

REST Countries

¿Qué datos esconde esta API?



Karen Arteaga Mendoza
Luis E. Suárez
Sebastián Córdoba

Organización de la API

- 250 países
- 24 subregiones
- 6 continentes

Continentes

Asia

África

América

Europa

Oceanía

Antártica

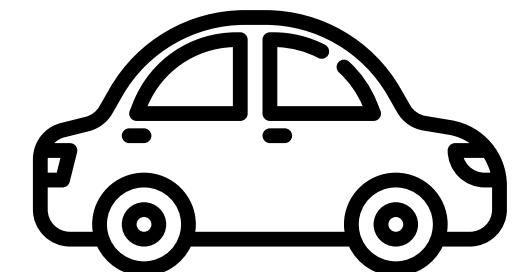
En este proyecto usamos la base de datos de REST Countries accesible en: <https://restcountries.com/>
Esta base cuenta con datos sobre todos los países del mundo.

Consultas de MongoDB

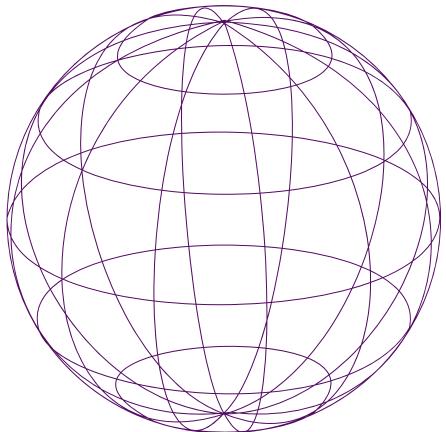
Análisis de datos almacenados en diccionarios
enlazados o en listas

¿Dónde se maneja más y menos del lado derecho?

Subregión	Continente	Número de países
Caribe	América	15
África del Oeste	África	1



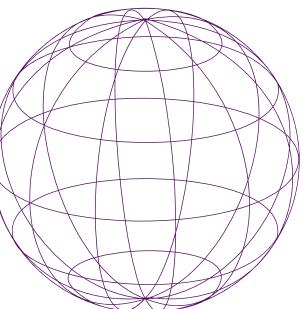
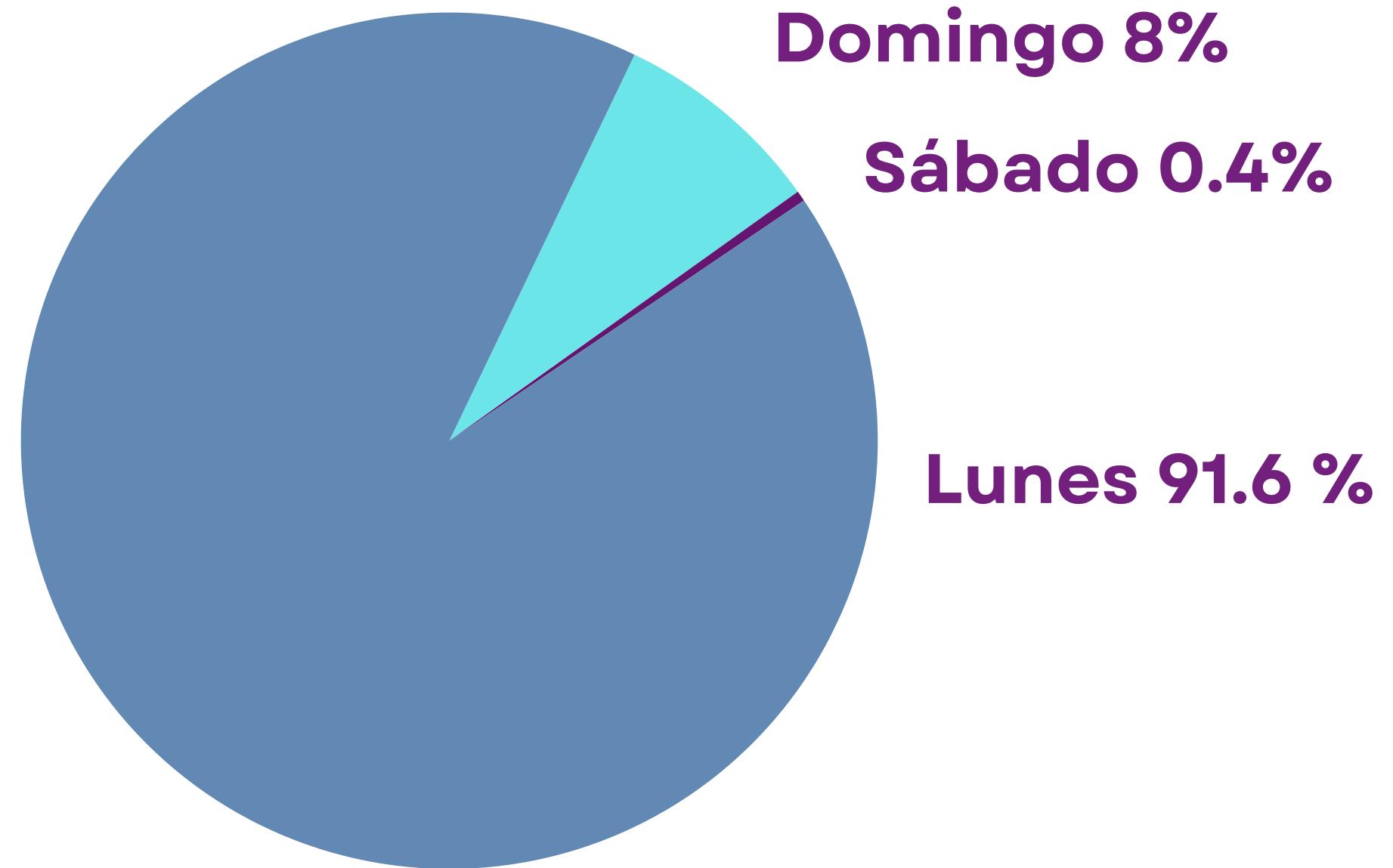
¿Donde se hablan más idiomas distintos?



Subregión	Número de idiomas
África del Este	15
Europa de Norte	15
Asia del Sureste	11
África Media	9

Continente	Número de idiomas
Europa	47
Asia	39
África	31
Oceanía	19
América	17

3 ¿Cuál es el primer día de la semana?



¿Dónde hay más países fuera de la ONU?



Subregión	Continente	Número de países	
Caribe	América	15	<ul style="list-style-type: none">• United States Minor Outlying Islands• Saint Pierre and Miquelon• Greenland• Bermuda
Polinesia	Ocenía	7	
Europa del Norte	Europa	6	
Norte América	América	4	
África del Este	África	3	

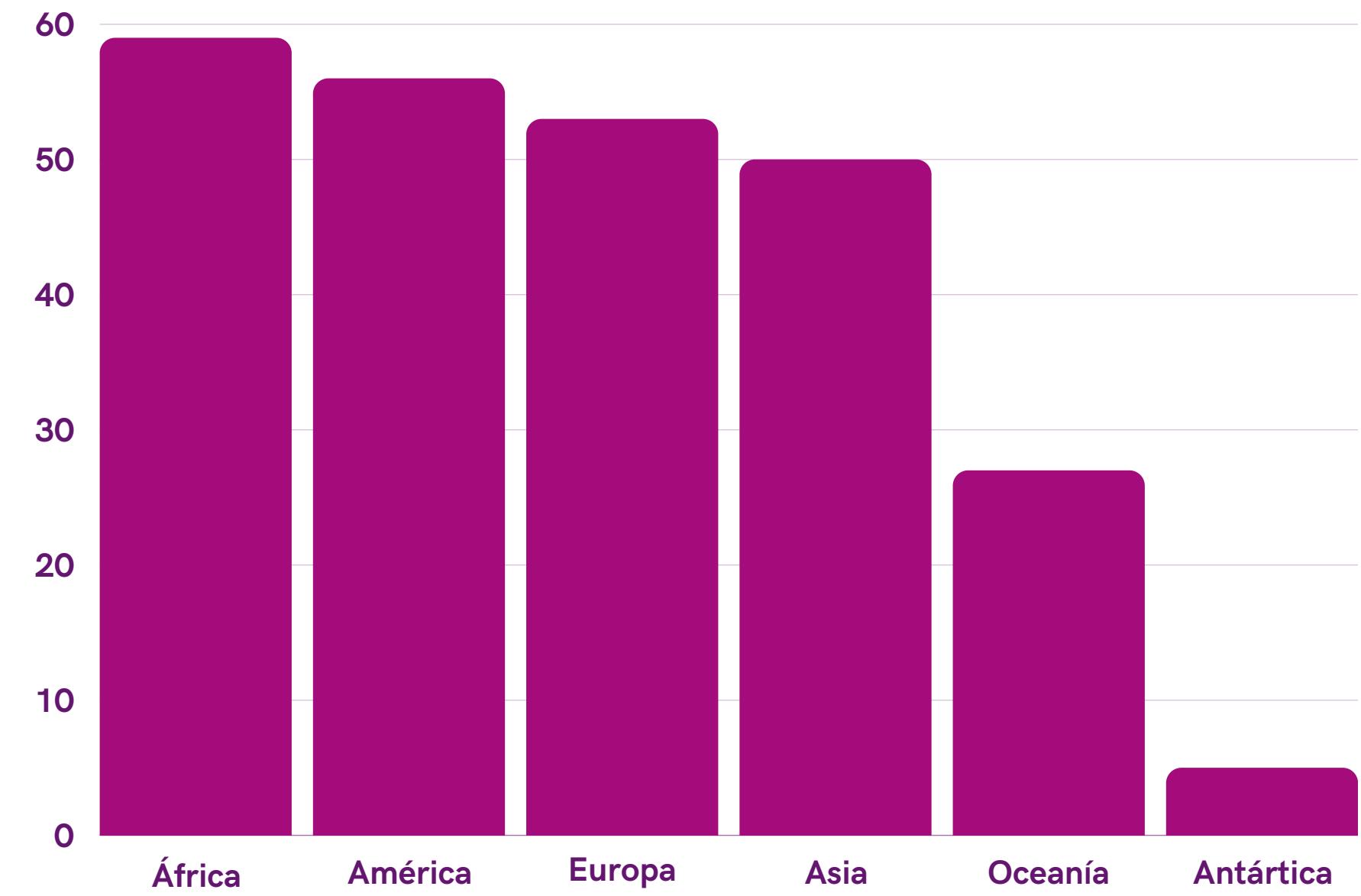
Consultas de Neo4j

Análisis de datos sobre población y número de países

¿Dónde hay más...?

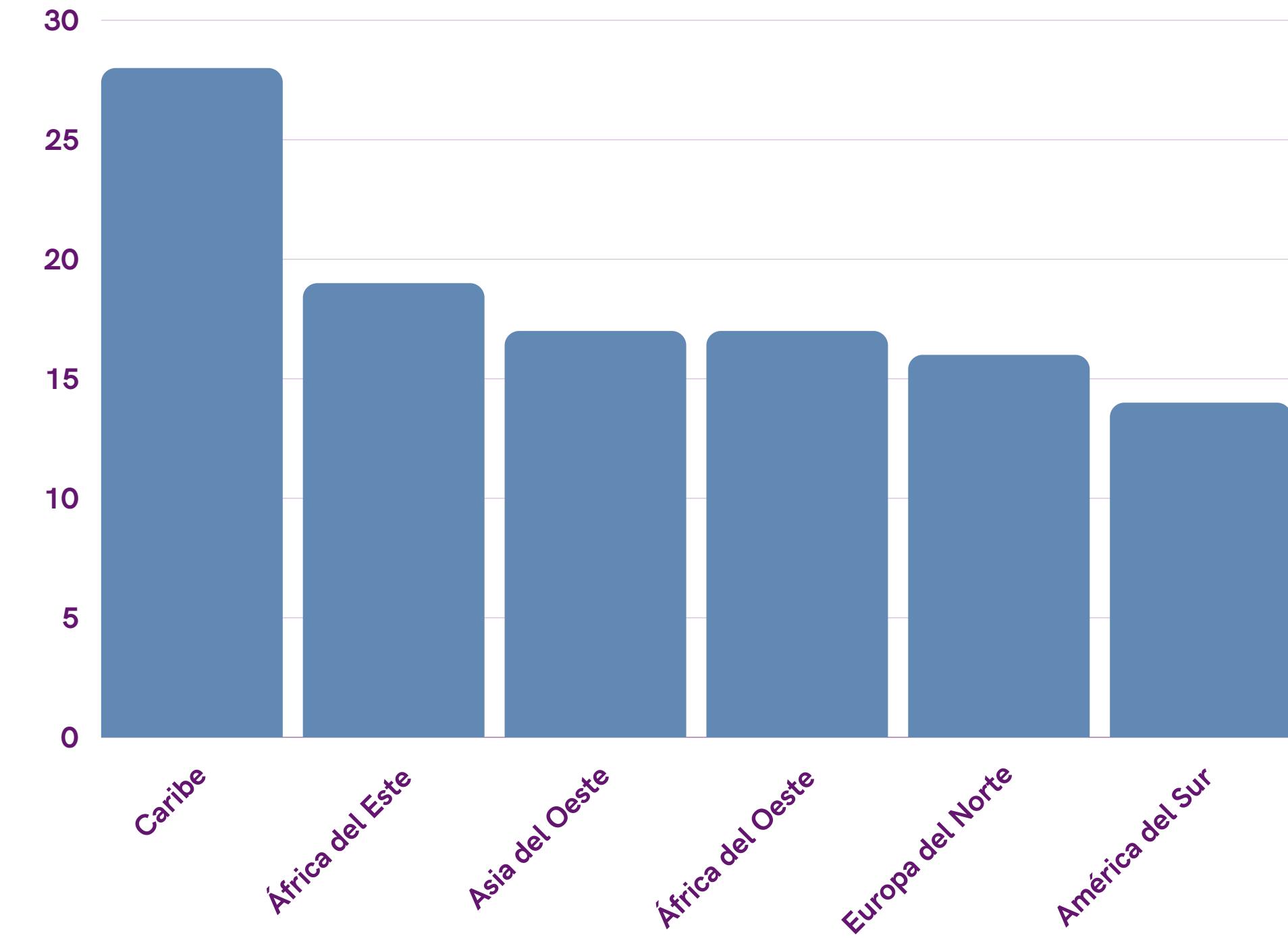
Países

Continente	Número de países
África	59
América	56
Europa	53
Asia	50
Oceanía	27
Antártica	5



¿En qué subregión hay más países?

Subregión	Número de países
Caribe	28
África del Este	19
Asia del Oeste	17
África del Oeste	17
Europa del Norte	16
América del Sur	14

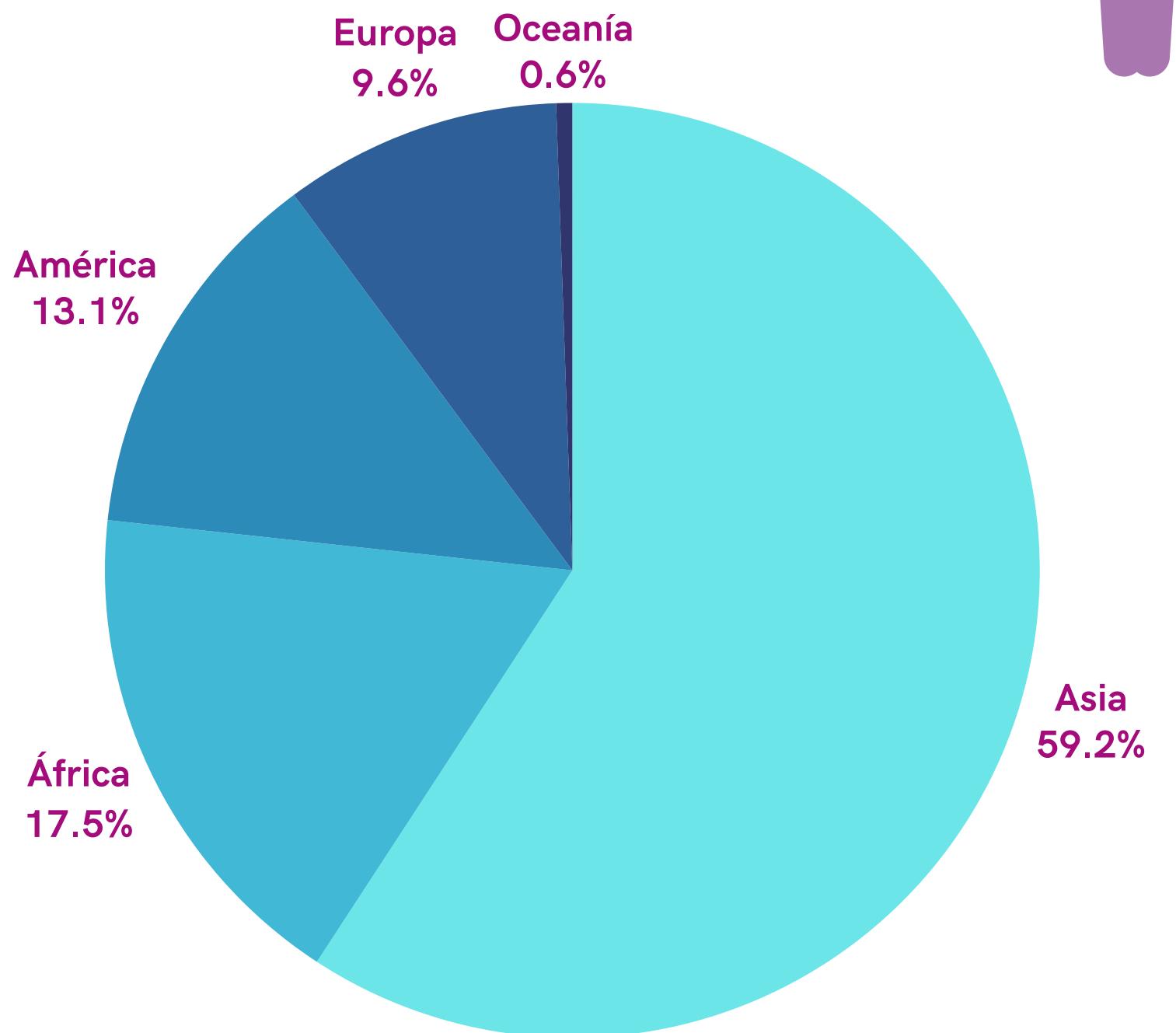


¿Dónde hay más...?

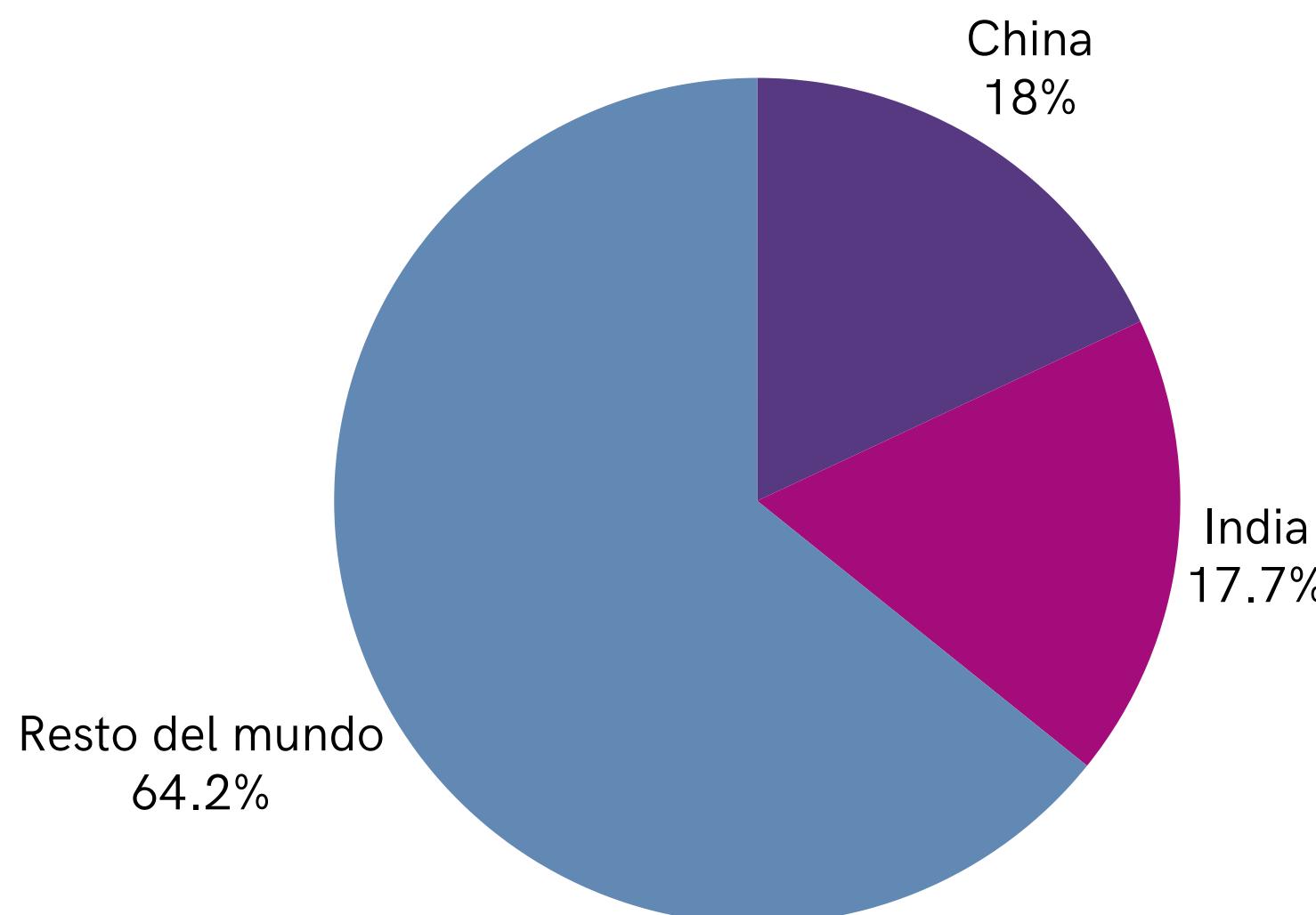


Personas

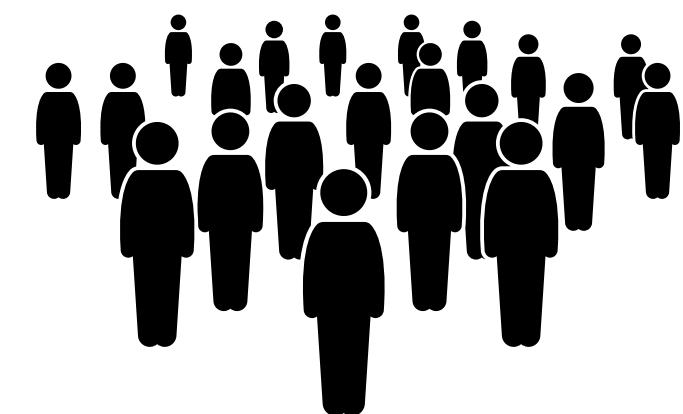
Continente	Población
Asia	4,604,594,974
África	1,362,095,235
América	1,020,976,420
Europa	746,934,072
Oceanía	43,119,432
Antártica	1,430



¿En qué países hay más gente?



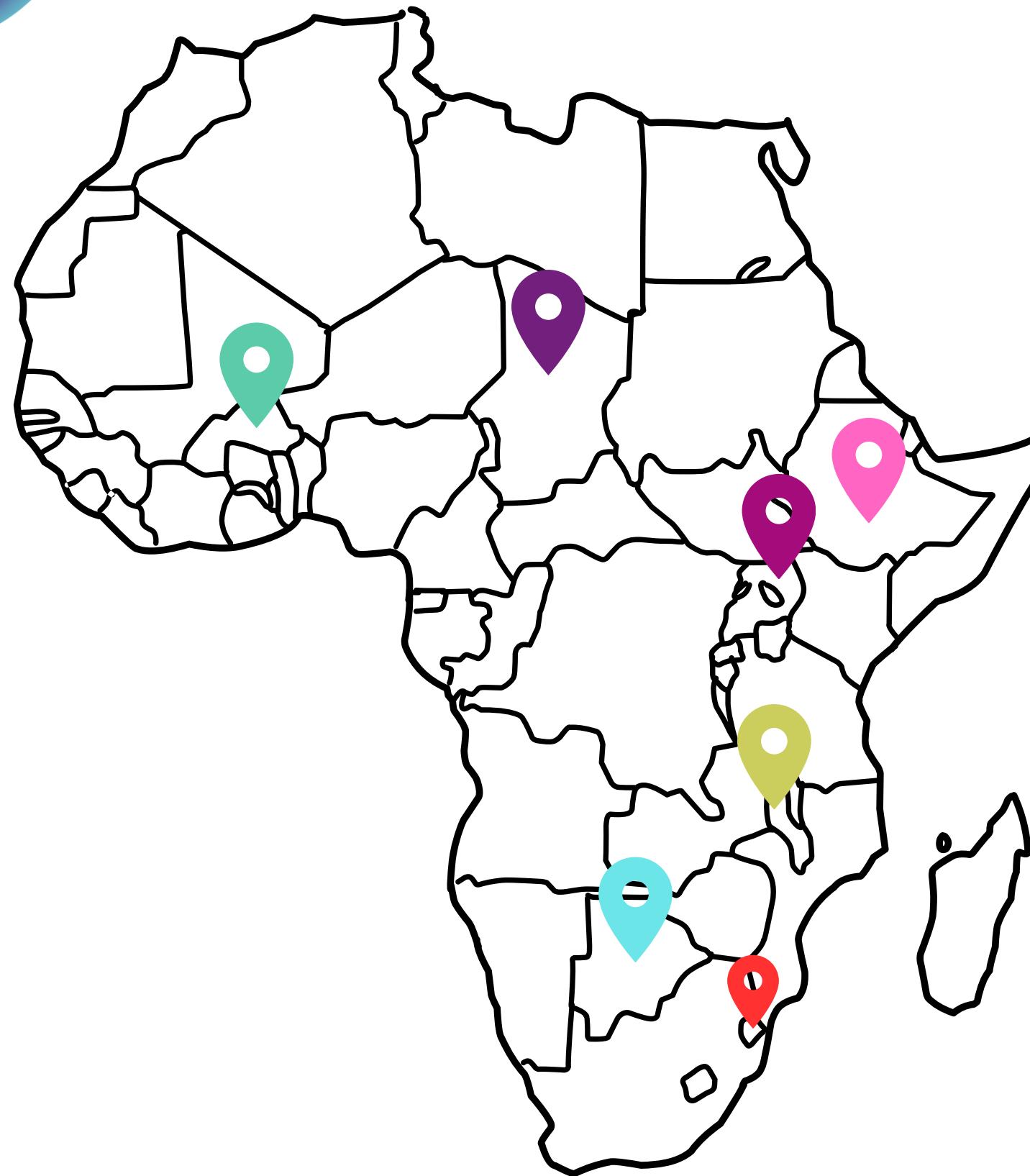
País	Población
China	1,402,112,000
India	1,380,004,385
Estados Unidos	329,484,123
Indonesia	273,523,621
Brasil	212,559,409



Consultas de Cassandra

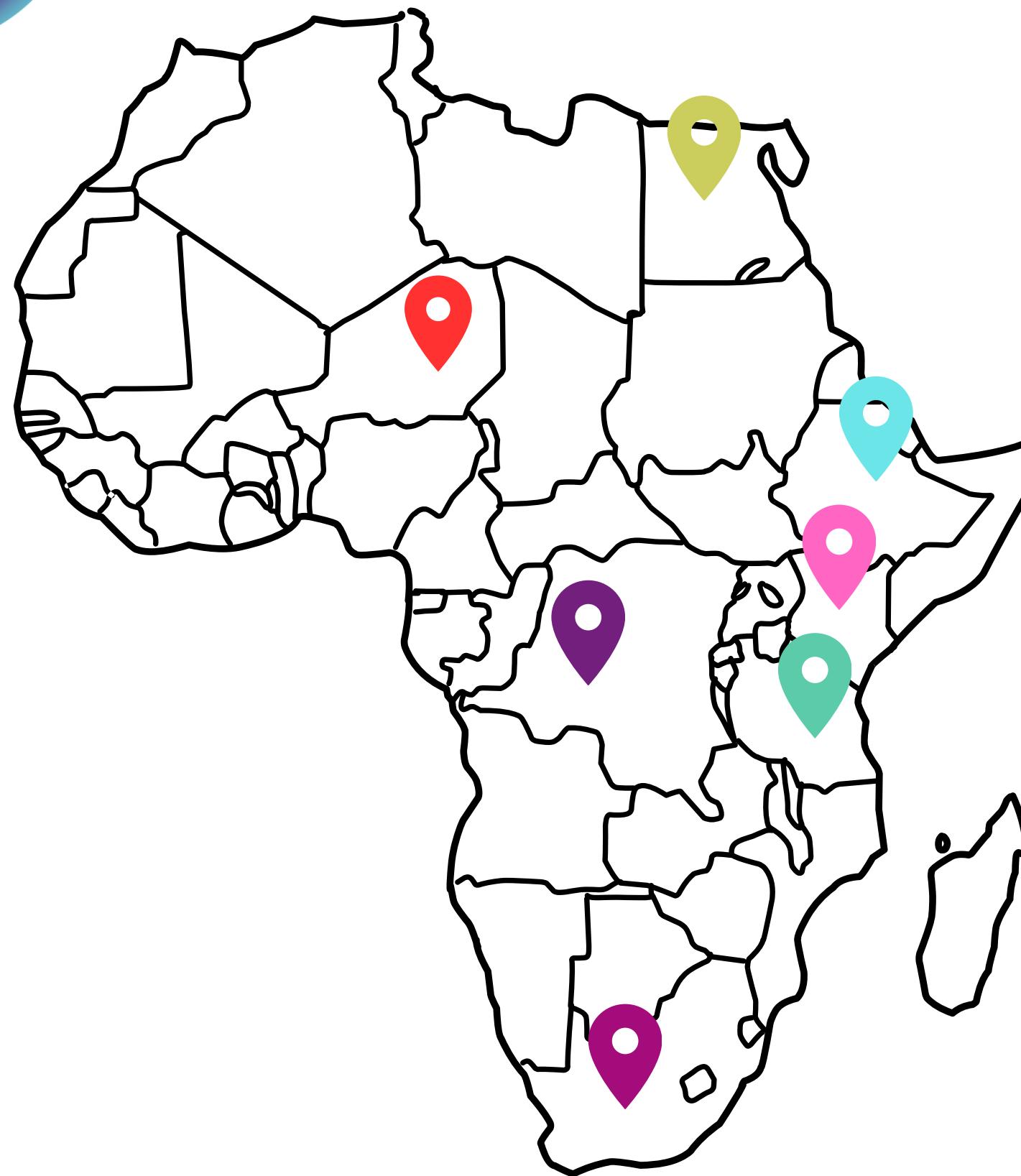
Datos curiosos de África y Asia

Países de África sin costa, donde la capital tiene más de 6 letras



Pin	País	Capital
●	Eswatini	Mbabane
●	Botswana	Gaborone
●	Chad	N'Djamena
●	Malawi	Lilongwe
●	Burkina Faso	Ouagadougou
●	Uganda	Kampala
●	Etiopía	Addis Ababa

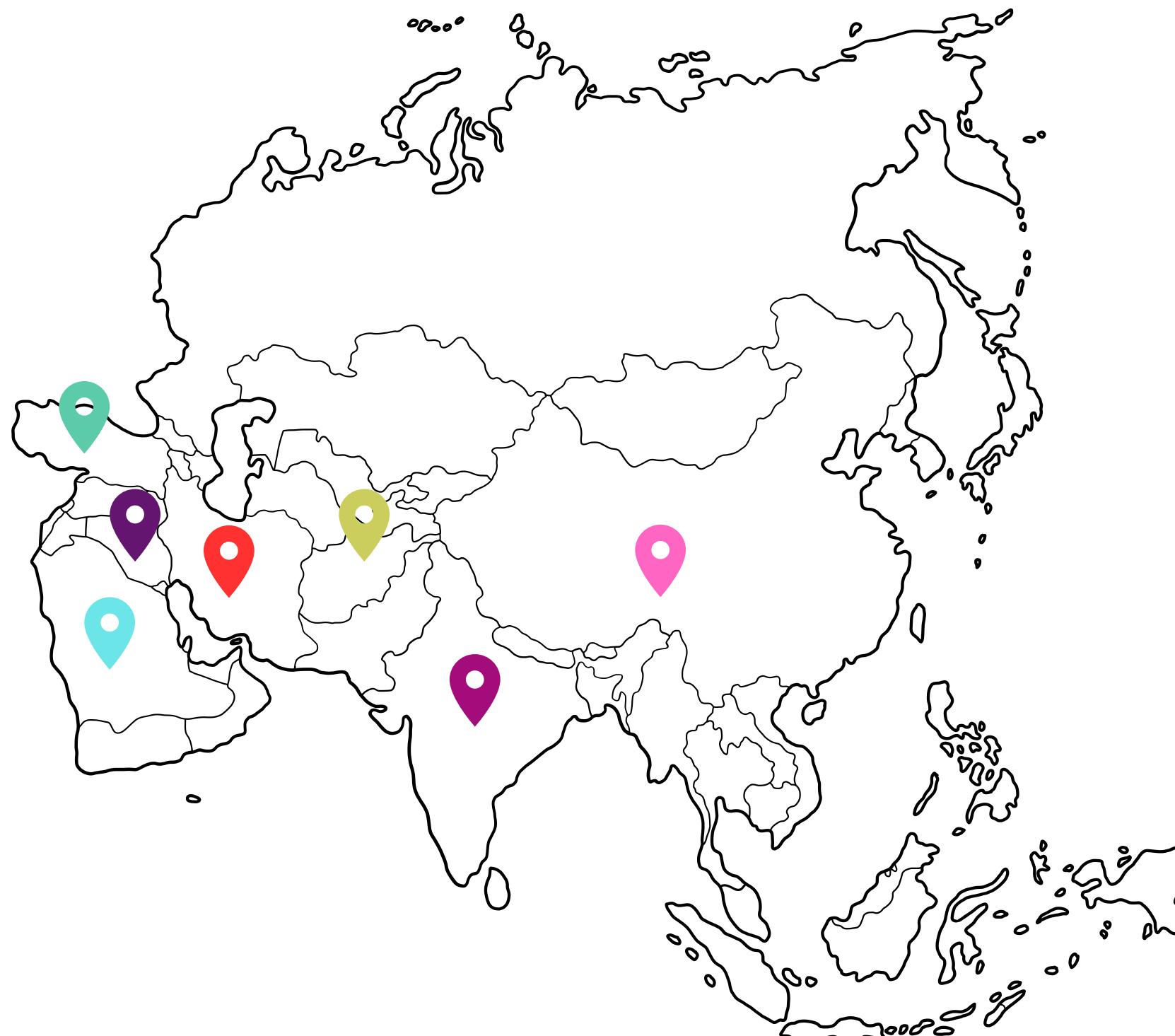
Países de África con población mayor a 50M



Pin	País	Población
Red	Nigeria	206,139,587
Cyan	Etiopía	114,963,583
Purple	Congo	108,407,721
Yellow	Egipto	102,334,403
Green	Tanzania	59,734,213
Pink	Sudáfrica	59,308,690
Orange	Kenia	53,771,300

Países de Asia que tienen fronteras con más de 5 países

Pin	País
	Iran
	Arabia Saudita
	Iraq
	Afganistán
	Turquía
	India
	China





Gracias