

```
graph LR
    circuitos[circuitos] --> datos[datos]
    circuitos --> galeria[galeria]
    circuitos --> videos[videos]
    circuitos --> coordenadas[coordenadas]
    circuitos --> tramos[tramos]
    
    datos --> nombre[nombre]
    datos --> recorrido[recorrido]
    datos --> anchura[anchura]
    datos --> fecha[fecha]
    datos --> hora[hora]
    datos --> vueltas[vueltas]
    datos --> localidad[localidad]
    datos --> pais[pais]
    datos --> referencias[referencias]
    
    galeria --> imagen1[imagen]
    galeria --> imagen2[imagen]
    
    videos --> video[video]
    
    coordenadas --> latitud1[latitud]
    coordenadas --> longitud1[longitud]
    coordenadas --> altitud1[altitud]
    
    tramos --> tramo1[tramo]
    tramos --> tramo2[tramo]
    tramos --> tramo3[tramo]
    tramos --> tramo4[tramo]
    tramos --> tramo5[tramo]
    
    tramo1 --> latitud2[latitud]
    tramo1 --> longitud2[longitud]
    tramo1 --> altitud2[altitud]
    tramo1 --> sector1[sector]
    
    tramo2 --> latitud3[latitud]
    tramo2 --> longitud3[longitud]
    tramo2 --> altitud3[altitud]
    tramo2 --> sector2[sector]
    
    tramo3 --> latitud4[latitud]
    tramo3 --> longitud4[longitud]
    tramo3 --> altitud4[altitud]
    tramo3 --> sector3[sector]
    
    tramo4 --> latitud5[latitud]
    tramo4 --> longitud5[longitud]
    tramo4 --> altitud5[altitud]
    tramo4 --> sector4[sector]
    
    tramo5 --> latitud6[latitud]
    tramo5 --> longitud6[longitud]
    tramo5 --> altitud6[altitud]
    tramo5 --> sector5[sector]
```

El diagrama de flujo ilustra la estructura de datos para un sistema de gestión de circuitos de carreras. El nodo principal, **circuitos**, se ramifica en cinco categorías principales:

- datos**: Contiene información general del circuito, como **nombre** (Red Bull Ring), **recorrido** (4.318), **anchura** (12), **fecha** (2024-06-30), **hora** (15:00), **vueltas** (71), **localidad** (Knittelfeld), **pais** (Austria) y **referencias** (varios enlaces web).
- galeria**: Muestra ejemplos de imágenes relacionadas con el circuito, como **imagen** (ruta: multimedia/imagenes/redbullring1.jpg, descripcion: Vista aérea del circuito) y **imagen** (ruta: multimedia/imagenes/redbullring2.jpg, descripcion: Curva principal).
- videos**: Muestra un ejemplo de video relacionado con el circuito, como **video** (ruta: multimedia/videos/redbullring_intro.mp4, descripcion: Introducción al circuito).
- coordenadas**: Muestra la ubicación geográfica del circuito, como **latitud** (47.2197), **longitud** (14.7648) y **altitud** (677).
- tramos**: Muestra los segmentos del circuito, como **tramo** (distancia: 0.650km), **tramo** (distancia: 0.800km), **tramo** (distancia: 1.200km), **tramo** (distancia: 0.900km) y **tramo** (distancia: 0.500km). Cada tramo tiene sus propias coordenadas y sector.