



UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio Núm. UDT-6372/2023

Folio: 330026823001966

Asunto: Respuesta

Ciudad de México, 31 de julio de 2023.

C Solicitante Presente

Como respuesta a su solicitud de acceso a la información con número de folio **330026823001966** presentada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia (**PNT**), mediante la que requirió:

“Responda las siguientes preguntas considerando los últimos 5 años a la fecha: 1.- ¿en esta institución se ha hecho uso de algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), para el desempeño de sus atribuciones? Mencione todos los que apliquen 2.- ¿en esta institución se ha hecho uso de algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), para la atención a los ciudadanos o la provisión de algún bien o servicio? Mencione todos los que apliquen. Respecto de las dos preguntas anteriores: 3.- ¿Cuál es el nombre técnico del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen. 4.- ¿Cuál es el nombre con el que se ha presentado a la ciudadanía o cómo se le denomina de forma interna en la institución? Indique todos los que apliquen 5.- ¿Qué unidad administrativa está a cargo de su desarrollo? ¿Qué unidades administrativas hacen uso algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 6.- ¿Qué propósito (indique todos sus objetivos) tiene el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 7.- ¿Qué métricas utilizan para medir el desempeño algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 8.- ¿Cuál fue el costo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), indique el costo total, desglose el costo por las diversas etapas del desarrollo y puesta en marcha del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión? ¿Qué cantidad del costo total llevan devengada y cuánto queda por devengar? Indique todos los que apliquen. 9.- En caso de

Plaza Juárez 20, Col. Centro, C.P. 06010, Ciudad de México.

Tel:(55) 36865100 www.gob.mx/sre





UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio Núm. UDT-6372/2023

Folio: 330026823001966

Asunto: Respuesta

que el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) haya sido desarrollado de forma interna, proporcione la cantidad de personas que participaron en el desarrollo, operación, evaluación y mantenimiento del mismo desglosadas por cada uno de los aspectos mencionados, así como los cargos de los participantes, sueldo y estimado de horas dedicadas a los aspectos ya señalados. 10.- Proporcione los datos de los contratos, razones sociales, números de licitación, procesos de asignación y o cualquier otro instrumento utilizado para el desarrollo, puesta en marcha, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). Indique todos los que apliquen 11.- ¿Qué tipo de capacitación impartieron y cuántas personas recibieron la capacitación necesaria para el desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 12.- ¿Qué cambios institucionales han realizado a raíz del desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 13.- ¿Qué normativa interna han generado a raíz del desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 14.- ¿Qué marco legal y qué marco ético es aplicable al desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 15.- ¿Qué marco legal y qué marco ético es aplicable al desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 16.- Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para acceder al algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). Indique todos los que apliquen 17.- ¿Proporcione el tipo de autorización que debe proporcionar la ciudadanía para hacer uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 18.-Proporcione copia de los términos y condiciones para el uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 19.-Proporcione copia del aviso de privacidad para el uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 20.- Proporcione el tipo de datos del usuario y el tipo de datos de los medios que utilice el usuario para hacer uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), a los

Plaza Juárez 20, Col. Centro, C.P. 06010, Ciudad de México.

Tel:(55) 36865100 www.gob.mx/sre





UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio Núm. UDT-6372/2023

Folio: 330026823001966

Asunto: Respuesta

que accede el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) Indique todos los que apliquen 21.- ¿Cuál es el protocolo que siguen para el manejo de los datos del usuario y de los datos de los medios que utilice el usuario para hacer uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), a los que accede el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 22.- ¿Cómo puede acceder la ciudadanía a los datos de su utilización e interacción con el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 23.- ¿Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para obtener información acerca del programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 24.- ¿Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para establecer una queja acerca del desempeño programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 25.- Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para aprender qué es y cómo funciona programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), Indique todos los que apliquen 26.-Indique qué información fue utilizada para el entrenamiento, validación y ajuste del programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 27.-Explique el funcionamiento del programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 28.-Proporcione todos los documentos que se han generado para difundir entre la ciudadanía el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 29.-En qué se basaron para el desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) 30.- ¿Cuál es el estatus actual del desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 31.- ¿En qué fecha inició operaciones el desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) 32.- ¿Proporcione estadísticas de utilización desde la puesta en marcha del desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) 33.-¿Han realizado evaluaciones del funcionamiento del desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? en caso afirmativo proporcione copia de las

Plaza Juárez 20, Col. Centro, C.P. 06010, Ciudad de México.

Tel:(55) 36865100 www.gob.mx/sre





UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio Núm. UDT-6372/2023

Folio: 330026823001966

Asunto: Respuesta

mismas. 34.-¿Cuáles son los resultados del uso de del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Para cada una de las instituciones, entidades, paraestatales u órganos coordinados o desconcentrados o descentralizados por esta dependencia, así como para las empresas de participación estatal mayoritaria, los que apliquen : 1.- ¿en esa institución se ha hecho uso de algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), para el desempeño de sus atribuciones? Mencione todos los que apliquen 2.- ¿en esa institución se ha hecho uso de algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), para la atención a los ciudadanos o la provisión de algún bien o servicio? Mencione todos los que apliquen. Respecto de las dos preguntas anteriores: 3.- ¿Cuál es el nombre técnico del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen. 4.- ¿Cuál es el nombre con el que se ha presentado a la ciudadanía o cómo se le denomina de forma interna en la institución? Indique todos los que apliquen 5.- ¿Qué unidad administrativa está a cargo de su desarrollo? ¿Qué unidades administrativas hacen uso algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 6.- ¿Qué propósito (indique todos sus objetivos) tiene el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 7.- ¿Qué métricas utilizan para medir el desempeño algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 8.- ¿Cuál fue el costo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), indique el costo total, desglose el costo por las diversas etapas del desarrollo y puesta en marcha del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? ¿Qué cantidad del costo total llevan devengada y cuánto queda por devengar? Indique todos los que apliquen. 9.- En caso de que el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) haya sido desarrollado de forma interna, proporcione la cantidad de personas que participaron en el desarrollo, operación, evaluación y mantenimiento del mismo desglosadas por cada uno de los aspectos mencionados, así como los cargos de los participantes, sueldo y estimado de horas dedicadas a los aspectos ya señalados. 10- Proporcione los datos de los contratos, razones sociales, números de licitación, procesos de asignación y o cualquier otro instrumento utilizado para el desarrollo, puesta en marcha, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de

Plaza Juárez 20, Col. Centro, C.P. 06010, Ciudad de México.

Tel:(55) 36865100 www.gob.mx/sre





UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio Núm. UDT-6372/2023

Folio: 330026823001966

Asunto: Respuesta

maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). Indique todos los que apliquen 11.- ¿Qué tipo de capacitación impartieron y cuántas personas recibieron la capacitación necesaria para el desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 12.- ¿Qué cambios institucionales han realizado a raíz del desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 13.- ¿Qué normativa interna han generado a raíz del desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 14.- ¿Qué marco legal y qué marco ético es aplicable al desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 15.- ¿Qué marco legal y qué marco ético es aplicable al desarrollo, operación, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 16.- Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para acceder al algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). Indique todos los que apliquen 17.- ¿Proporcione el tipo de autorización que debe proporcionar la ciudadanía para hacer uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 18.- Proporcione copia de los términos y condiciones para el uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 19.- Proporcione copia del aviso de privacidad para el uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 20.- Proporcione el tipo de datos del usuario y el tipo de datos de los medios que utilice el usuario para hacer uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), a los que accede el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) Indique todos los que apliquen 21.- ¿Cuál es el protocolo que siguen para el manejo de los datos del usuario y de los datos de los medios que utilice el usuario para hacer uso del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), a los que accede el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 22.- ¿Cómo puede acceder la ciudadanía a los datos de su utilización e

Plaza Juárez 20, Col. Centro, C.P. 06010, Ciudad de México.

Tel:(55) 36865100 www.gob.mx/sre





interacción con el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 23.- ¿Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para obtener información acerca del programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 24.- ¿Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para establecer una queja acerca del desempeño programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? Indique todos los que apliquen 25.- Proporcione los medios que tiene la ciudadanía para aprender qué es y cómo funciona programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión), Indique todos los que apliquen 26.-Indique qué información fue utilizada para el entrenamiento, validación y ajuste del programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 27.-Explique el funcionamiento del programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 28.-Proporcione todos los documentos que se han generado para difundir entre la ciudadanía el algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión). 29.-En qué se basaron para el desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) 30.- ¿Cuál es el estatus actual del desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? 31.- ¿En qué fecha inició operaciones el desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) 32.- ¿Proporcione estadísticas de utilización desde la puesta en marcha del desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión) 33.-¿Han realizado evaluaciones del funcionamiento del desarrollo del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)? en caso afirmativo proporcione copia de las mismas. 34.-¿Cuáles son los resultados del uso de del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer visión)?" (Sic)

Se hace de su conocimiento que la misma fue turnada para su atención a la **Dirección General de Tecnologías de la Información e Innovación (DGTII)**, a la **Dirección General de Bienes Inmuebles y Recursos Materiales (DGBIRM)** y a la **Dirección General de**





Programación, Organización y Presupuesto (DGPOP), conforme a lo dispuesto en el artículo 133 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública (**LFTAIP**).

Al respecto, la **DGTII** y la **DGPOP** precisaron que el derecho de acceso a la información de toda persona, comprende entre otros, solicitar y recibir información de carácter documental, lo cual le permite acceder a información pública que obre en los archivos de los sujetos obligados o que estén obligados a documentar de acuerdo con sus facultades, competencias o funciones.

Por lo que se precisa que a través de dicho ejercicio, se permite acceder a los documentos que obran en los archivos de los sujetos obligados; sin embargo, **no/no** se responden consultas ni se resuelven dudas o se contestan encuestas o cuestionarios.

Sin embargo, en aras de cumplir con el principio de transparencia, la **DGTII** informó que después de una búsqueda exhaustiva tanto en los expedientes físicos como electrónicos que obran dentro de esa Dirección, se determinó que no se cuenta con información referente al uso de algún algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer vision).

A su vez, la **DGBIRM** informó que después de una búsqueda exhaustiva en los archivos que obran en esa Dirección, así como en los registros del sistema electrónico de información pública gubernamental denominado CompraNet, **no** se localizó información referente a alguna contratación o procedimiento de contratación al amparo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y normatividad aplicable a la materia, cuyo objeto corresponda a: **“desarrollo, puesta en marcha, mantenimiento y evaluación del algoritmo, programa, aplicación de aprendizaje de maquina (machine learning), inteligencia artificial (IA), visión computacional (computer vision)”**.

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el **Criterio 07/17**, emitido por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (**INAI**), que a la letra dice:

“Casos en los que no es necesario que el Comité de Transparencia confirme formalmente la inexistencia de la información. La Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública establecen el procedimiento que deben seguir los sujetos obligados cuando la información solicitada no se encuentre en sus archivos; el cual implica, entre





UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio Núm. UDT-6372/2023

Folio: 3300268**23001966**

Asunto: Respuesta

*otras cosas, que el Comité de Transparencia confirme la inexistencia manifestada por las áreas competentes que hubiesen realizado la búsqueda de la información. No obstante lo anterior, en aquellos casos en que no se advierta obligación alguna de los sujetos obligados para contar con la información, derivado del análisis a la normativa aplicable a la materia de la solicitud; y además no se tengan elementos de convicción que permitan suponer que ésta debe obrar en sus archivos, no será necesario que el Comité de Transparencia emita una resolución que confirme la inexistencia de la información.”
(Sic)*

Por último, se hace de su conocimiento que en caso de no estar conforme con la respuesta otorgada, la **LFTAIP** en sus artículos 147 y 148 establecen que el solicitante podrá interponer, por sí mismo o a través de su representante, de manera directa o por escrito, o por medios electrónicos, recurso de revisión ante el **INAI** o ante esta Unidad de Transparencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de la notificación de la respuesta, medio de impugnación que deberá contener los requisitos previstos en el artículo 149 de la Ley Federal mencionada.

Sin otro particular, se reitera el interés de esta Unidad de Transparencia de atender su solicitud.

Atentamente

**UNIDAD DE TRANSPARENCIA
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES**

