

circuito
xmlns: http://www.uniovi.es
xmlns:xsi: http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xsi:schemaLocation: http://www.uniovi.es/circuito.xsd

```
graph LR
    circuito[circuito] --- nombre[nombre]
    circuito --- longitud[longitud]
    circuito --- anchura[anchura]
    circuito --- fecha[fecha]
    circuito --- vueltas[vueltas]
    circuito --- localidad[localidad]
    circuito --- pais[pais]
    circuito --- referencias[referencias]
    circuito --- fotos[fotos]
    circuito --- videos[videos]
    circuito --- coord[coord]
    circuito --- tramos[tramos]

    nombre --- valor_nombre["Barcelona-Catalunya"]
    longitud --- valor_longitud["4655"]
    anchura --- valor_anchura["12"]
    fecha --- valor_fecha["2024-06-23T13:00:00"]
    vueltas --- valor_vueltas["66"]
    localidad --- valor_localidad["Barcelona"]
    pais --- valor_pais["España"]

    referencias --- referencia1[referencia]
    referencias --- referencia2[referencia]
    referencias --- referencia3[referencia]

    referencia1 --- valor_referencia1["https://www.formula1.com/en/informacion/actualidad/2024/06/23/actualidad-el-circuito-de-catalunya-2024"]
    referencia2 --- valor_referencia2["https://soymotero.net/competicion/el-circuito-de-catalunya-2024"]
    referencia3 --- valor_referencia3["https://veloviewer.com/segment/40640"]

    fotos --- foto1[foto]
    fotos --- foto2[foto]
    fotos --- foto3[foto]

    foto1 --- valor_foto1["Circuit_de_Catalunya.svg"]
    foto2 --- valor_foto2["FotoAerea_2021.jpg"]
    foto3 --- valor_foto3["mapa-barcenola-2024.webp"]

    videos --- video1[video]

    video1 --- valor_video1["barcenola_2016.mp4"]

    coord --- coord_lat[latitud: 41.570582]
    coord --- coord_lon[longitud: 2.259647]
    coord --- coord_alt[altitud: 130]

    tramos --- tramo1[tramo]
    tramos --- tramo2[tramo]
    tramos --- tramo3[tramo]
    tramos --- tramo4[tramo]
    tramos --- tramo5[tramo]
    tramos --- tramo6[tramo]
    tramos --- tramo7[tramo]
    tramos --- tramo8[tramo]
    tramos --- tramo9[tramo]
    tramos --- tramo10[tramo]
    tramos --- tramo11[tramo]
    tramos --- tramo12[tramo]
    tramos --- tramo13[tramo]
    tramos --- tramo14[tramo]
    tramos --- tramo15[tramo]
    tramos --- tramo16[tramo]
    tramos --- tramo17[tramo]
    tramos --- tramo18[tramo]
    tramos --- tramo19[tramo]
    tramos --- tramo20[tramo]
    tramos --- tramo21[tramo]
    tramos --- tramo22[tramo]
    tramos --- tramo23[tramo]
    tramos --- tramo24[tramo]
    tramos --- tramo25[tramo]
    tramos --- tramo26[tramo]
    tramos --- tramo27[tramo]
    tramos --- tramo28[tramo]
    tramos --- tramo29[tramo]
    tramos --- tramo30[tramo]
    tramos --- tramo31[tramo]
    tramos --- tramo32[tramo]
    tramos --- tramo33[tramo]
    tramos --- tramo34[tramo]
    tramos --- tramo35[tramo]
    tramos --- tramo36[tramo]
    tramos --- tramo37[tramo]
    tramos --- tramo38[tramo]
    tramos --- tramo39[tramo]
    tramos --- tramo40[tramo]
    tramos --- tramo41[tramo]
    tramos --- tramo42[tramo]
    tramos --- tramo43[tramo]
    tramos --- tramo44[tramo]
    tramos --- tramo45[tramo]
    tramos --- tramo46[tramo]
    tramos --- tramo47[tramo]
    tramos --- tramo48[tramo]
    tramos --- tramo49[tramo]
    tramos --- tramo50[tramo]
    tramos --- tramo51[tramo]
    tramos --- tramo52[tramo]
    tramos --- tramo53[tramo]
    tramos --- tramo54[tramo]
    tramos --- tramo55[tramo]
    tramos --- tramo56[tramo]
    tramos --- tramo57[tramo]
    tramos --- tramo58[tramo]
    tramos --- tramo59[tramo]
    tramos --- tramo60[tramo]
    tramos --- tramo61[tramo]
    tramos --- tramo62[tramo]
    tramos --- tramo63[tramo]
    tramos --- tramo64[tramo]
    tramos --- tramo65[tramo]
    tramos --- tramo66[tramo]
    tramos --- tramo67[tramo]
    tramos --- tramo68[tramo]
    tramos --- tramo69[tramo]
    tramos --- tramo70[tramo]
    tramos --- tramo71[tramo]
    tramos --- tramo72[tramo]
    tramos --- tramo73[tramo]
    tramos --- tramo74[tramo]
    tramos --- tramo75[tramo]
    tramos --- tramo76[tramo]
    tramos --- tramo77[tramo]
    tramos --- tramo78[tramo]
    tramos --- tramo79[tramo]
    tramos --- tramo80[tramo]
    tramos --- tramo81[tramo]
    tramos --- tramo82[tramo]
    tramos --- tramo83[tramo]
    tramos --- tramo84[tramo]
    tramos --- tramo85[tramo]
    tramos --- tramo86[tramo]
    tramos --- tramo87[tramo]
    tramos --- tramo88[tramo]
    tramos --- tramo89[tramo]
    tramos --- tramo90[tramo]
    tramos --- tramo91[tramo]
    tramos --- tramo92[tramo]
    tramos --- tramo93[tramo]
    tramos --- tramo94[tramo]
    tramos --- tramo95[tramo]
    tramos --- tramo96[tramo]
    tramos --- tramo97[tramo]
    tramos --- tramo98[tramo]
    tramos --- tramo99[tramo]
    tramos --- tramo100[tramo]
```

nombre
"Barcelona-Catalunya"

longitud
unidad: m
valor: 4655

anchura
unidad: m
valor: 12

fecha
2024-06-23T13:00:00

vueltas
66

localidad
"Barcelona"

pais
"España"

referencias

referencia
"https://www.formula1.com/en/informacion/actualidad/2024/06/23/actualidad-el-circuito-de-catalunya-2024"

referencia
"https://soymotero.net/competicion/el-circuito-de-catalunya-2024"

referencia
"https://veloviewer.com/segment/40640"

fotos

foto
"Circuit_de_Catalunya.svg"

foto
"FotoAerea_2021.jpg"

foto
"mapa-barcenola-2024.webp"

videos

video
"barcenola_2016.mp4"

coord
latitud: 41.570582
longitud: 2.259647
altitud: 130

tramos

tramo
distancia: 0
latitud: 41.570019
longitud: 2.261233
altitud: 130

tramo
distancia: 250
latitud: 41.567756
longitud: 2.259325
altitud: 133

tramo
distancia: 250
latitud: 41.566496
longitud: 2.258293
altitud: 130

tramo
distancia: 250
latitud: 41.564726
longitud: 2.256074
altitud: 126

tramo
distancia: 140
latitud: 41.564749
longitud: 2.256035
altitud: 124

tramo
distancia: 110
latitud: 41.564883
longitud: 2.255374
altitud: 127

tramo
distancia: 250
latitud: 41.565119
longitud: 2.252126
altitud: 136

tramo
distancia: 250
latitud: 41.566802
longitud: 2.252785
altitud: 139

tramo
distancia: 250
latitud: 41.568319
longitud: 2.254963
altitud: 142

tramo
distancia: 100
latitud: 41.567315
longitud: 2.255270
altitud: 144

tramo
distancia: 150
latitud: 41.566446
longitud: 2.254595
altitud: 142

tramo
distancia: 250
latitud: 41.565833
longitud: 2.256120
altitud: 133

tramo
distancia: 250
latitud: 41.567377
longitud: 2.257804
altitud: 126

tramo
distancia: 250
latitud: 41.568813
longitud: 2.256567
altitud: 138

tramo
distancia: 250
latitud: 41.570771
longitud: 2.256893
altitud: 146

tramo
distancia: 250
latitud: 41.571946
longitud: 2.259822
altitud: 143

tramo
distancia: 200
latitud: 41.572968
longitud: 2.261954
altitud: 140

tramo
distancia: 50
latitud: 41.573324
longitud: 2.261530
altitud: 141

tramo
distancia: 250
latitud: 41.573883
longitud: 2.259323
altitud: 149

tramo
distancia: 250
latitud: 41.574632
longitud: 2.261613
altitud: 145

tramo
distancia: 250
latitud: 41.573667
longitud: 2.263470
altitud: 134

tramo
distancia: 250
latitud: 41.571847
longitud: 2.262729
altitud: 130
nsector: 03