

Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer
Módulo 13



Elementos multimedia

¿Qué es un *iframe*?

La función del **iframe** es **cargar información que no se encuentra dentro de ese HTML sino en otro lugar**, sin embargo, pasa a mostrarla dentro del primero.

Si bien tuvo diversos usos, actualmente **es utilizado para cargar APIs de páginas como Google Maps o YouTube**.

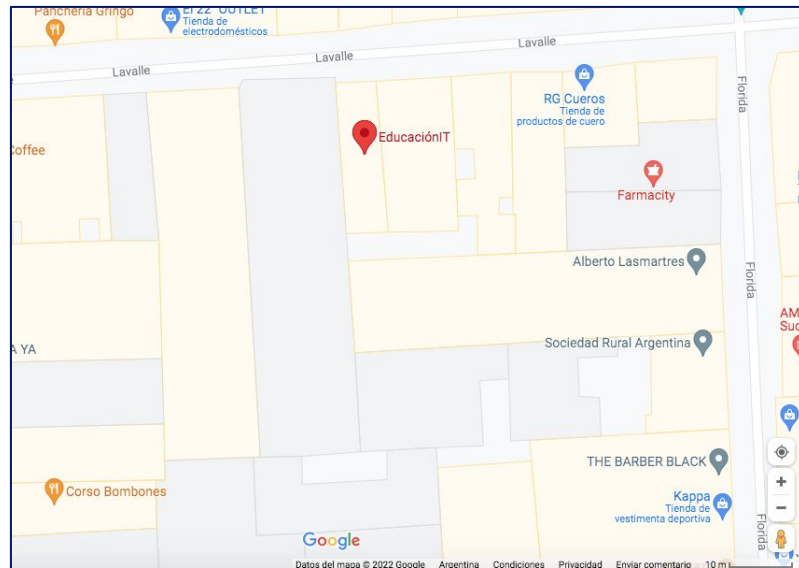
Con el **atributo src** indico cuál será el archivo a mostrar o el elemento con el cual se trabajará dentro del **iframe**.

```
<iframe src= "http://www.educacionit.com.ar">
</iframe>
```

Uso de Google Maps

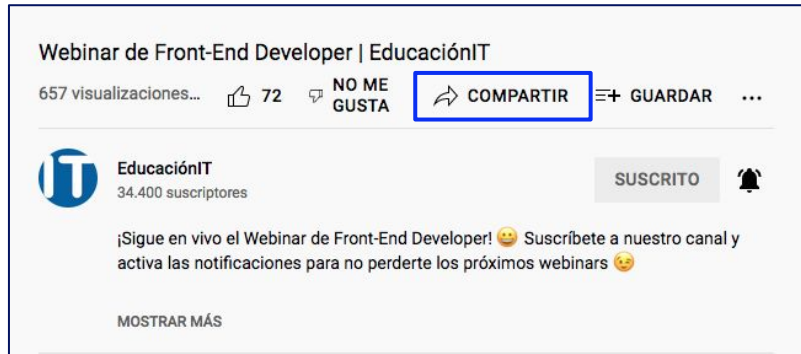
En el caso de **Google Maps**, podemos ubicar un **iframe** desde la página que nos **indicará la ubicación de un lugar**.

Por ejemplo, podemos usarlo para indicar la ubicación de nuestra empresa y mostrársela a nuestros clientes.



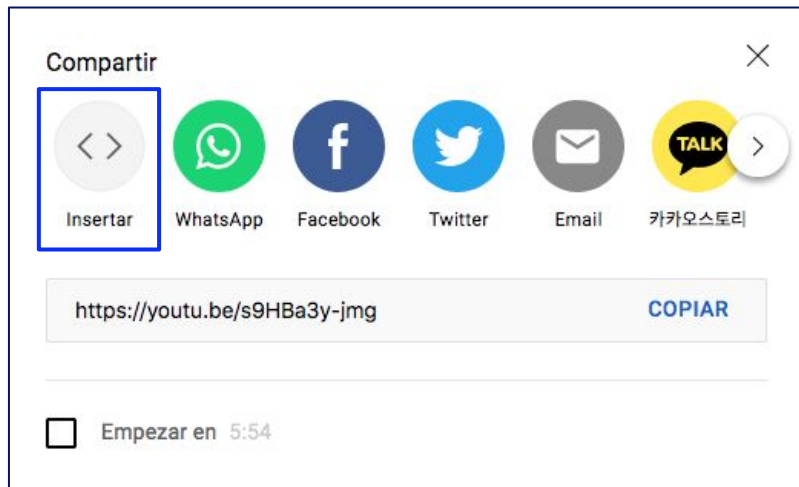
Iframe de YouTube

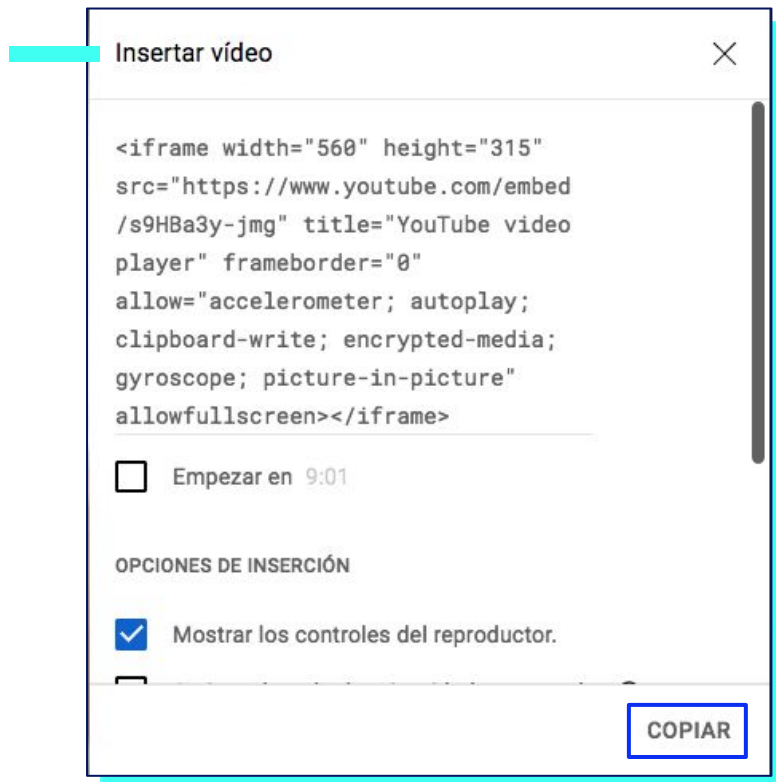
- Me permite **incorporar videos** a mi HTML.
- Automáticamente YouTube me brinda diferentes parámetros para trabajar.
- Sólo debo **setear opciones e incorporarlo** a mi HTML.
- Lo primero que debemos hacer es hacer clic en el **botón “Compartir”**.



Luego aparecerá la interfaz que se puede ver en la imagen a la derecha.

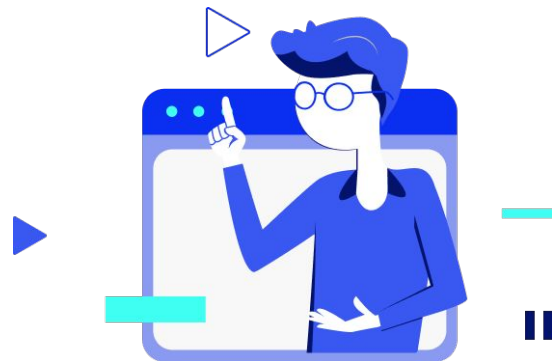
Aquí, debemos trabajar con la opción **“Insertar”**, que nos permitirá obtener la **etiqueta iframe** lista para **copiar e incorporar a nuestro HTML** de forma simple y sencilla, como se puede ver en la pantalla siguiente.





Nuevos elementos

En HTML5 aparecen los elementos **audio y video**. Su incorporación tiene como premisa que, al momento de utilizarlo, **debemos también subir el video o el audio en cuestión a nuestro servidor o hacer referencia a un recurso subido en otra página.**



Video en mi HTML

Por ejemplo, vamos a tomar un video de nuestro instituto subido a la página de EducaciónIT:

 [educacionit.com/videos/enjoyit2.mp4](https://www.educacionit.com/videos/enjoyit2.mp4)

Para trabajar con videos debemos entonces incorporar la etiqueta `<video>` `</video>`.

En el atributo **src** colocamos **la ruta del archivo de video** con el cual queremos trabajar.

El atributo **controls** nos permite trabajar con los **controles visibles** para que el usuario pueda **avanzar, retroceder, pausar o bajar el volumen** en el video.

```
<body>
  <video controls src="https://www.educacionit.com/videos/enjoyit2.mp4">
  </video>

</body>
```

Audio en mi HTML

El elemento **audio** nos permite incorporar audios con las mismas reglas con las que incorporamos videos. Por ejemplo, supongamos que tenemos un archivo de audio subido a nuestro servidor en la carpeta "Audio", el código será el siguiente:

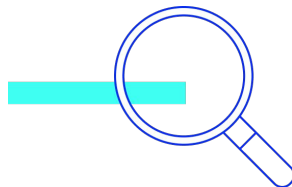
```
<audio controls src="audio/musica.mp3">
</audio>
```

Revisión

- Repasar **iframe**, **audio** y **video**.
- Incorporar **videos de Youtube** y **mapas de Google Maps**.
- **Subir videos y audios** para incorporarlos a su interfaz.

Consideraciones

La **personalización de botones** así como elementos más **avanzados de audio y video** serán vistos en **cursos posteriores**.



**¡Sigamos
trabajando!**