- circuito
  - nombre: Circuit de Barcelona-Catalunya
  - ubicacion
    - pais: España
    - region: Barcelona
    - localidad: Montmeló
  - longitudCircu (unidades: metros): 4627
  - anchuraMedia (unidades: metros): 12
  - carrera
    - fecha: 23-06-2024
    - hora: 15:00
    - numeroVuelta: 66
  - coordenadaslineaInicio
    - longitud: 41°34'12"N
    - latitud: 2°15'40"E
    - altitud (unidades: metros): 120
  - sectores
    - numeroSector: 3
    - sector (name: Sector 1)
      - tramo (name: Recta salida, distancia: 675.99) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.256657035827436, latitud: 41.56560753823936, altitud: 117.65
      - tramo (name: Curva 1: ELF, distancia: 92) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.255720504698568, latitud: 41.56478379312897, altitud: 117.63
      - tramo (name: Curva 2: Sin nombre, distancia: 110) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.253974779890378, latitud: 41.5649371832321, altitud: 129.67453484787264
      - tramo (name: Curva 3: Curvón o Renault, distancia: 443) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.252788019233611, latitud: 41.56681947519315, altitud: 170
      - tramo (name: Recta entre Curva 3 y Curva 4, distancia: 188) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.253678210721495, latitud: 41.56789048988144, altitud: 130.6
      - tramo (name: Curva 4: Repsol, distancia: 260) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.254634009032372, latitud: 41.56679382520867, altitud: 131.24
    - sector (name: Sector 2)
      - tramo (name: Recta entre Curva 4 y Curva 5, distancia: 155) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.254849478037765, latitud: 41.56596077664489, altitud: 129.34
      - tramo (name: Curva 5: Seat, distancia: 162) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.255482700448257, latitud: 41.565897694424 8, altitud: 121.5
      - tramo (name: Curva 6: Sin nombre, distancia: 219) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.256581411288325, latitud: 41.56641985353408, altitud: 118
      - tramo (name: Curva 7: TV3, distancia: 131) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.257422441478476, latitud: 41.56785976347653, altitud: 118.2
      - tramo (name: Curva 8: La Moreneta, distancia: 70) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.256675369199357, latitud: 41.56843592899713, altitud: 123
    - sector (name: Sector 3)
      - tramo (name: Recta entre Curva 8 y Curva 9, distancia: 135) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.2560200713662, latitud: 41.56956249008734, altitud: 132
      - tramo (name: Curva 9: Campsa, distancia: 203) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.256195165213981, latitud: 41.57031557934533, altitud: 135
      - tramo (name: Recta entre Curva 9 y Curva 10, distancia: 410) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.261493572935906, latitud: 41.57233223549515, altitud: 136.72
      - tramo (name: Curva 10: La Caixa, distancia: 180) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.2599758876006 6, latitud: 41.5730477137206, altitud: 136.2
      - tramo (name: Curva 12: Sin nombre, distancia: 243) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.259550125794869, latitud: 41.5739005557263, altitud: 141
      - tramo (name: Curva 13: Europcar, distancia: 165) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.261081981256088, latitud: 41.57446405418242, altitud: 135
      - tramo (name: Curva 14, distancia: 85) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.261826604626271, latitud: 41.57395386895029, altitud: 130
      - tramo (name: Curva 15, distancia: 69) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.262667362448894, latitud: 41.57395386895029, altitud: 130
      - tramo (name: Curva 16: Catalunya, distancia: 178) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.262758332106 86, latitud: 41.57375754337389, altitud: 129.58
      - tramo (name: Recta entre Curva 16 y la linea de salida, distancia: 350) — coordenadasPtoFinal: longitud: 2.269925191252647, latitud: 41.56998207135143, altitud: 129.27
  - galeria
    - imagen: ImagenAereaCircuito.png
    - imagen: PlanoDetalladoCircuito.png
    - imagen: SalidaF1Circuito.jpg
  - bibliografia
    - referencia: https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_d
    - referencia: https://earth.google.com/web/search/Mo
    - referencia: https://www.marca.com/motor/formula1
    - referencia: https://www.elmundo.es/deportes/formu