de formación, actividades lúdicas, etc.	NO	
Videos	NO	
Voz (Sin datos biométricos)	NO	
Firma	SI	
Firma biométrica	NO	
Datos biométricos (huella dactilar, iris, reconocimiento facial, forma de caminar, etc.)	NO	
Certificado electrónico	NO	
Datos servicio público de ocupación	SI	
Fecha de nacimiento	SI	
Estat	SI	
Sexo	SI	
Nacionalidad	SI	
Raza u origen étnico	NO	
Añadir otros datos que la empresa tenga del trabajador		
Datos de contacto	¿Tenemos este dato?	Comentarios
Domicilio particular	SI	
Teléfono fijo personal	SI	
Teléfono móvil personal	SI	
Cómodo electrónico personal	SI	
Cuenta de LinkedIn	SI	
Cuenta de Skype o similar	SI	
Cuenta de Twitter	NO	
Cuenta de Facebook	NO	
Cuenta de Instagram	NO	
Cuenta en portal de empleo (jobllobo o similar)	SI	
Headhunter	SI	
Bolea de trabajo de universidades y centros de formación	SI	
Añadir otros datos que la empresa tenga del trabajador		
Datos académicos	¿Tenemos este dato?	Comentarios
Situación académica	SI	
Centro de enseñanza	SI	
Fecha de la titulación	SI	
Formación de posgrado	SI	
Cursos realizados	SI	
Cursos de informática y aplicaciones	SI	
Cursos de idiomas	SI	
Otros cursos	SI	
Idiomas	SI	
Nivel hablado y escrito de cada idioma	SI	
Añadir otros datos que la empresa tenga del trabajador		
Experiencia laboral y profesional	¿Tenemos este dato?	Comentarios
Empresas en las que ha trabajado	SI	
Compañía laboral	SI	
Antigüedad	SI	
Experiencia en productos o servicios de la empresa	SI	
Experiencia sectorial	SI	
Cartas de recomendación y referencias	SI	
Nivel de especialización	SI	
Colegio profesional al que pertenece o similar	SI	
Número de colegiado	NO	
Cuota del colegio profesional	NO	
Añadir otros datos que la empresa tenga del trabajador		
Datos económicos	¿Tenemos este dato?	Comentarios
Salarios anteriores	SI	
Perfil salarial	SI	
Objetivos individuales	SI	
Nivel de consecución de los objetivos individuales	SI	
Comisiones y bonus	SI	
Plan de remuneración flexible	SI	
Datos renting	SI	
Datos y biometría	SI	
Extracto tarjeta de crédito	SI	
Extracto tarjeta de autopista (Vial y similares)	SI	
Justificantes del pago de autopistas	SI	
Cheques gasolina	SI	
Cheques restaurante		



## **FUNCIÓN 1**

### **Conocimiento de los datos que trata un departamento**

El modelo de datos es un documento de trabajo colaborativo que permite mejorar la comunicación con los departamentos y con los responsables internos y conocer de forma más completa los datos que tratan.

El secreto reside en comparar el modelo de datos del tratamiento con el modelo de datos sectorial. De esta manera se garantiza el conocimiento de las categorías de datos actuales, anteriores y futuras.

## **FUNCIÓN 2**

### **Conocimiento de las finalidades**

El modelo de datos también permite conocer las finalidades declaradas y las finalidades ocultas de un tratamiento.

El descubrimiento de un nuevo dato en un tratamiento puede revelar la existencia de una finalidad oculta.

## **FUNCIÓN 3**

### **Complemento del RAT**

El modelo de datos es el complemento perfecto del registro de actividades de tratamiento, ya que el espacio destinado a las categorías de datos en el RAT es muy limitado.

En el RAT se especifican las categorías de datos y en el modelo de datos se entra en el contenido de los campos de cada categoría de datos.

## **FUNCIÓN 4**

### **Herramienta de apoyo del análisis de riesgos**

El modelo de datos suministra información de detalle y muy valiosa para el análisis de riesgos del tratamiento y para la evaluación de impacto, en su caso.

Al mejorar el detalle de las categorías de datos, los campos y las finalidades, el modelo de datos se convierte en la herramienta ideal para el análisis de riesgos y para la evaluación de impacto.

## **FUNCIÓN 5**

### **Herramienta de actualización**

El modelo de datos es un documento vivo que debe ser actualizado cada vez que hay un cambio en las categorías de datos, los campos y las finalidades con el fin de mantener al día el RAT, las políticas de privacidad, los textos informativos, el análisis de riesgos y las evaluaciones de impacto.

El uso de un sistema de IA en el tratamiento incrementa el nivel de inferencia de datos y exige una actualización del modelo de datos, el RAT, las políticas de privacidad, los textos informativos, el análisis de riesgos y las evaluaciones de impacto.

## **FUNCIÓN 6**

### **Descubrimiento de nuevos campos y de nuevas finalidades**

En cada actualización del modelo de datos pueden surgir nuevos campos de datos y nuevas finalidades que obligan a actualizar el RAT, las políticas de privacidad, los textos informativos, el análisis de riesgos y las evaluaciones de impacto.

Un nuevo campo en una base de datos puede suponer la incorporación de una nueva finalidad en el tratamiento. Por ejemplo, un nuevo campo que incluya un cálculo de la inferencia entre las horas trabajadas y los resultados obtenidos puede introducir una nueva finalidad de control de la productividad en el tratamiento.

## **FUNCIÓN 7**

### **Cumplimiento del principio de minimización de datos**

El análisis del modelo de datos de un tratamiento permite verificar si los datos son adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados.

El análisis del modelo de datos permite identificar de forma eficiente si existe un campo en la base de datos que es excesivo para las finalidades del tratamiento.

## **FUNCIÓN 8**

### **Cumplimiento del principio de limitación de la finalidad**

El análisis del modelo de datos de un tratamiento permite verificar si los datos serán recogidos con fines determinados, explícitos y legítimos, y no serán tratados posteriormente de manera incompatible con dichos fines.

El análisis del modelo de datos permite identificar de forma eficiente si existe un campo en la base de datos que va más allá de lo previsto en las finalidades del tratamiento y persigue un propósito distinto.



## **FUNCIÓN 9**

### **Cumplimiento del deber de información**

El análisis del modelo de datos de un tratamiento permite conocer con detalle las categorías de datos y las finalidades reales del tratamiento, tanto aparentes como ocultas consiguiendo que la información facilitada al interesado coincida con la realidad.

El análisis del modelo de datos permite identificar finalidades ocultas y determinar si estas finalidades son excluidas del tratamiento o si, tras comprobar su adecuación a la ley, deben ser incluidas en la política de privacidad y en los textos informativos por exceder el principio de obvedad.

## **FUNCIÓN 10**

### **Compromiso del responsable interno del tratamiento**

El modelo de datos debe ser firmado por el responsable interno del tratamiento como prueba de que:

1. Manifiesta que ha suministrado toda la información relativa al tratamiento.
2. Se compromete a comunicar cualquier cambio en el tratamiento

Este compromiso es fundamental para conseguir el objetivo de mantener actualizado el modelo de datos, el RAT, las políticas de privacidad, los textos informativos, el análisis de riesgos y las evaluaciones de impacto. Esta obligación debe figurar en la descripción del puesto de trabajo del responsable interno del tratamiento y su incumplimiento debe estar sujeto al régimen disciplinario de la empresa debido a sus graves consecuencias.

# **FUNCIÓN 11**

## **Delimitación de las responsabilidades**

La firma del modelo de datos y el compromiso de transparencia del responsable interno de cada tratamiento permiten prevenir los incumplimientos y delimitar las responsabilidades en caso de infracción.

### **EJEMPLOS:**

1. En el caso de un tratamiento que incluya datos excesivos se podrá evitar el incumplimiento del principio de minimización.
2. En el caso de aparición de nuevas finalidades la empresa tendrá la oportunidad de actualizar el RAT, las políticas de privacidad, los textos informativos, el análisis de riesgos y las evaluaciones de impacto.
3. En el caso de una brecha de seguridad, si los modelos de datos están actualizados será más fácil conocer el impacto jurídico de una violación de la confidencialidad, la integridad o la disponibilidad.

# El modelo de datos en el análisis de riesgos

El análisis del modelo de datos como fase inicial del análisis de riesgos de un tratamiento persigue las siguientes finalidades:

Fase del proyecto	Tareas que se realizarán
Análisis del modelo de datos	Analizar las tipologías de datos del tratamiento a partir del modelo de datos de la empresa.
	Analizar las tipologías de datos del tratamiento a partir del modelo de datos realizado de forma específica para el cliente por nuestro despacho
	Analizar las tipologías de datos del tratamiento a partir del modelo de datos sectorial elaborado por nuestro despacho a partir de la experiencia adquirida en los proyectos realizados durante más de 30 años para otras empresas del mismo sector.

# Origen del modelo de datos

El modelo de datos utilizado como base del análisis de riesgos puede tener los siguientes orígenes:

Origen	Características
Modelo de datos de la empresa	Modelo de datos elaborado previamente por la empresa
Modelo de datos específico	Modelo de datos realizado de forma específica para el cliente por nuestro despacho
Modelo de datos sectorial	Modelo de datos sectorial elaborado por nuestro despacho a partir de la experiencia adquirida en los proyectos realizados durante más de 30 años para otras empresas del mismo sector.

# Datos de contacto

Nombre del despacho	Ribas
Domicilio	Diagonal 640 1C - 08017 Barcelona
Persona de contacto	Xavier Ribas
Correo electrónico	<a href="mailto:xavier.ribas@ribastic.com">xavier.ribas@ribastic.com</a>
Teléfono fijo	934940748
Teléfono móvil	639108413
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/in/javierribas/">https://www.linkedin.com/in/javierribas/</a>
Web	<a href="http://ribas.legal">http://ribas.legal</a>
Blog	<a href="http://xribas.com">http://xribas.com</a>