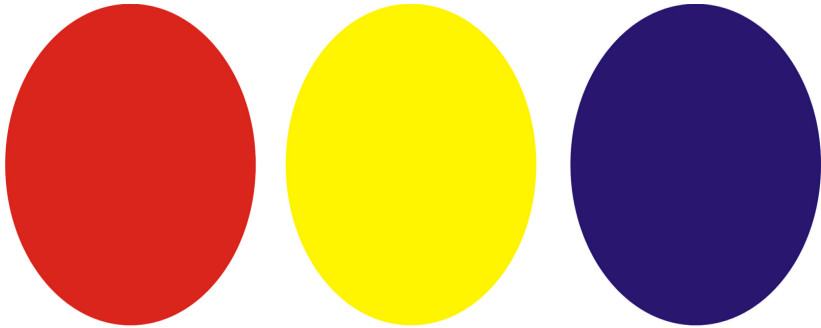


Esquemático

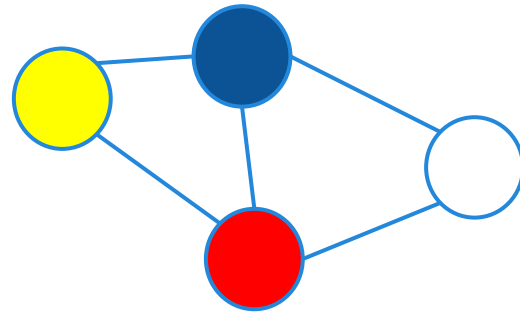
Andrea Bayona, David Calle

Cargar Grafo

Encontrar los colores principales de la imagen,
representar esto como un Grafo



Colores Primarios



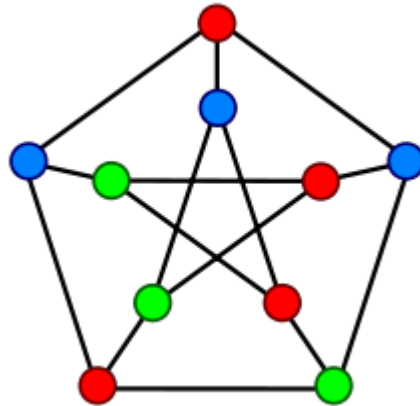
Cargar Grafo

- Se buscan los colores más relevantes.
- Se cuentan y se guardan las coordenadas de cada una, y finalmente se promedia
- 4 colores principales, verde, rojo gris y blanco



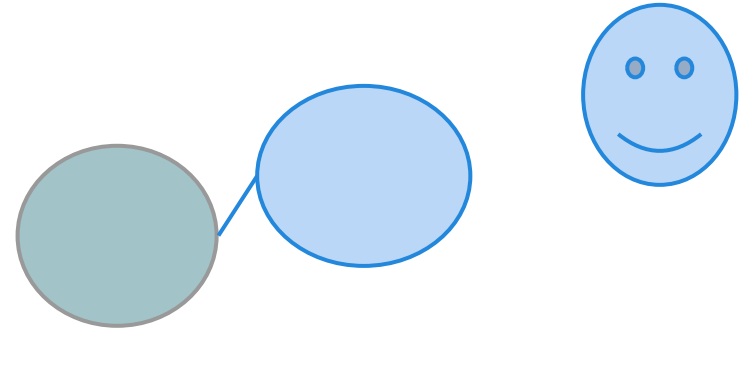
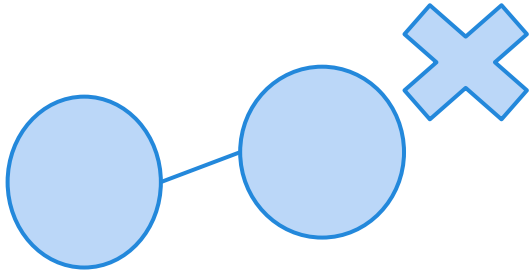
Coloración Grafo

Asignarle un color a cada vértice tal que ningún vértice adyacente tiene el mismo color.



Colorear Grafo

- Se colorea el grafo con todos los posibles colores. y se revisa cuál de todas está bien coloreada.



Tabla

Dadas dos coordenadas se coge el X máximo con X mínimo y Y máximo con Y mínimo. Se restan los máximos con los mínimos para crear un triángulo en el origen y facilitar el cálculo. Finalmente se utiliza Pitágoras.

