

BALEARWAVE

Estructura de Datos

Jordi Florit Ensenyat. 45611845Q

Josep Gabriel Fornés Reynés. 41616030Z

Pau Girón Rodríguez. 46394559V



ÍNDICE

ÍNDICE	2
CATEGORÍA PRINCIPAL	3
CATEGORÍAS ADICIONALES	4

CATEGORÍA PRINCIPAL

Nuestra página web trata de información sobre distintos artistas de la industria o de origen Balear, además de información sobre distintos conciertos que se producen en Baleares. Por este motivo, nuestra categoría principal es 'musicData', donde contiene dos categorías adicionales como 'artists', que representa a la información de los artistas, y 'events', que representa a la información de los conciertos. Lo hemos distribuido de esta manera, ya que la información de los artistas y los conciertos van a ser dos apartados distintos dentro de nuestra página web, es decir, por una parte, va a haber la sección de artistas con su información, y por otro lugar va a haber la información de todos los conciertos. Por este motivo no hemos hecho una categoría con la información del artista con una subcategoría de esta que sea la información de sus conciertos.

Esto es lo que compone la categoría principal de nuestro JSON.

CATEGORÍAS ADICIONALES

En cuanto a las categorías adicionales, nos encontramos con ‘artists’ (artistas) y ‘events’ (conciertos), así como lo habíamos dicho anteriormente.

La categoría ‘artists’ contiene un arreglo de objetos, donde cada objeto representa a un artista o grupo musical. Cada objeto de esta categoría tiene las siguientes propiedades:

- ‘@type’: en todos los objetos ponemos como ‘MusicGroup’.
- ‘name’: nombre del artista.
- ‘genre’: género musical del artista.
- ‘image’: la URL de la imagen del artista.
- ‘description’: descripción del artista.
- ‘album’: arreglo de objetos que representan los álbumes del artista. En nuestro caso, cada artista tiene un solo álbum, pero puede tener varios. Cada objeto del álbum tiene las propiedades como:
 - ‘@type’: el tipo es ‘MusicAlbum’.
 - ‘name’: nombre del álbum.
 - ‘image’: imagen del álbum.
 - ‘byArtist’: nombre del artista al que pertenece el álbum.
 - ‘datePublished’: fecha en que se publicó el álbum.

La categoría ‘events’ contiene un arreglo de objetos, donde cada objeto representa un concierto musical. Cada objeto tiene las siguientes propiedades:

- ‘name’: nombre del concierto.
 - ‘startDate’: fecha y hora del inicio del concierto.
 - ‘location’: objetos que describe la localización del concierto:
 - ‘@type’: el tipo es ‘Place’.
 - ‘name’: nombre del lugar donde se realiza el concierto.
 - ‘address’: objeto que describe en profundidad la localización exacta del concierto:
-

-
- '@type': el tipo es 'PostalAdress'.
 - 'addressLocality': isla donde se celebra el concierto.
 - 'adressCountry': país donde se celebra el concierto.
 - 'performer': arreglo de objetos que representan los artistas que actuarán en el evento.
 - '@type': el tipo es 'MusicGroup'.
 - 'name': nombre del cantante.
 - 'description': descripción del concierto.
 - 'image': URL de la imagen del concierto.
 - 'offers': objeto que describe la oferta de entradas para el evento:
 - '@type': el tipo es 'Offer'
 - 'price': precio del concierto.
 - 'priceCurrency': tipo de moneda.
 - 'url': URL del portal web dónde se pueden comprar las entradas.
-