	ACTA DE REUNIÓN	Versión: 1 Fecha: 04/07/2025
	Grupo Técnico de Trabajo Ciencia de Datos Geoespaciales	Página 1/2

ACTA DE REUNION

MODALIDAD: Híbrida (presencial y virtual)

DIA: 4 de Julio de 2025


Lugar: La Plata.

1. ASISTENTES PRESENCIALES

Apellido y Nombre	Organismo
REYNOSO, Luis	UNCo-DPCeIT-IDERA
MAY, Marcos	INTA-CIC
WIRTH, Ana Graciela	UBA-Fac.Ingeniería
FAJARDO, Luisa Fernanda	CONICET CPA-ILPA
	Autoridad de Agua
VIÑUELA, Javier	Min. Infraestructura (PBA)-CONICET
CONDE, Augusto	
NICORA, Guillermo	
RESTREPO CUNCO, Beatriz	
ECHECOLANEA, Juan	DGEyCensos- Córdoba
SILVETTI, Magdalena Morena	Dir. Gral de Catastro Córdoba
MALDONADO, Ricardo A.	Dir. Gral de Catastro Córdoba
FRANZONI, Mariano Luis	Dir. Gral de Catastro Córdoba
BAINO, Gustavo	Dir. Gral de Catastro Córdoba
DEMARIA, Alejandro	Dir. Gral de Catastro Córdoba
BRAVO, Paola	Dir. Gral. de Catastro Córdoba
HAROLD, Franco	INIDEP
CABRERA MOLINA, Mauro	Autoridad Regulatoria Nuclear
MOSES, Rosa	ECOMR Ente Coordinador Metropolitana de Rosario
TABAREZ, Miguel	
MARINIER, Sebastian	
ORDINOLA, Rocio	DP.Estadísticas y Censos- Neuquén
CASTILLO, Beatriz	JUJUY - DIPEC

2. DESARROLLO

Se realizó una presentación del trabajo realizado por el GTT CDG durante los últimos meses.

	ACTA DE REUNIÓN	Versión: 1 Fecha: 04/07/2025
	Grupo Técnico de Trabajo Ciencia de Datos Geoespaciales	Página 2/2

Leandro Rodriguez nos resumió el taller que brindo en el marco de las jornadas.

Se presentó una versión del libro digital sobre ML en GEE. Se respondieron dudas sobre la temática de Machine Learning.

Se realizó una encuesta cuyos resultados se adjuntan a continuación.

¡Bienvenido al GTT CDG de IDERA!

Participación, Encuesta
y Sorteos

4 de julio de 2025.
Jornadas XIX IDERA
La Plata



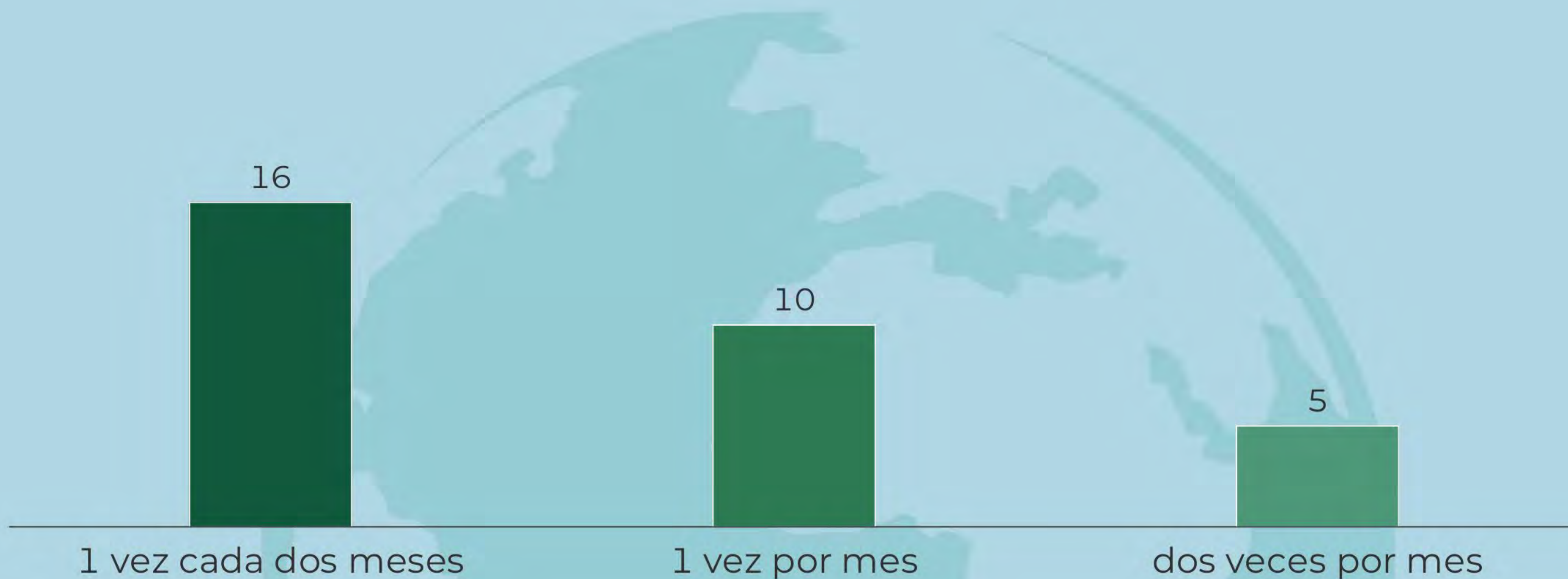
¿De donde soy? ¿Donde vivo?



¿Participaste en forma presencial o virtual en la unidad 6 IA + IG + Economina del Conocimiento en la capacitación de SIG -IDE de La Plata?



¿Con que frecuencia podríamos reunirnos?



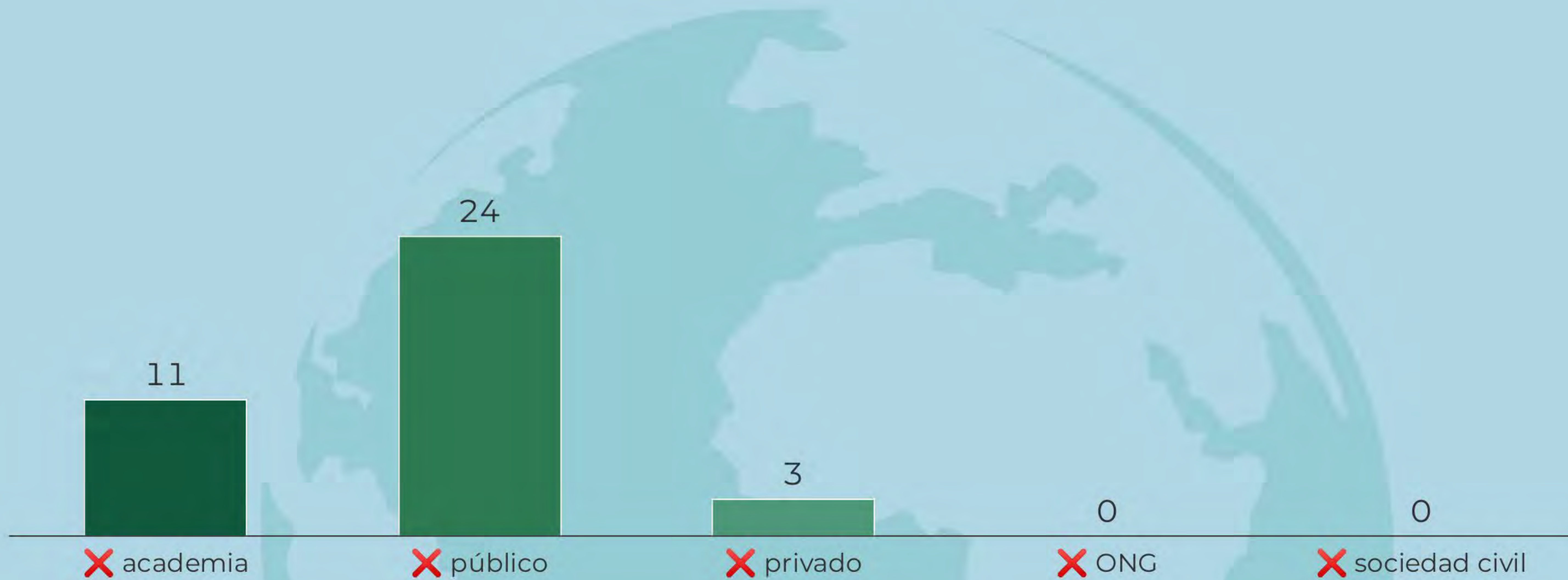
¿Participas presencial o virtual?

None of the options is correct!



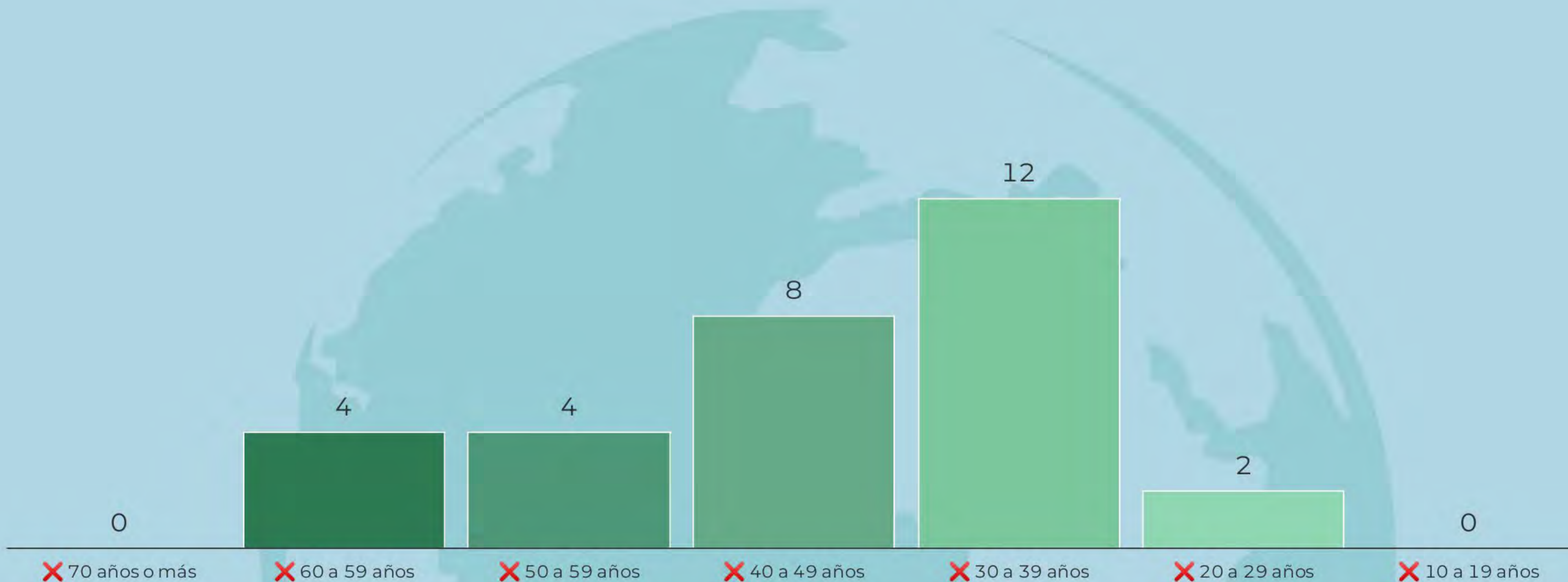
Indicanos el sector al cual perteneces:

None of the options is correct!

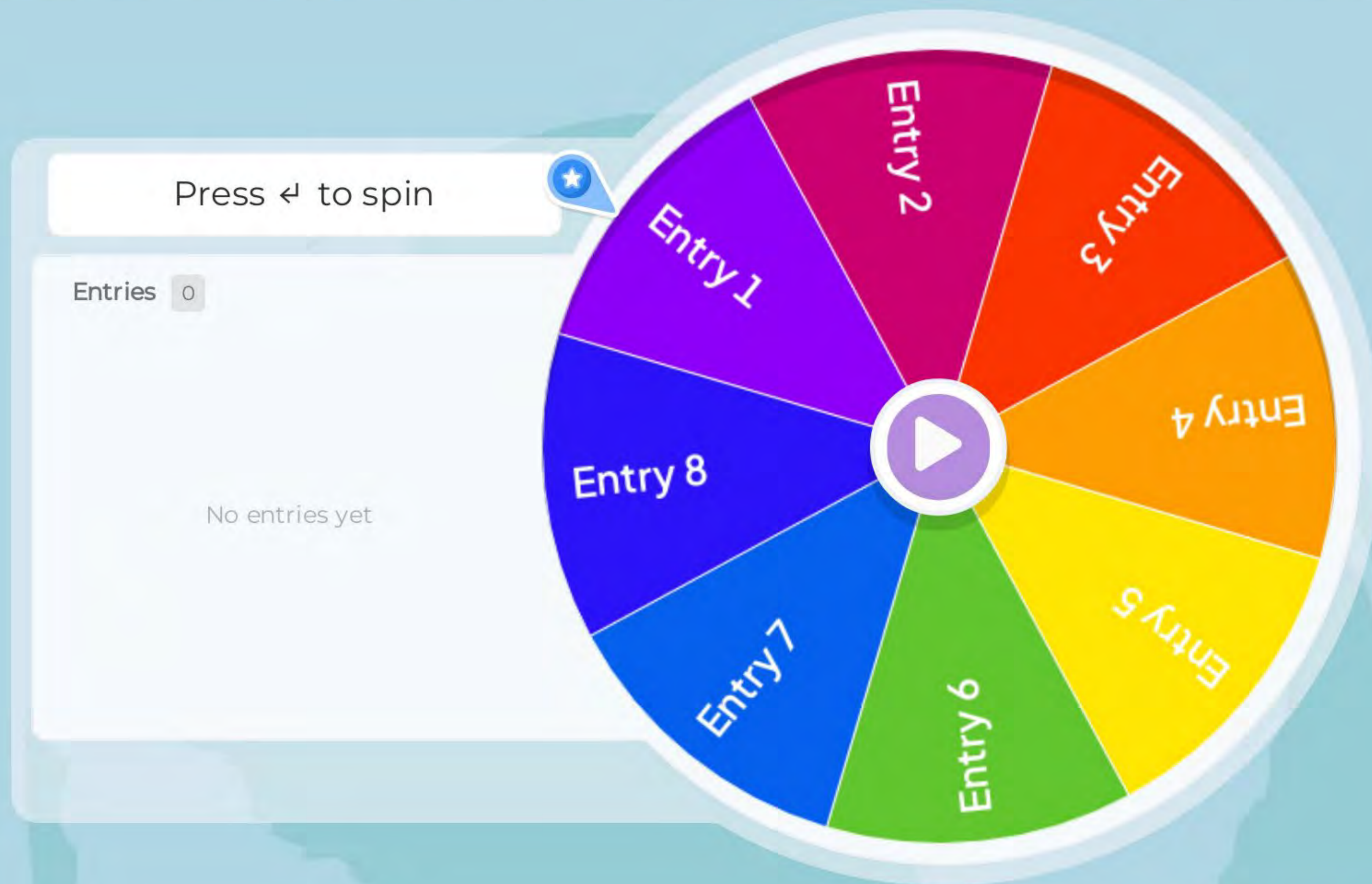


Indica el rango etario segun tu edad:

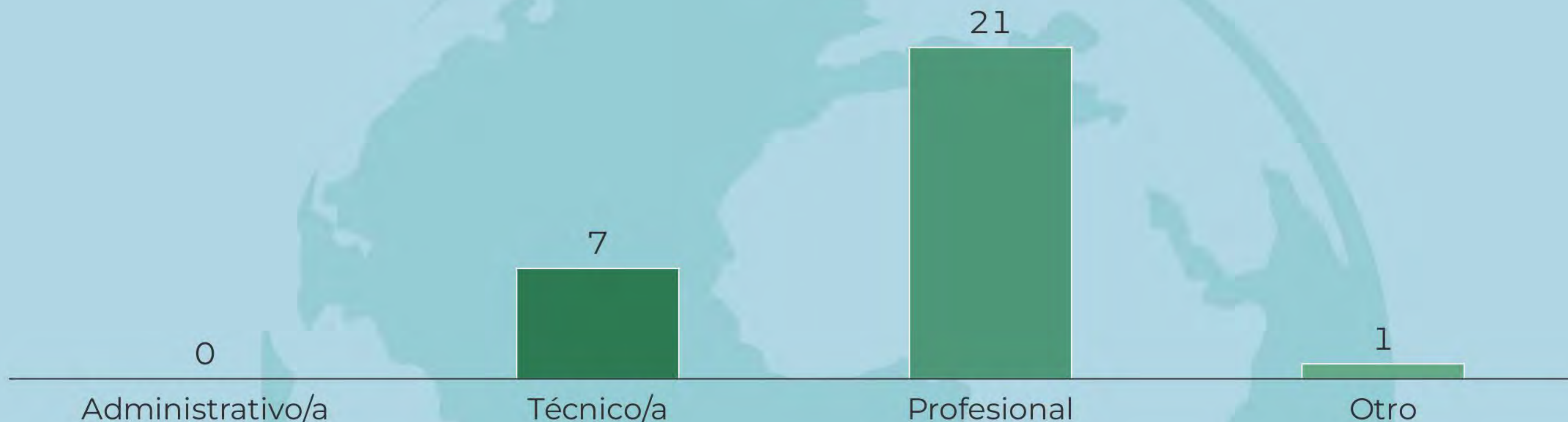
None of the options is correct!



Cuales son las expectativas de algunos integrantes



¿Cuál es tu rol principal en el trabajo?



¿En que sector trabajas?



Si sos profesional, ¿en qué disciplina?



¿Has generado mapas web con algun lenguaje de programación?



Conoces como consumir geoservicios WFS con algun lenguaje de programacion (R, python, ...)?



¿En que dominio te interesa aplicar algoritmos de IA?

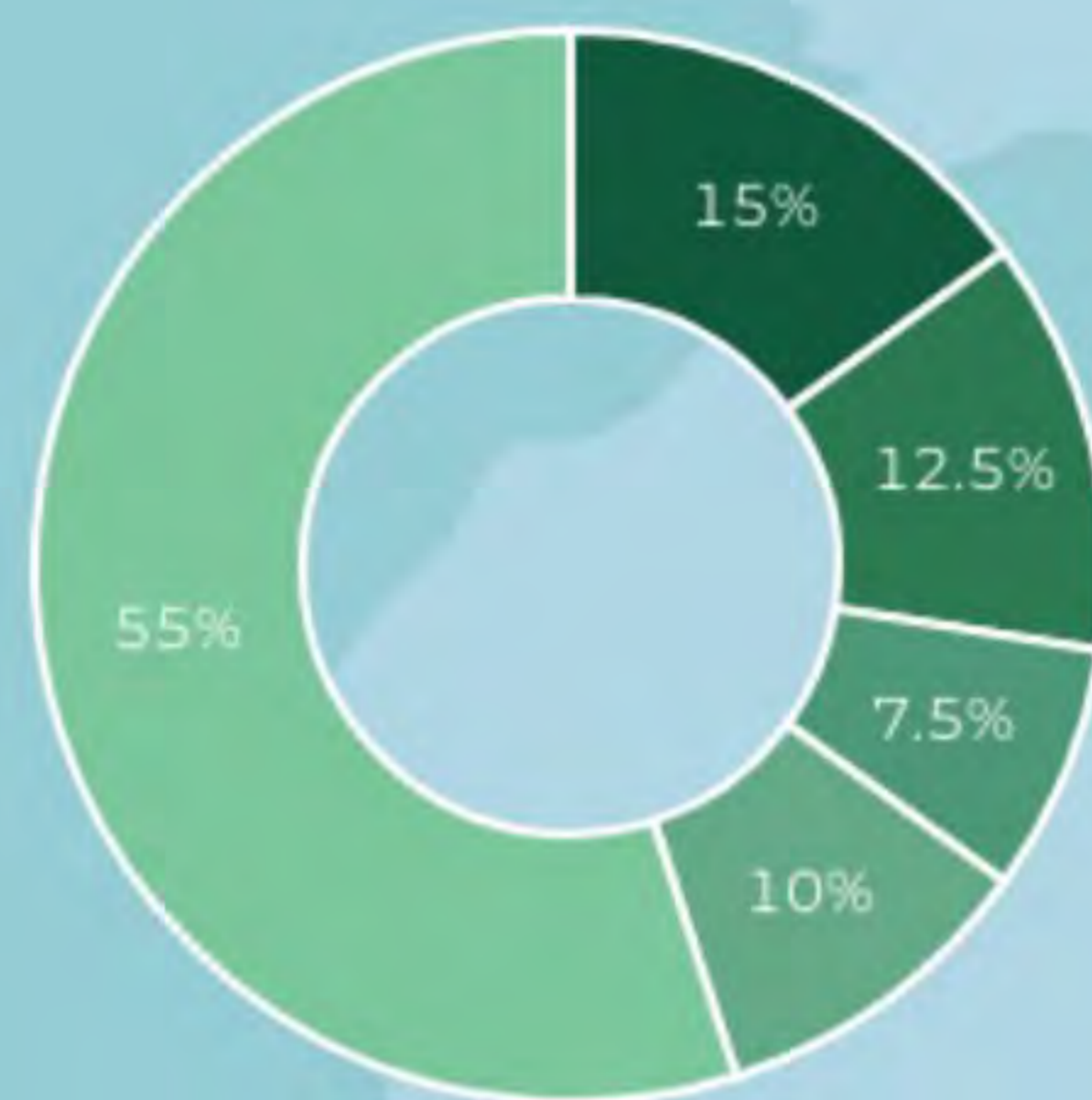
None of the options is correct!



¿Te interesa tomar un curso sobre R aplicado a Información geoespacial?



¿Que videos del GTT-CDG viste en el canal de youtube de IDERA?



¿Qué es la ciencia de datos?

Procesar datos para producir información

Es el puente entre datos crudos y conocimiento accionable

Administrar y visualizar los datos en forma interactiva

Conocimiento y aplicación de datos para obtener información

El estudio y análisis de grandes volúmenes de datos para extraer información valiosa y útil

Explotación eficiente de datos y entendimiento de procesos.

Es una disciplina muy significativa para el campo de salud pública e interesante para la toma de decisiones que colaboren a la mejora de los recursos y mejorar la calidad de vida de nuestras comunidades

Analizar mediante uso de métodos y técnicas para obtener información de los datos, por lo general grandes volúmenes

La ciencia que estudia la relación, almacenamiento y consistencia de los datos.

Una combinación de áreas como matemáticas, estadística, programación y machine learning que permiten recopilar, procesar, analizar datos, para tomar decisiones y generar pronósticos, entre otras cosas

Análisis y explotación de información

Analizar datos para obtener información precisa sobre un fenómeno en particular

Es la disciplina que permite mejorar la toma de decisiones a partir del análisis de grandes volúmenes de datos

Análisis y trabajo con datos

Utilización de herramientas para analizar información

Administrar y disponibilizar información que mediante procesos determinen información

el estudio de datos para extraer conocimiento y ayudar a la toma de decisiones

Ciencia que utiliza datos para producir información, describir, o predecir fenómenos mediante diferentes técnicas y algoritmos.

Aplicar conocimientos y algoritmos para análisis de grandes cantidades de información

Es la administración de recursos que puede proporcionar de forma eficiente y transparente la obtención de una o información consultado

El estudio de la información generada a partir del mínimo registro como fuente principal

Análisis e interpretación de la información

Disciplina encargada de gestionar múltiples fuentes de datos, con la utilización de técnicas de IA en muchos casos

Puede acceder, limpiar/ordenar y analizar los datos para poder contestar preguntas bien objetivas

Obtener conocimiento de los datos

La ciencia que combina estadística e informática mediante tecnologías.

La capacidad de integrar, procesar y analizar datos de diversas fuentes y construir nuevas fuentes de generación de datos



Inferir, conocer, pronosticar los fenómenos naturales u objetos espaciales a partir de los datos

Trabajar con los datos en forma sistemática para realizar análisis para toma de decisiones

Es la organización y explotación de datos

Proceso que parte desde la carga de información, limpieza de datos, etc. para analizar información para extraer conocimiento

¿Que es la Ciencia de Datos Geoespaciales?

Ciencia de datos aplicada a SIG

Es la cirugía de datos aplicas a las e interoperables con las ide

Es la ciencia de datos aplicada a informacion geoespacial

Un uso particular de la ciencia de datos centralizada en atributos o productos vinculados a datos geoespaciales

Análisis de grandes volúmenes de datos con alguna componente de localización utilizando algoritmos de aprendizaje automático

Es la aplicación de información georeferenciada para toma de decisiones

Información geográfica con localizacon

La disciplina que aplica técnicas de extracción, transformación y visualización de información sobre datos geoespaciales

Obtencion de informacion relativa a ubicaciones determinadas mediante sensores y funciones de transformacion

La ciencia que explora datos con componente de localización territorial

Procesar datos georreferenciados para producir información.

Es la ciencia de datos que se centra en aquellos que están ubicados espacialmente.

Procesar datos relacionados a lo espacial para obtener información de calidad

Procesamiento y análisis de datos que incorporan la variable espacial

Un área aplicación de la ciencia de datos

La ciencia de datos aplicada a información geoespacial.

Es la ciencia de datos orientada a la recopilación, análisis, tratamiento y procesamiento de datos geolocalizados, para tomar decisiones a nivel espacial

Generación de conocimiento sobre el territorio a partir de datos georreferenciados

Disciplina que permite aplicar técnicas de procesamiento y analisis de datos a gran escala sumado a los datos espaciales y teledeteccion

Nos permite conocer el territorio y sus recursos

Que incluye la posición espacial del objeto o fenómeno en estudio

Es la rama que analiza datos con componente espacial o geográfico para entender patrones, relaciones y fenómenos en el territorio.

Considerar el componente geoespacial en la explotación de datos

La que además le asigna el componente geoespacial

Análisis y trabajo con información gráfica y alfanumérica georreferenciada

Trabajo con datos que tienen una componente espacial

La ciencia que integra datos espaciales georreferenciados interoperables

Es la interpretación del dato obtenido en el campo que posee una ubicación único y que puede ser generado, administrado por un organismo para darle fidelidad al mismo

Indica una acción que debería emprender nuestro grupo técnico de trabajo GTT CDG

1 Submission

2 Voting (77)

3 Result

1 Relevamiento de técnicas aplicables a la ciencia de datos geoespaciales

👍 8

2 Transmisión de conocimientos y experiencias según cada sector

👍 7

3 Organizar una agenda anual para trabajar en los proyectos y asignar roles estables

👍 6

4 Comunidades de práctica técnicas

👍 5

4 Compartir avances y conocimientos adquiridos de cada expertis

👍 5

4 Desarrollar y analizar métodos de análisis espacial que puedan ser extrapolables a todas

👍 5

7 Compartir conocimiento/experiencias

👍 4

7 Diseño de Estructura de Base de Datos Global de información de Todas las Provincias

👍 4

7 Documentación de procesos y fijar objetivos con cronogramas

👍 4



Indica una propuesta de trabajo que te interesaría emprender u organizar en el marco del GTT CDG:

1 Submission

2 Voting (33)

3 Result

1 Detección remota automatizada de edificaciones y transformaciones de manchas

👍 5

2 Me gustaría emprender un sistema de monitoreo de incendios y estrés hídrico de las

👍 3

2 Investigar sobre agentes que consuman información geoespacial

👍 3

2 Manual de procedimientos a partir de casos de éxitos

👍 3

2 Describir el código desarrollado en R para el visor de mi organismo como ejemplo del

👍 3

2 Aportar mis conocimientos en teledetección en las potencialidades del uso de

👍 3

7 Charla sobre alguna técnica particular de IA

👍 2

7 Exponer el completo GeoQ para QGis, el cual calcula el escurrimiento superficial en

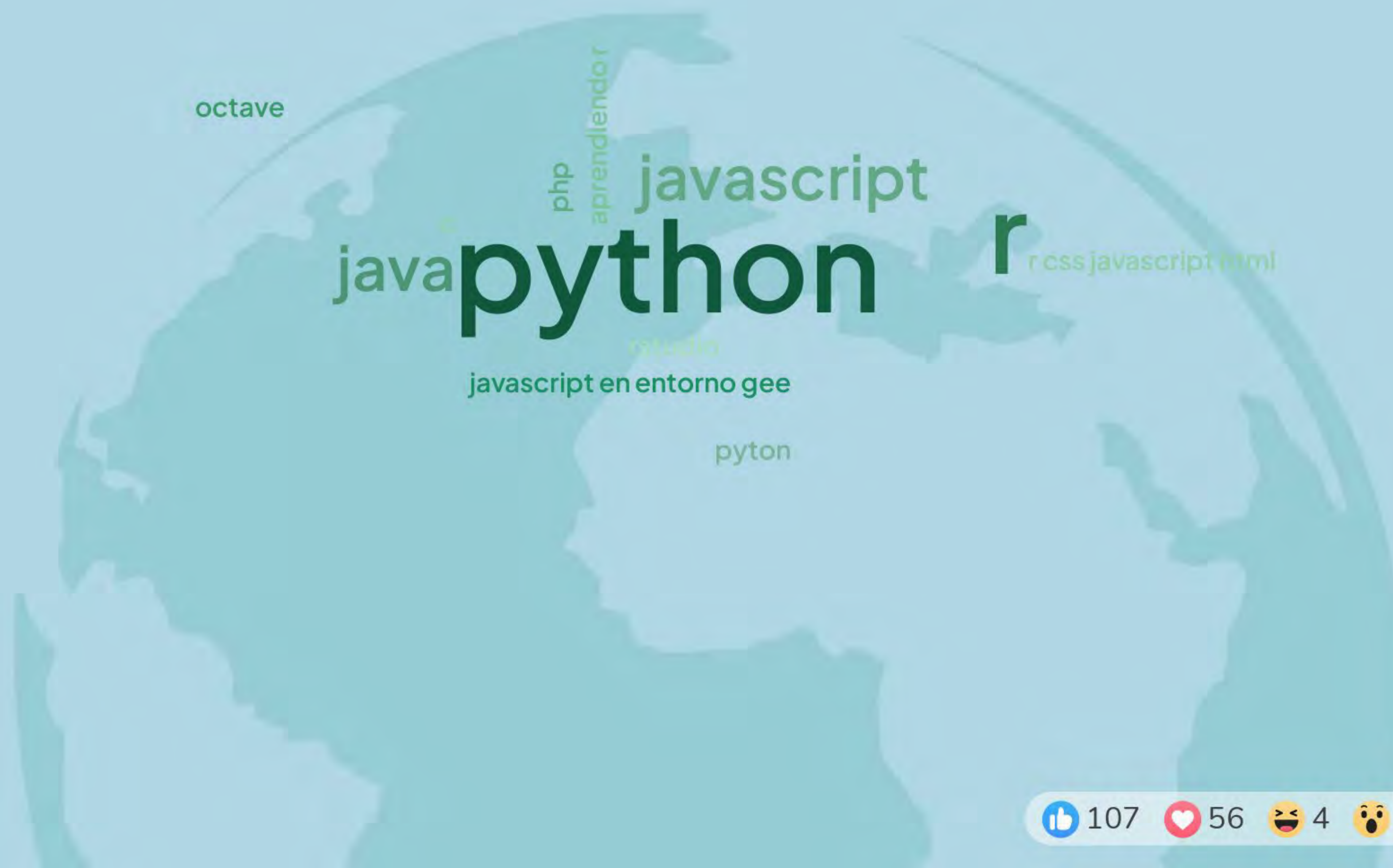
👍 2

7 Compartir avances sobre ciencias de datos geoespaciales aplicados a parámetros físicos

👍 2



¿Qué lenguajes de programación has utilizado?

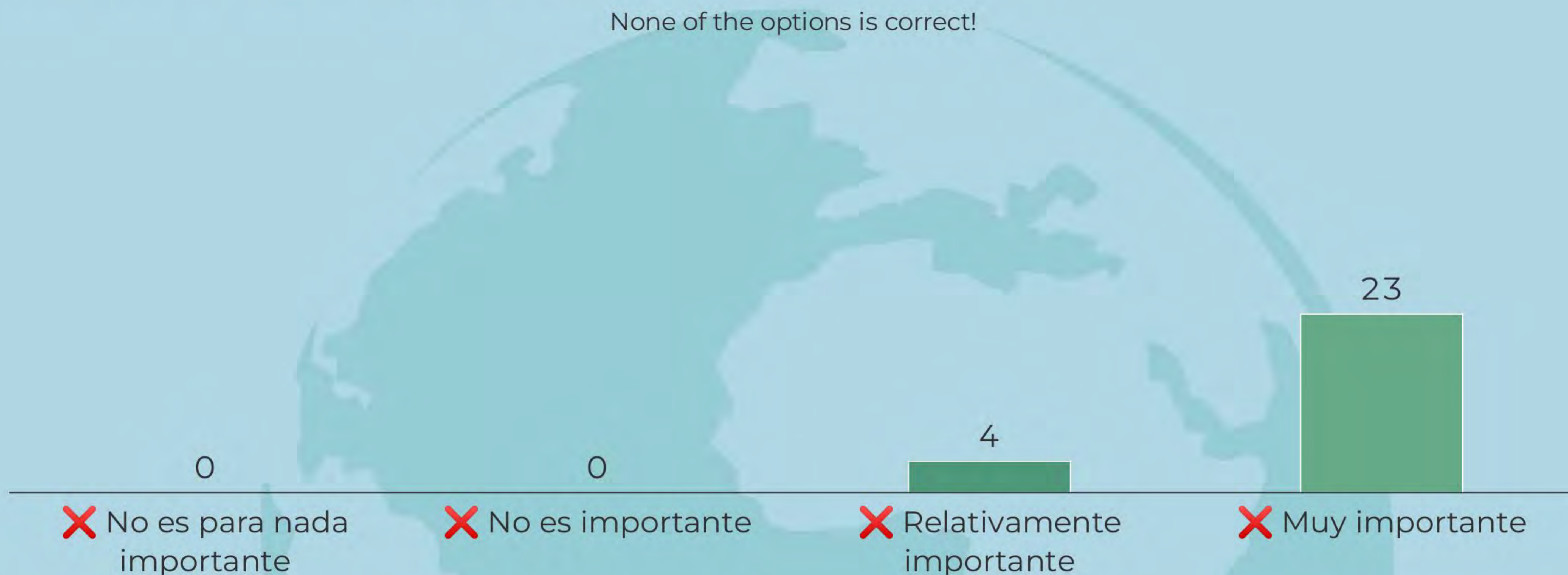


Completá la frase con una palabra: "aplicar IA con Información Geoespacial es"

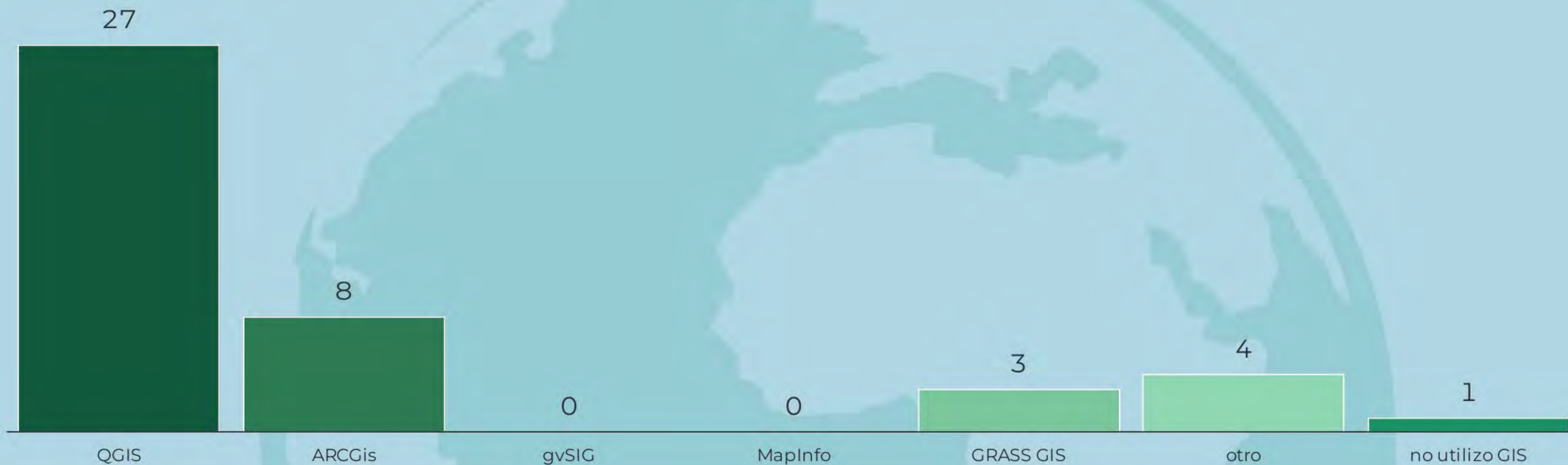


¿Considerás importante emplear IA con información geoespacial?

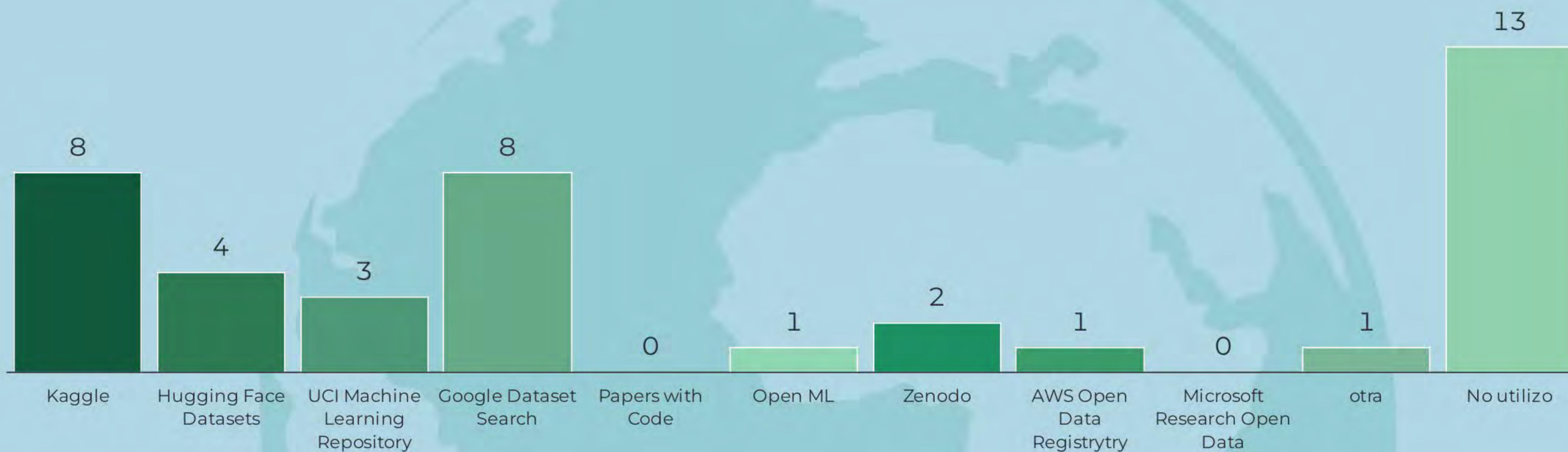
None of the options is correct!



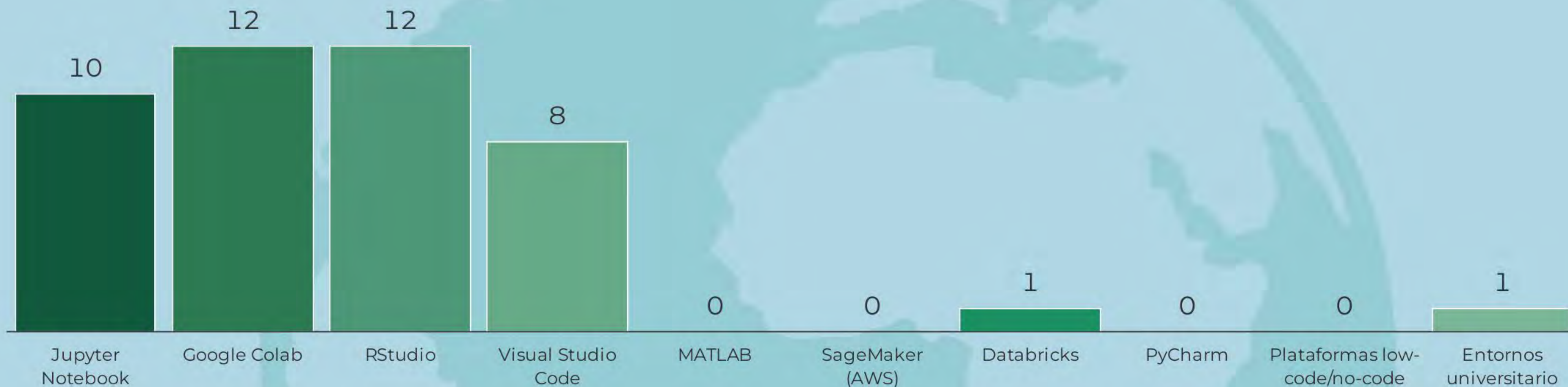
¿Que software GIS utilizas habitualmente?



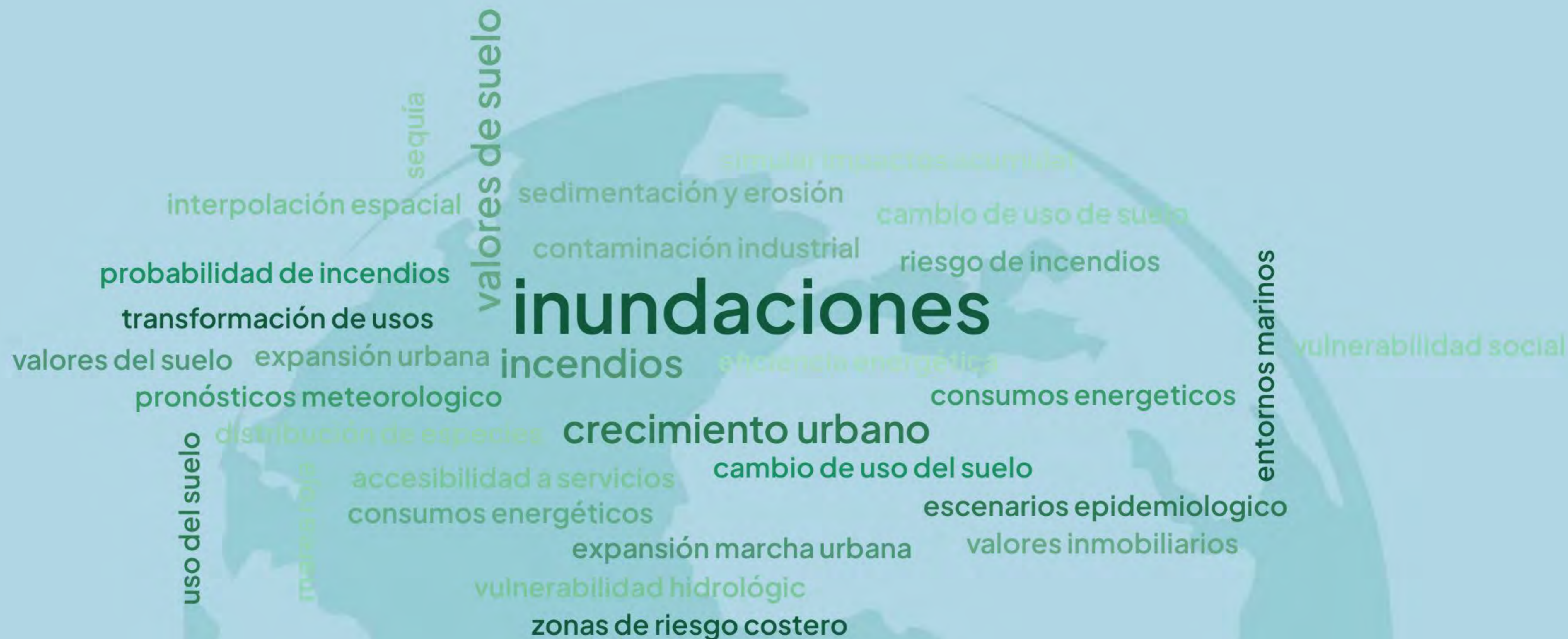
¿Qué plataformas usás (o conocés) para acceder a datasets y aplicar inteligencia artificial o machine learning?



¿En qué entornos programás algoritmos de IA o ML?



¿Qué escenarios te gustaría simular con IA?



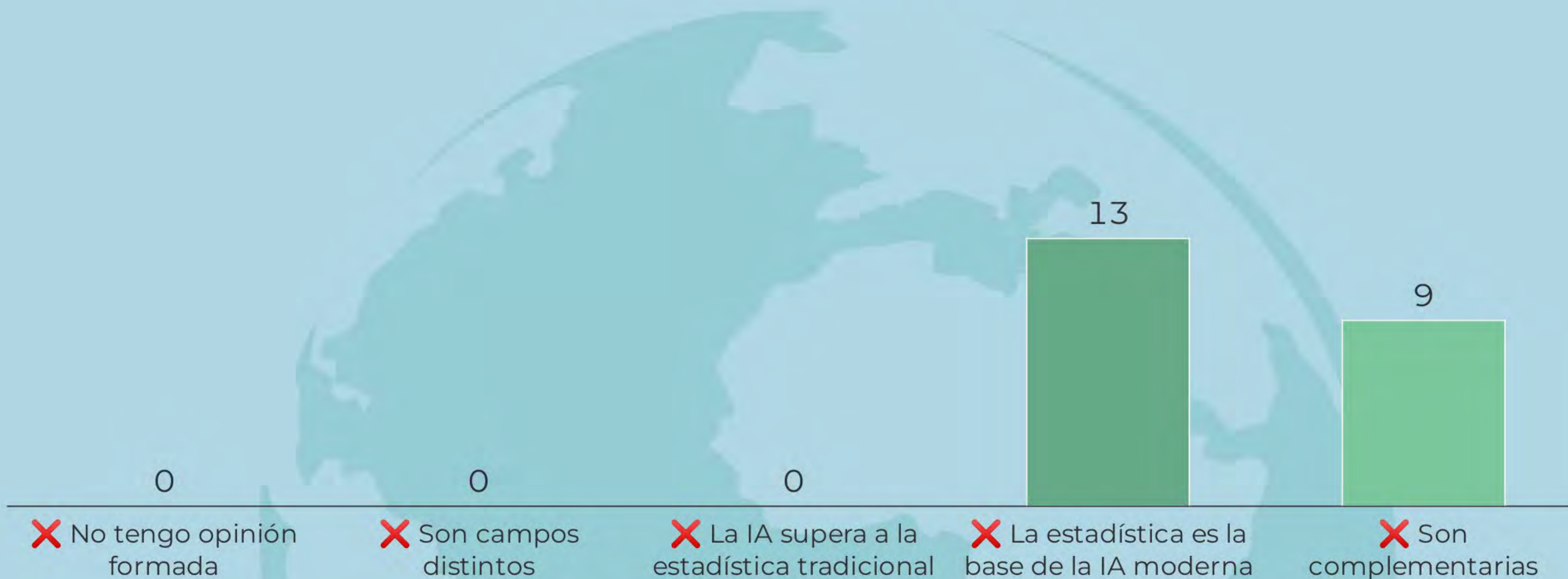
¿Aplicás IA o ML en tu trabajo profesional o académico?

None of the options is correct!

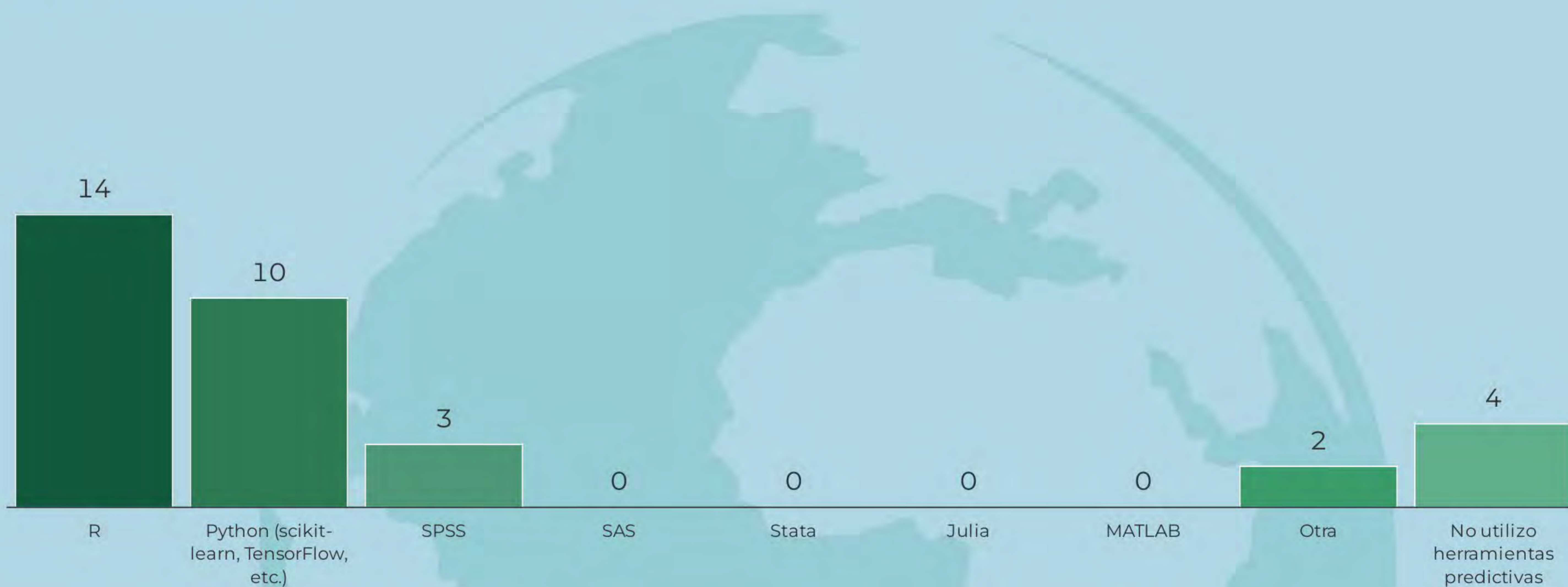


¿Cómo evaluarías la relación entre estadística e IA?

None of the options is correct!



¿Qué herramientas utilizás para análisis estadístico o modelos predictivos?



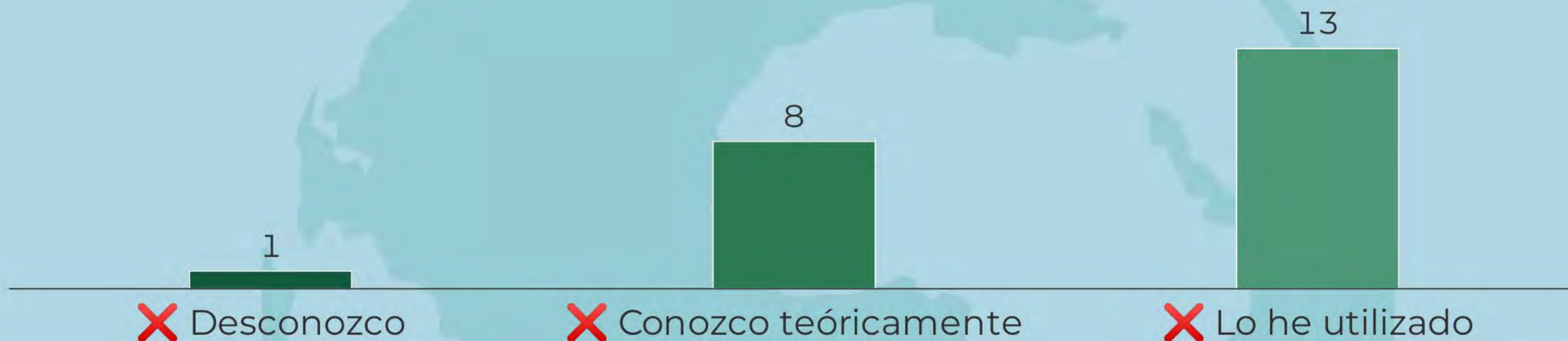
Qué tan familiarizado estás con el enfoque Regresiones penalizadas (LASSO, Ridge) de IA?

None of the options is correct!



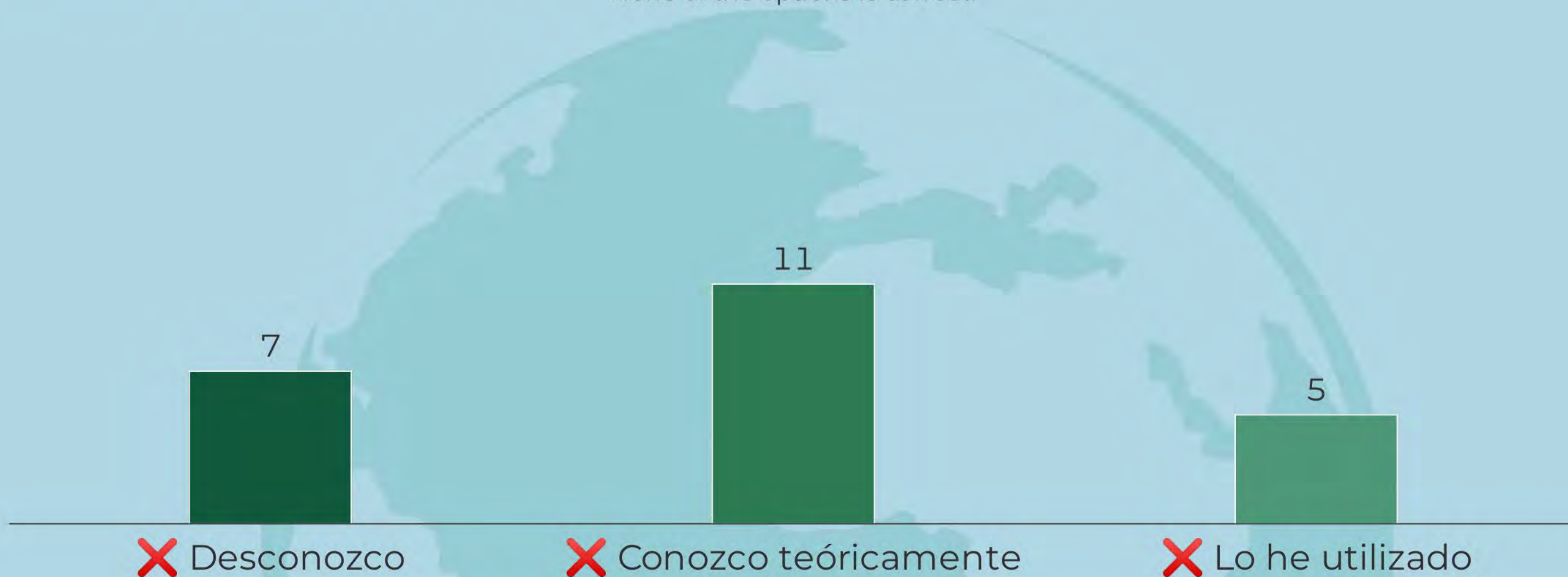
Qué tan familiarizado estás con el enfoque Árboles de decisión / Random Forest de IA?

None of the options is correct!



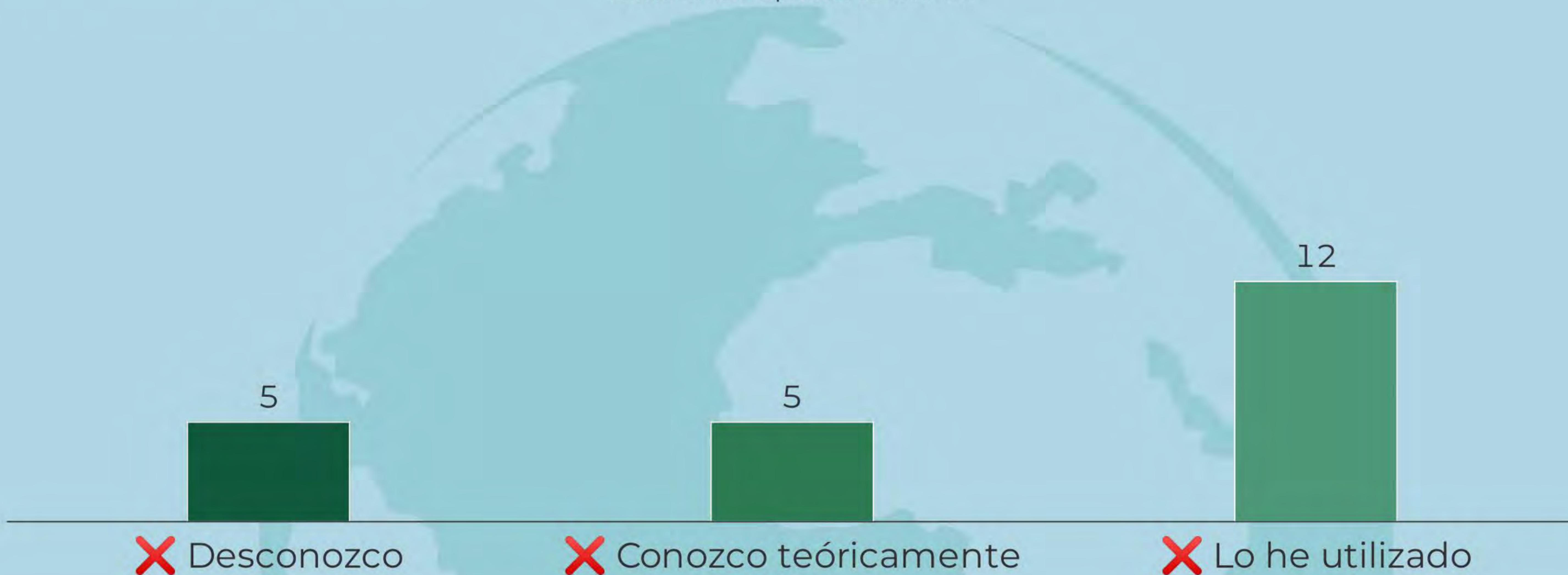
Qué tan familiarizado estás con el enfoque Redes neuronales / Deep learning de IA?

None of the options is correct!



Qué tan familiarizado estás con el enfoque Métodos de clustering de IA?

None of the options is correct!



Qué tan familiarizado estás con el enfoque Modelos generativos (GANs) de IA?

None of the options is correct!



Sorteo libro de python: no alias, apellido-nombre:



¿Qué objetos te gustaría detectar automáticamente con IA en imágenes drone/satelitales?



¿Si aplicamos una tecnica de IA a una zona rural que te interesa segmentar o clasificar?



¡Quiero compartir una estrategia o idea para el GTT CDG!

1 Submission

2 Voting (41)

3 Result

1 Estandarización de metodologías o tutoriales de herramientas con IA

👍 13

2 Fortalecer las capacitaciones

👍 11

3 Integración de las bases de datos (de usuarios) de empresas prestadoras de

👍 9

4 Información geoespacial y estadística

👍 8