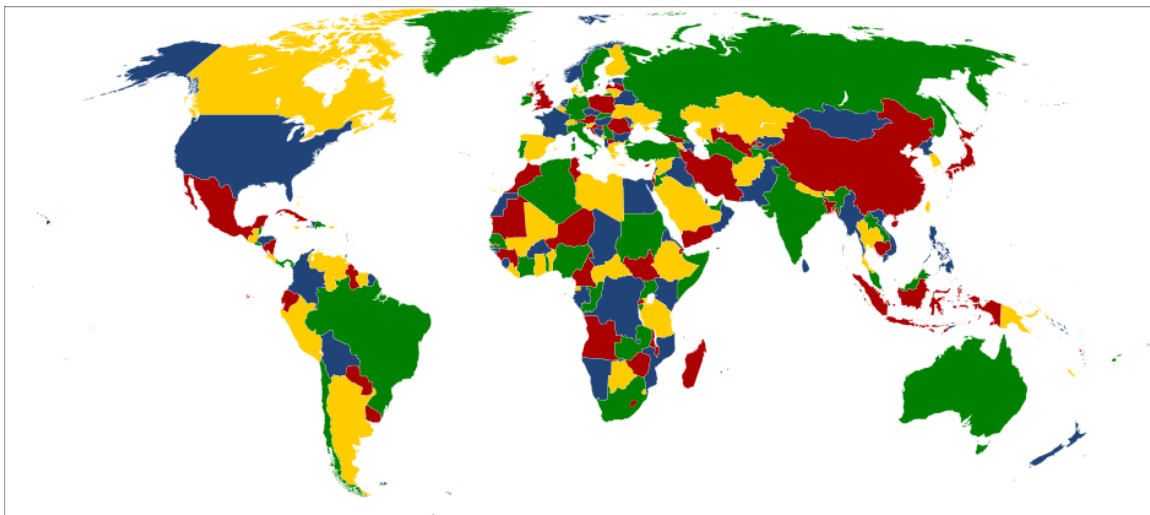


El teorema de los cuatro colores

El teorema de los cuatro colores (o teorema de la minimalidad cromática) es un teorema sobre la coloración de grafos que establece lo siguiente:

"Dado cualquier mapa geográfico con regiones continuas, este puede ser coloreado con cuatro colores diferentes, de forma que no queden regiones adyacentes (las regiones adyacentes comparten no solo un punto, sino todo un segmento de borde o frontera en común) con el mismo color."

En casos de mapas sencillos, solo se necesitan tres colores. Pero en mapas más complejos como éste, se necesitan cuatro para que no queden regiones adyacentes:



https://es.wikipedia.org/wiki/Teorema_de_los_cuatro_colores#/media/File:Four_color_world_map.svg