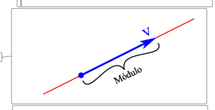
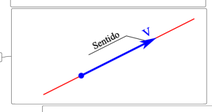
IMAGEN DIGITAL 2D

- Mapa de bits
- Imagen vectorial
  - Normalmente conocido como curvas o trazos
    - Uso inicial
      - Fuerza aérea Norteamericana
        - 1999
      - Desde los años 50
        - Investigaciones sobre computación
          - Gráficos que ocupaban poco espacio en memoria
  - Imágen numérica
    - Vector física
      - Magnitud física que tiene
        - Dirección

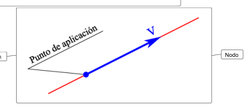
        - Módulo



        - Sentido

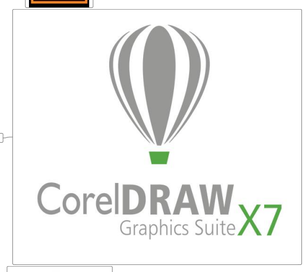


        - Punto de aplicación



          - Nodo
  - Funciona como
    - Entidades geométricas simples
      - Segmentos
      - Polígonos
      - Funcionan con información independiente
        - Color
          - Trazado y relleno
        - Forma
        - Tamaño
        - Sentido
      - punto
        - línea
          - Plano
    - Nodos
  - Formatos
    - .ai
      - Illustrator
    - .cdr
      - Corel
    - .svg
      - Multiplataforma
    - .eps
      - Multiplataforma
    - .pdf
      - Es un encapsulado que puede componerse tanto de imagenes vectoriales, mapas de bits y textos
      - Multiplataforma
  - Utilización
    - Logotipos
    - Escalas de iconicidad menores
    - Imagenes que necesitan ser modificadas constantemente
      - Color
        - Muestras de color
          - Colores planos
          - Gamas cromáticas
          - Pantones
      - Escala
      - Textos
    - Editar elementos concretos de la imagen sin afectar el resto de la imagen
    - Plotters
    - Impresoras láser
    - Estilos de serigrafía
      - Separación de colores
  - Programas
    - Adobe Illustrator

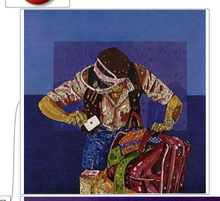
    - Corel Draw



    - Inkscape

    - Sodipodi

  - Artistas
    - Hernando Vergara



      - https://www.youtube.com/watch?v=w8OVxyE4r4
    - Artistas vectoriales o computacionales
      - Frieder Nake
        - Alemania 16 de diciembre de 1938

        - http://dada.compart-bremen.de/browse/artwork
      - CRISTIANO SIQUEIRA
  - Ejercicio
    - Vectorización de rostro
      - fondos
      - Renderizado
      - Pluma
        - segmentos y polígonos libres
      - Capas
      - Color
      - Tutorial
        - https://design.tutsplus.com/es/tutorials/how-to-create-a-vector-portrait-with-curly-hair-in-adobe-illustrator--vector-8077