

Crear una línea del Tiempo con TimeLineJS



JAVIER FERNANDEZ ALVAREZ

CREAR UNA LÍNEA DEL TIEMPO CON TIMELINE^{JS}

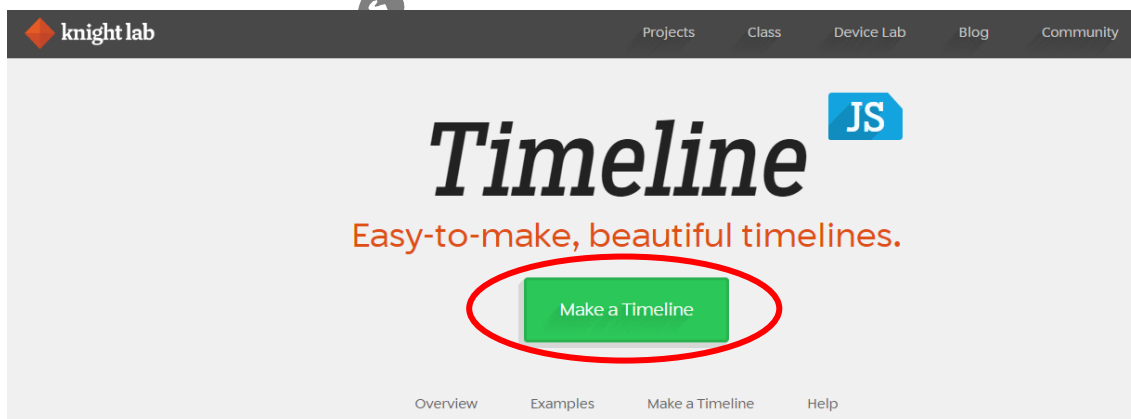
Las líneas del tiempo son un recurso muy importante en educación. Nos pueden servir para hacer, desde una biografía de una personalidad relevante hasta la narración cronológica de un hecho acontecido, pasando, incluso, por el diseño diferente de un Curriculum Vitae.

Hasta no hace mucho tiempo existía gran diversidad de herramientas web 2.0 que permitían su creación gratuita, pero en la actualidad cada vez son menos o ya han dejado de ofertar esos servicios.

Una alternativa, eficaz sin publicidad o escasa es **TIMELINE^{JS}**. Esta aplicación parte de una hoja de cálculo de G Suite (Google Drive) maquetada por ellos, la cual cumplimentaremos con nuestros datos, y finaliza publicado dicha hoja en su plataforma. Es un proceso sencillo y que a continuación se explicará.

PASOS A SEGUIR

1. Accedemos a la web <https://timeline.knightlab.com> a través del navegador que queramos, aunque lo suyo, ya que vamos a trabajar con herramientas de Google, es hacerlo con Google Chrome.
2. Cargada la página haremos "clic" en el botón verde de **Make a Timeline**.



3. A continuación, pulsaremos en el botón azul **Get the Spreadsheet Template** para obtener una copia de la plantilla de la base de datos de Google que usaremos para llenar de contenidos a nuestra línea del tiempo.

Make a Timeline

TimelineJS works on any site or blog. Make your own in four easy steps.
Having trouble? Watch our [video](#), or see the [help section](#) below.

1
Create your
spreadsheet

Build a new Google Spreadsheet using our template. You'll need to copy the template to your own Google Drive account by clicking the "Make a Copy" button.

Drop dates, text and links to media into the appropriate columns. For more about using with our template, see our [help docs](#).

Get the Spreadsheet Template 

4. Hecho el paso anterior, se pedirá que inicies la sesión en Google, si no la teníamos iniciada; y después se pulsará el botón de **Realizar una copia**, para que se nos abra la hoja de datos en cuestión.

Google Drive

Copiar documento

¿Quieres hacer una copia de **Official TimelineJS3 Template**?

Realizar una copia

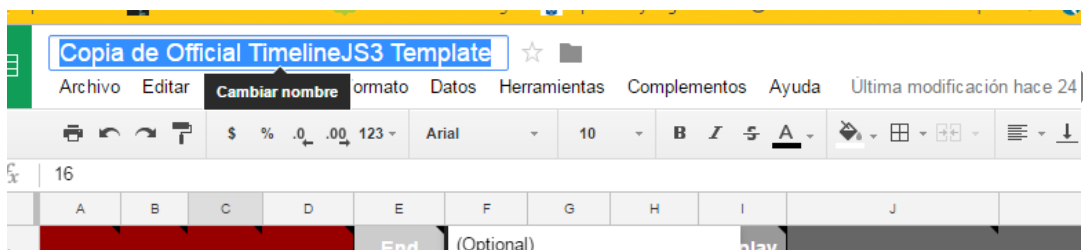
5. Antes de ponerse a trabajar con la hoja de cálculo, hay que tener claro varias cosas importantes:

- **No se puede cambiar los encabezados de las columnas**
- **No se dejará ninguna fila vacía del todo**
- **Todo contenido multimedia que usemos tiene que estar previamente publicado en internet, sea tanto de uno propio como de otros**
- **No se puede alterar el orden de las columnas, es decir usar la plantilla con el formato que nos dan**

Hechas las aclaraciones importantes, lo siguiente que podemos hacer, aunque no es de obligatorio cumplimiento, es cambiar el nombre de nuestra hoja de datos, más que nada, para

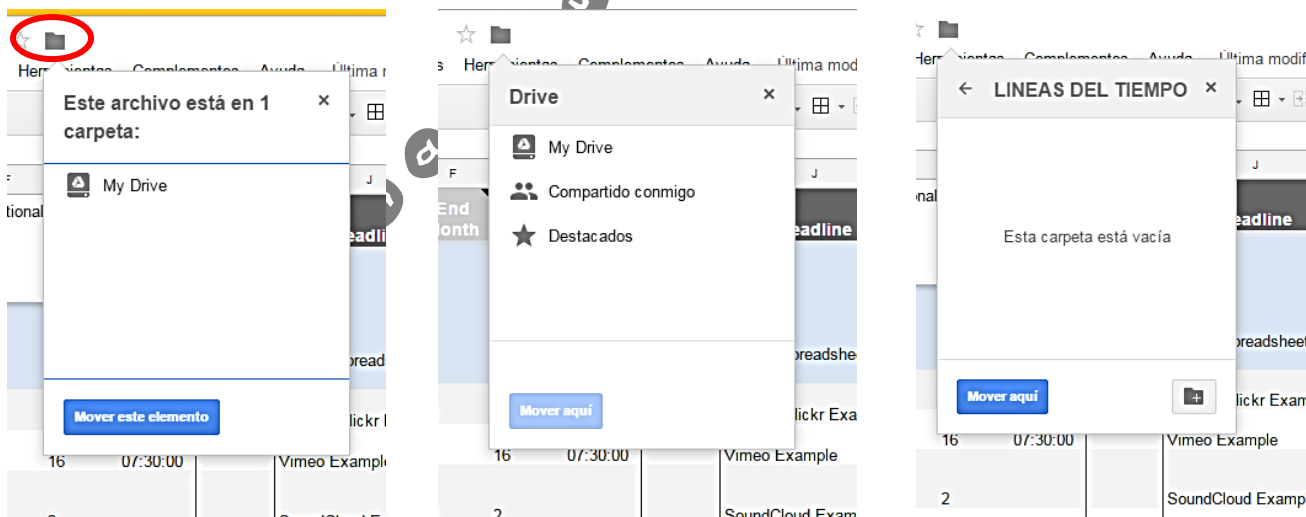
así tenerla más ubicada en nuestro Drive, y no sobrescribir a otra anterior. Otra cosa que podemos hacer es, reubicarla en una carpeta específica para tener todo más ordenado. ¡OJO! Haremos esto sin tener pública, de momento, la hoja.

Para hacer lo que lo anterior, bastará con hacer doble “clic” encima del nombre y escribir el que nosotros queramos darle, y pulsar finalmente en el teclado **Intro** o pulsar con el ratón en cualquier sitio de la pantalla.



Si queremos reubicar los datos de nuestra línea del tiempo en una carpeta concreta de nuestro Drive pulsaremos en el icono gris que tiene forma de carpeta para que se nos muestre aquellas que tenemos ya o para crear otra donde vayamos a guardar nuestro trabajo.

Para buscar o crear una carpeta nueva primero pulsaremos el botón que aparecerá **Mover este elemento**, y a partir de ahí ya podremos buscar o crear el directorio donde vamos a trabajar. Finalmente, cuando localicemos y/o creemos la carpeta donde elijamos guardar nuestra plantilla accionamos el botón azul **Mover aquí**.



6. Para ir creando nuestros acontecimientos en la línea del tiempo TimelineJS, primero debemos saber a que corresponde cada columna de la tabla de datos, ya que en cada fila irá aquello que queramos marcar en cada fecha o hito señalado.

Si nos fijamos, cuando descargamos la plantilla, vemos que ésta está cubierta con una serie de datos. Éstos son ejemplos para facilitar nuestra construcción de la línea. Os recomiendo que no los borreís de primeras, si no que vayáis borrando cada fila según vayáis necesitando crear marcas.

COLUMNAS DE LA TABLA

| A | B | C | D |
|------|-------|-----|----------|
| Year | Month | Day | Time |
| 2011 | 11 | 1 | |
| 2011 | 11 | 16 | 05:58:44 |

Las cuatro primeras columnas son para indicar la fecha de comienzo del la marca histórica a resaltar en la línea del tiempo.

Como se ve, también se puede indicar la hora exacta de la efeméride.

No es necesario indicar todos los datos, incluso no haría falta poner ningún dato, aunque este caso sólo sería recurrente para poner una carátula o portada a nuestra línea del tiempo (acción no necesaria pero muy creativa para presentar mi línea).

| End Year | End Month | End Day | End Time |
|----------|-----------|---------|----------|
| 2011 | 12 | 15 | |
| 2011 | 11 | 16 | 07:30:00 |

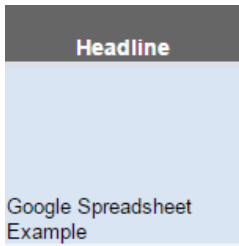
Las cuatro siguientes sirven para indicar cuando finalizo el hecho marcado.

Al igual que en el caso anterior no es necesario cubrir todos los datos. Incluso se pueden dejar vacíos todos.

| Display Date |
|--------------|
| January |
| February |

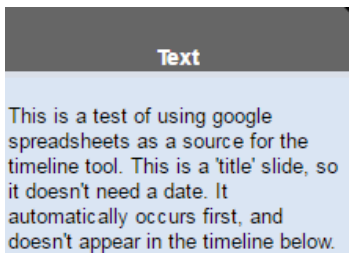
Esta columna, sólo se rellenará si queremos que se muestre, en formato texto, la fecha.

Tal cual lo que pongamos en la celda, así se mostrará al abrir el acontecimiento en la línea del tiempo.



En la columna Headline escribiremos el texto que aparecerá sobre la línea del tiempo. Es decir la etiqueta del punto a señalar.

Debemos tener en cuenta que esta anotación sea lo más concreta posible para que sea mejor visible por nuestros visitantes.



En Text escribiremos el contenido de la efeméride a destacar. Aquí podremos escribir todo aquello que queramos describir del hecho en cuestión.

Esto sólo se mostrará cuando el visitante de nuestra Línea del tiempo haga "clic" en dicho punto de la línea del tiempo.

Cuando lo que queramos marcar es una entrada de twitter, dejaremos vacía esta celda, ya que el texto del mismo es el del tweet en cuestión.



En Media pegaremos el enlace del recurso que queramos mostrar.

| M | N |
|---------------------|--|
| Media Credit | Media Caption |
| Zach Wise/verite.co | Chicago by zach.wise |
| Zach Wise/verite.co | Chicago to NYC |
| Knight Lab | A video about how to make timelines! |

Estas dos columnas las usaremos para hacer una correcta referencia de lo publicado en nuestra línea del tiempo.

En la primera debemos escribir el autor de la obra, e incluso podrías citar el tipo de licencia de la misma, ya que así haríamos un correcto uso y referencia de trabajos de terceros.

En la segunda, pondríamos el Título o nombre de la obra.

| Media Thumbnail | Type | Group | Background |
|-----------------|-------|-------|---|
| | title | | |
| | | | #333333 |
| | | | |
| | | | http://knightlab.nortt |

Las últimas cuatro columnas son para customizado de los elementos a visualizar. Es la parte más opcional de la tabla. Es decir, no es necesario poner nada para que funcione.

- Media Thumbnail: sería para poner una imagen en miniatura del evento a mostrar. Con poner la url de dicha imagen valdría.
- Type: para indicar el tipo de elemento a usar (preferible dejarlo vacío)
- Group: no es necesario (no rellenado)
- Background: sería para introducir un color de fondo a cada entrada o una imagen de fondo a la misma. Si queremos color pondríamos el código del mismo; y si queremos imagen se pondría la URL de la misma.

Por último indicar que si no nos llegan el número de filas para las efemérides a destacar, iremos al fondo de la hoja, y donde está el botón **Añade** escribimos el número de filas necesarias y pulsamos dicho botón. Fijaros bien, porque por defecto indica 1000.

Añade 1000 filas más al final.

[Ver correlación entre datos de las columnas y la publicación en línea](#)

7. Una vez aclarado qué es cada dato requerido, iremos cumplimentado la tabla según necesitemos.

Crear una Línea del Tiempo con TimelineJS

Línea del Tiempo de Miguel Indurain ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda Todos los cambios guardados en Drive

Comentarios

principal de Hojas de cálculo 0,00_00_123 Arial 10 B I U A

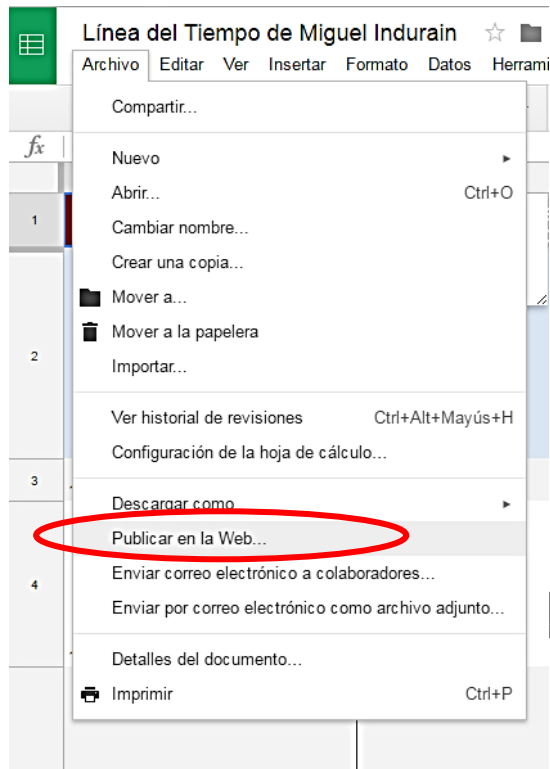
Los inicios de Indurain en el Tour

| Year | Month | Day | Time | (Optional) | Display Date | Headline | Text | Media | Media Credit | Media |
|------|-------|-----|------|------------|--------------|--------------------------------------|---|---|---|--|
| 1984 | | | | 1996 | | 12 temporadas como profesional | Indurain compitió 12 temporadas consecutivas, en las que consiguió como triunfos destacados 5 Tour de Francia consecutivos, otros 2 consecutivos Giro de Italia, un campeonato del Mundo de Contrareloj, un oro Olímpico, también contra el crono. Todos estos entorchados más otras pruebas más del calendario ciclista, y su calidad tanto humana como deportiva, le sirvieron para ser galardonado como Premio Príncipe de Asturias de los Deportes. | https://www.youtube | Tour de Francia -Resumen de los cinco Miguel Indurain | todociclismo Video Baj estándar TDP. rtve. |
| 1989 | 7 | 10 | | | | Primera victoria de etapa en el Tour | El 10 de junio de 1989 "Miguelón" gana su primer etapa en el Tour de Francia, concretamente aquella que discurría entre Pau y Cauterès, etapa de alta montaña | https://www.youtube | Los inicios de Indurain en el Tour | |
| 1991 | | | | | | Primer Tour de Francia ganado | El Tour del 91 sería el que abre el camino al dominio del ciclista navarro el ese quinquenio maravilloso para el ciclismo español, y para Indurain en particular. En la temporada de 1992 Indurain renuncia a la Vuelta España para participar en el Giro, en cual debuta | http://i.eurosport.com/espanol/eurosport.c | | ¿Qué pas grandes ri |

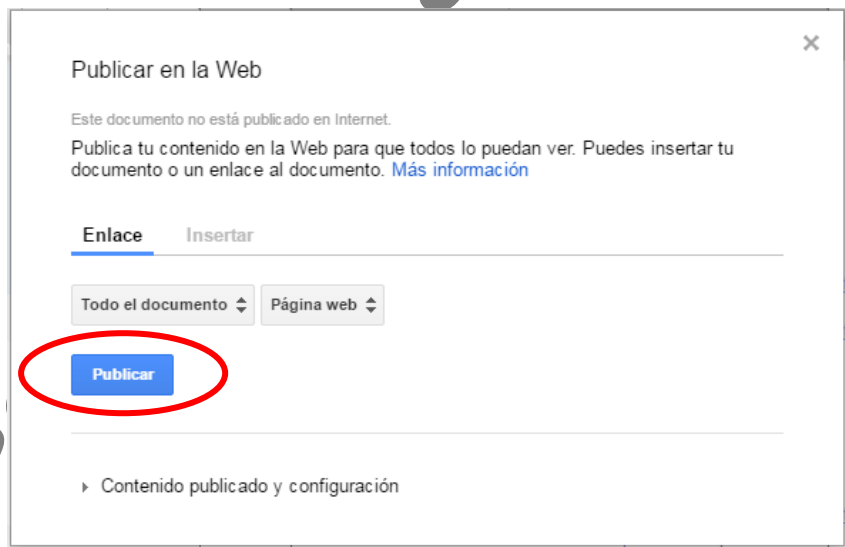
Aquí tenéis el enlace al ejemplo de la imagen anterior:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BEyQfiKQRXyTgUhxitR9Y-qUtRP6AJEwwe-ijc0Jq2o/edit?usp=sharing>

8. Llenada la hoja de datos con lo necesario, lo siguiente que tenemos que hacer es ir a **Archivo** y dentro del menú "clicar" en **Publicar en la Web**



En la ventana emergente, pulsamos el botón azul de **Publicar**, y aceptamos el mensaje que aparece.



En la pantalla siguiente copiamos el enlace que aparece y lo pegamos en el paso 3 de la web Timiline^{JS}

Publicar en la Web





Este documento está publicado en Internet.

Publica tu contenido en la Web para que todos lo puedan ver. Puedes insertar tu documento o un enlace al documento. [Más información](#)

Enlace Insertar

Todo el documento Página web

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BEyQfiKQRXyTqUHxitR9Y-qUtrP6AJEw>

Si lo prefieres, comparte este enlace mediante:    

Nota: Los usuarios con permiso de lectura podrían tener acceso a los datos de los gráficos publicados. [Más información](#)

Publicado

3 Generate your timeline

Copy/paste spreadsheet URL into the box below to generate your timeline. (Make sure you've published the spreadsheet.)

Google Spreadsheet URL

Width Height

9. Por último, pasaremos al paso 4 de TimelineJS y copiaremos el enlace y/o el código html de embebido que nos ofrece la aplicación. Siempre que guarde dichos enlaces o códigos podré acceder al visionado de mi Línea del Tiempo.

Si quisiésemos modificarla, solo bastaría con entrar a nuestra hoja de cálculo Drive y modificar datos. Automáticamente se actualiza en el visionado web de nuestra Línea del Tiempo.

4 Share your timeline

Share Link
Use this to link directly to your timeline.
If you're embedding on Medium.com or other oembed-aware services, just paste this link on a line by itself where you want your timeline to appear.

Embed
Copy this embed code and paste it on your site where you want your timeline to appear (just like a YouTube video).

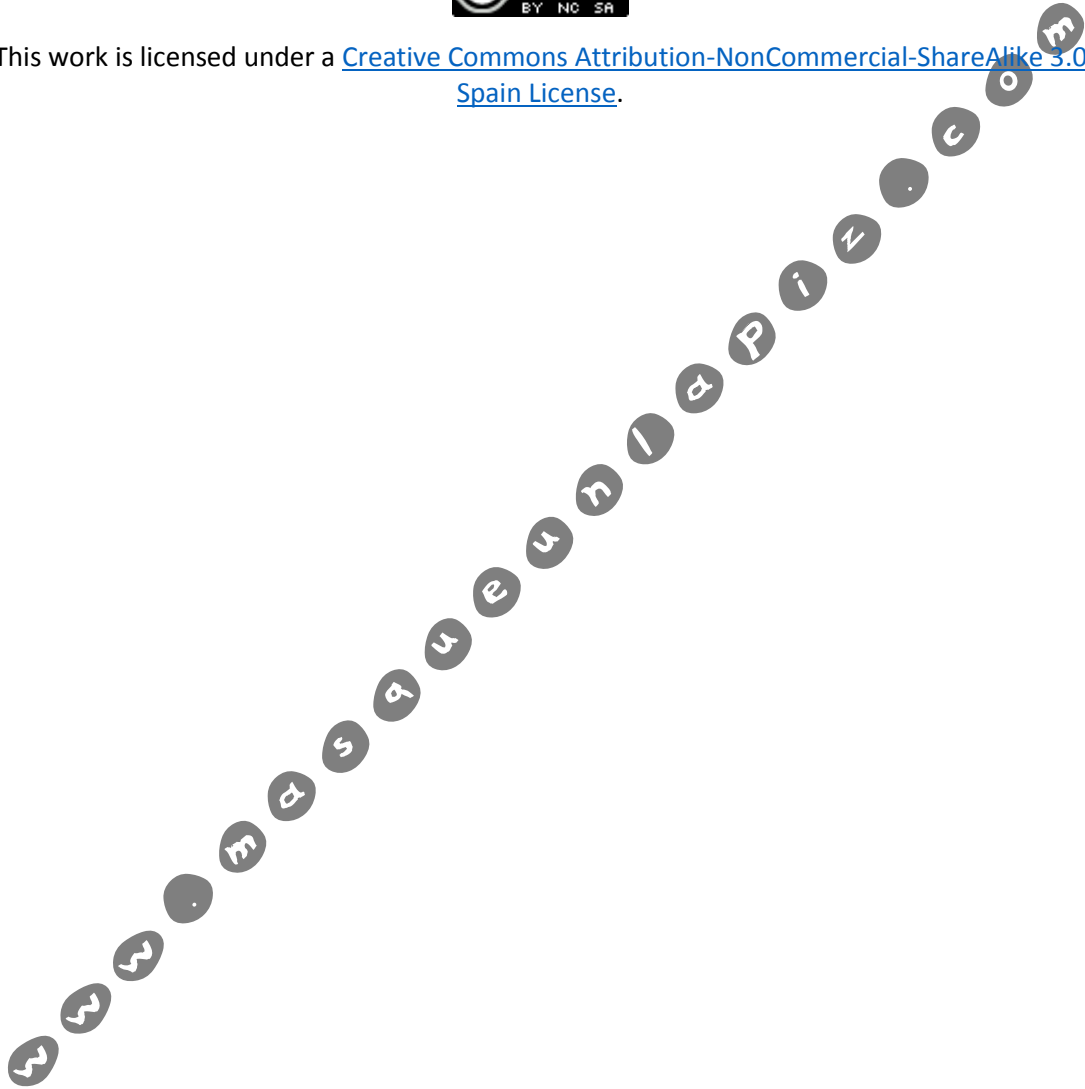
```
source=1BEyQfiKQRXyTqUHxitR9Y-qUtrP6AJEw-ic0Jq2o&font=Default&lang=es&initial_zoom=2&height=650' width='100%' height='650' webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen frameborder='0'>
</iframe>
```

Ejemplo realizado para el tutorial:

https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1BEyQfiKQRXyTqUHxitR9Y-qUtRP6AJEwwe-ijc0Jq2o&font=Default&lang=es&initial_zoom=2&height=650



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Spain License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/).



ANEXO I

CORRELACIONES DATOS DE LA HOJA DE CÁLCULO CON LA LÍNEA DEL TIEMPO PUBLICADA

The image shows a screenshot of a TimelineJS publication. The timeline axis at the bottom ranges from 1972 to 1996. A video player is embedded for the period 1984-1996, showing a cyclist (Miguel Indurain) in a yellow jersey. The video player has a play button and a caption: "Tour de Francia - Resumen de los cinco Miguel Indurain". Below the video player, the text "todociclismo Video Bajo licencia Youtuber estándar" is visible. To the right of the video player, the headline "12 TEMPORADAS COMO PROFESIONAL" is displayed, along with the dates "1984 - 1996". Below the headline, there is a paragraph of text: "Indurain compitió 12 temporadas consecutivas, en las que consiguió como triunfos destacados 5 Tour de Francia consecutivos, otros 2 consecutivos Giro de Italia, un campeonato del Mundo de Contrarreloj, un oro Olímpico, también contra el crono. Todos estos entorchados más otras pruebas más del calendario ciclista, y su calidad tanto humana como deportiva, le sirvieron para ser galardonado como Premio Príncipe de Asturias de los Deportes." Below the text, there is a section titled "12 temporadas como profesional" with a list of events: "Debut profes...", "Primera vict...", "Debut y Vict...", "Bate el Re...", "Primer To...", "Fin del...", and "Premiado ca...".

Annotations in the image include:

- Media
- Media Credit
- Media Caption
- Display Date
- Background
- Text
- Headline