



CKEditor webguneetarako testu-editore librea,
bere plugin ekosistema eta 'HTML5 audio'
pluginaren kasuaren azterketa

Asier Iturrealde Sarasola @aldatsa

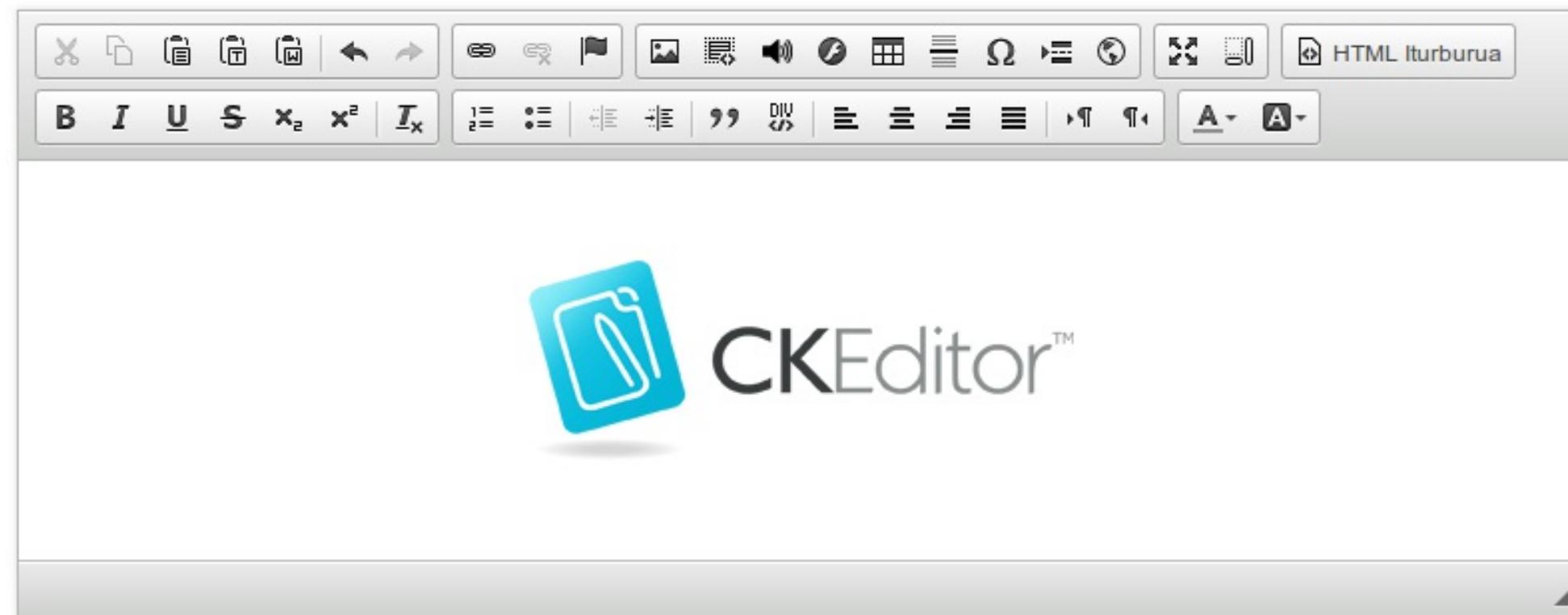
Software eta Teknologia Librearen III. Euskal Mintegia

2016-11-17



Zer da CKEditor?

CKEditor webguneetan erabiltzen den software libreko testu-editore bat da



FCKeditor-ek CKEditor-era

- 💡 Lehen bertsioa 2003an argitaratu zuten FCKeditor izenarekin.
- 💡 Izena sortzailearen izenetik dator: Frederico Caldeira Knabben
- 💡 Baino ingeleseko FUCK hitzaren antz handia du
- 💡 Izen aldaketa: FCKeditor -> CKEditor



Lizentzia

CKEditor GPL, LGPL eta MPL lizentziak erabiliz banatzen da



Garapen ereduak

-  Hasieratik hasieratik software librea
-  CKEditor 3tik aurrera [Open Development Effort](#)
-  CKEditor-ek hartu beharreko norabidean eta ezaugarri berrien diseinuan komunitatearen iritziak kontutan hartzeko saiakera
-  Baino ezaugarri batzuk sekretuan garatu zituzten konpetentziaren beldur

Garapen eredua (II)

- 💡 CKEditor 5en garapena erabat publikoa da
- 💡 Produktuaren ezaugarrien diseinua Github-eko proiektu bateko issue-tan egindako eztabaidea publikoen bidez
- 💡 Guztia eztabaidagai publikoki: erabiltzaile interfaze eta erabiltzaile esperientzia, garapeneko erabaki teknikoak (Adb: ES6 erabiltzea), ...
- 💡 Erabaki horietan oinarrituta garatzen ari diren CKEditor 5 berriaren kodea ere publiko

CKEditor™ 5

Negozio eredua

Beren produktu nagusia doan banatzen duten software librea den arren erlazionaturiko zerbitzuak eskaintzen dituzte diru truk.

 **CKEditor Premium** Jabedun lizentzia erabiltzeko aukera eta arreta teknikoa.

 **CKFinder** Fitxategien kudeaketarako softwarearen bertsio osoa ordainpeko eta jabeduna. Doako bertsioa mugatua baina erabilgarria. Hirugarrenek garatutako alternatiba libreak badira, adibidez, [elFinder](#).

 **Formazioa** Bezeroaren beharretara egokitutako formazio saioak.

 **Garapen pertsonalizatuak** Pluginen garapena, pertsonalizazioa, ezaugarri berrien garapena...

 **Ikuskaritza** Proiektuak ikuskatu, gomendioak egin...

 **Arreta teknikoa** Zuzeneko harremana garatzaileekin norbere arazo konkretuak konpontzeko

Zer da CKEditor-eko plugin bat

-  Pluginek CKEditor-ri funtzionalitate gehigarriak gehitzeko aukera ematen dute, adibidez, botoi berriak gehituz.
-  Pluginei esker web garapenari buruzko ezagutzarik ez duten erabiltzaileek jatorrizko funtzionalitateaz gain beren beharretara egokitutako eduki konplexuak sor ditzakete.

Pluginetan oinarritutako arkitektura

- 💡 CKEditor-en oinarrian core edo nukleoa dago. Bere kasa ez du ezer egiten, pluginei JavaScript-eko API bat eskaintzen die.
- 💡 Funtzionalitate guztiak pluginen bidez garatuta daude.



Plugin gordailua

-  <http://ckeditor.com/addons/plugins/>
-  Une honetan 489 plugin daude
-  Doako pluginak eta ordainpekoak
-  CKEditor-en taldeak garatuak eta komunitateak sortuak

CKBuilder

-  Norbere beharretara egokitutako CKEditor editorea sortu eta deskargatzeko tresna: <http://ckeditor.com/builder>
-  3 abiapuntu: oinarrizkoa, estandarra eta osoa
-  Pluginak kendu eta gehitzeko aukera
-  Pluginen mendekotasunak automatikoki kudeatzen ditu

Hilabeteko pluginak

 **Urtarrila:** AutoSave

<http://ckeditor.com/addon/autosave>

 **Otsaila:** Leaflet Maps

<http://ckeditor.com/addon/leaflet>

 **Martxoa:** Quicktable

<http://ckeditor.com/addon/quicktable>

 **Apirila:** Word Count & Char Count

<http://ckeditor.com/addon/wordcount>

 **Maiatza:** LoopIndex Track Changes

<http://ckeditor.com/addon/lite>

 **Ekaina:** Accessibility Checker

<http://ckeditor.com/addon/a11ychecker>

 **Uztaila:** Bootstrap Glyphicon

<http://ckeditor.com/addon/glyphicons>

 **Abuztua:** HTML5 audio

<http://ckeditor.com/addon/html5audio>

 **Iraila:** Code Editor

<http://ckeditor.com/addon/pbckcode>

 **Urria:** Chart

<http://ckeditor.com/addon/chart>

iametzak garatutako html5 audio pluginia

💡 Webguneetan modu erraz batean HTML5 audioak txertatzeko aukera ematen du

💡 <http://ckeditor.com/addon/html5audio>



Historia

-  ARGIA.euseko lankideek webgunean lizentzia libredun irratien audioak jarri nahi zituzten
-  CKEditor-en funtzionalitate hori ematen zuen pluginik ez zegoen
-  HTMLa zuzenean editatzea ez da praktikoa

```
<audio controls="controls" src="adibidea.mp3">
```

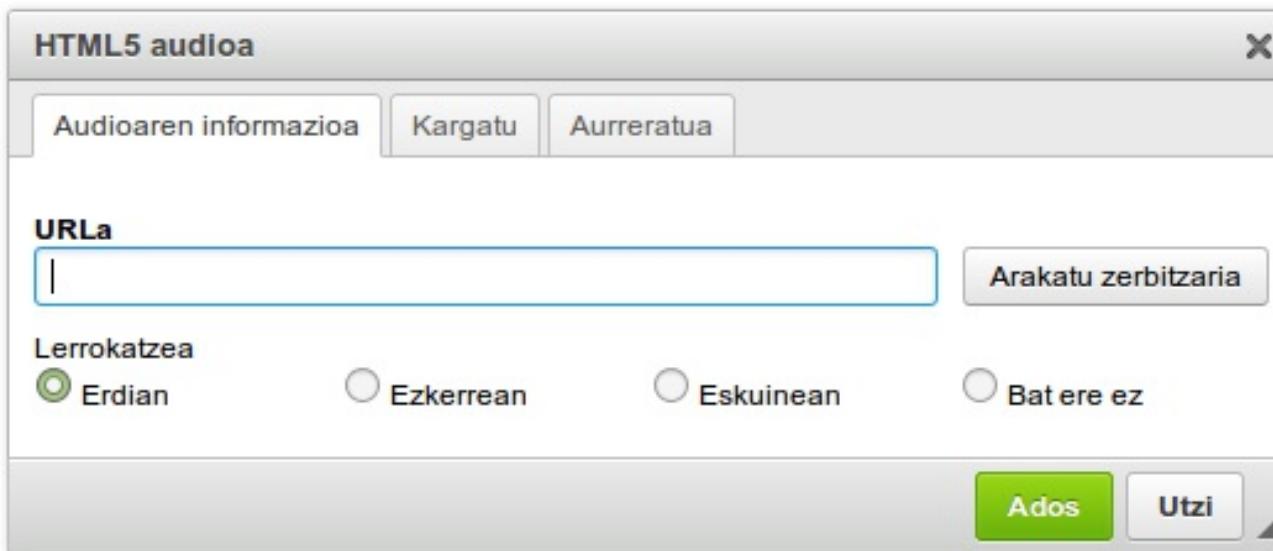
Nola erabili?



Kurtsorea audioa txertatu nahi den lekuan kokatu eta CKEditor-en tresna barrako bozgorailu itxurako botoian klikatu...



eta leihoa bat irekitzen da...



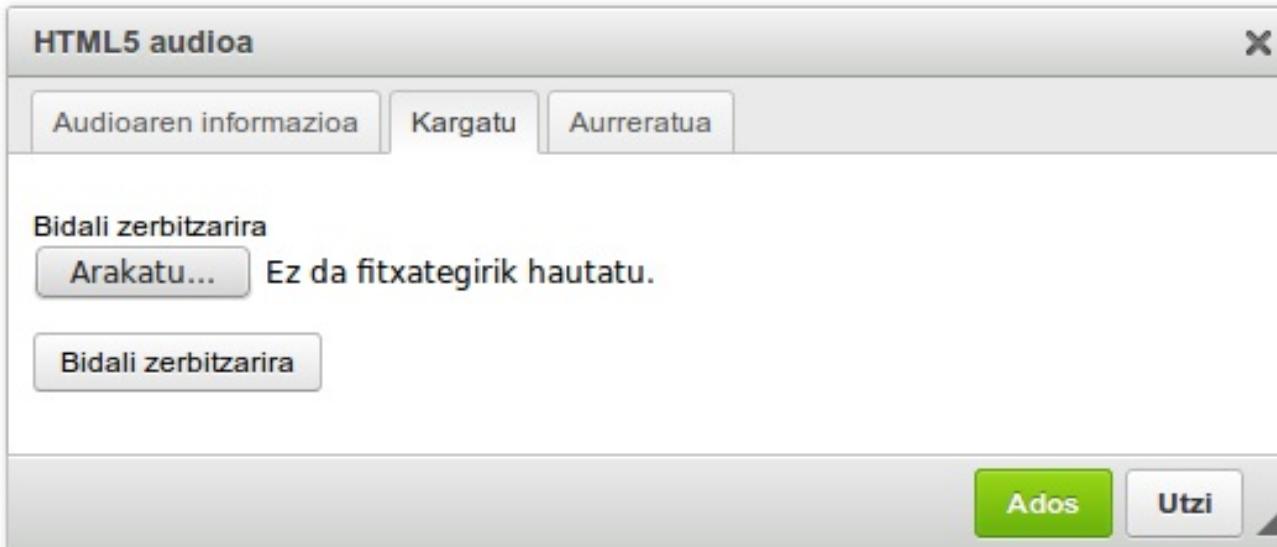
bertain audioaren URLa sartu eta dagoeneko zerbitzarian dagoen audio bat hautatu daiteke.

Audio erreproduzitzalea nola lerrokatu ere hautatu daiteke.

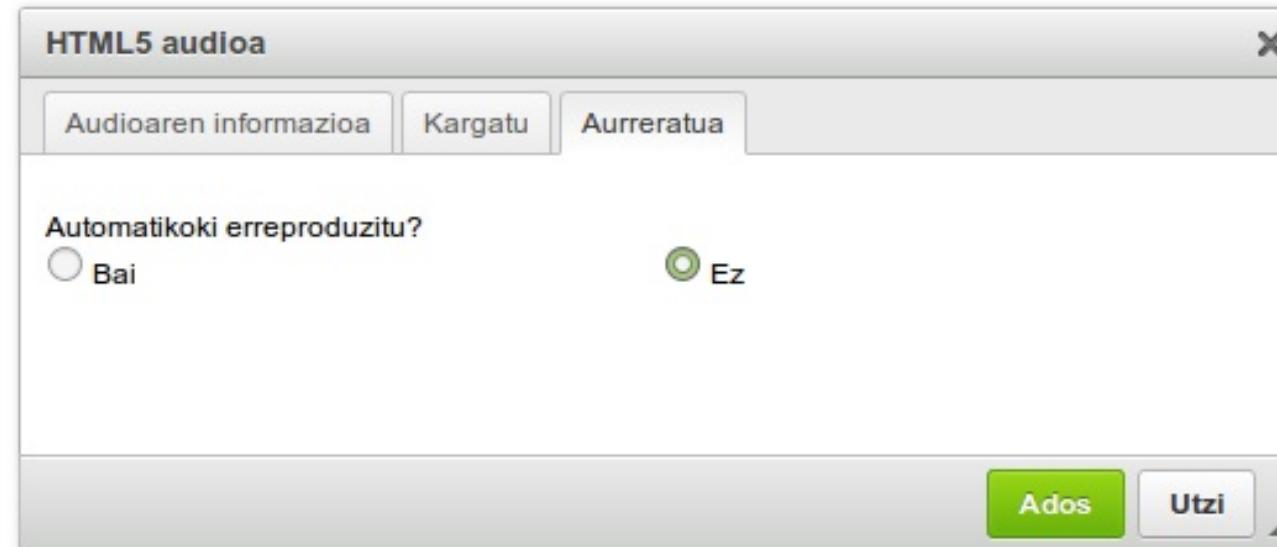
Nola erabili? (II)



Kargatu fitxa erabiliz audio-fitxategi berriak kargatu daitezke zerbitzarira.



Erabiltzaileen eskaerari erantzunez audioa automatikoki erreproduzitzeko aukera ere gehitu genuen.



Nola erabili? (III)



Erdian lerrokatutako erreproduzitzalearen adibidea.

The screenshot shows a web-based富文本编辑器 (Rich Text Editor) interface. At the top is a toolbar with various icons for file operations (New, Open, Save, Print, etc.), document properties, and styling (Bold, Italic, Underline, etc.). Below the toolbar is a text area containing placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.". A video player control bar is overlaid on the text area, showing a play button, a progress bar from 0:00 to 8:19, and volume controls. At the bottom of the editor window, there is a status bar with the word "body".



Ezkerrean edo eskuinean ere lerrokatu daiteke.

The screenshot shows a web-based富文本编辑器 (Rich Text Editor) interface, similar to the one above. The toolbar and video player control bar are identical. The text area contains the same placeholder text as the previous screenshot. In addition to the main text, there is a second, separate text block at the bottom of the editor window, also containing the same placeholder text. This indicates that the lerroka (redaction) can be applied to multiple blocks of text within the editor.

Harrera

-  Ikus dezakezuenez oso plugin simplea da.
-  Eskaera zuen funtzionalitate hutsune bat betetzen duenez harrera ona izan du.
-  5.000 deskargatik gora hilabete gutxian.
-  Erabiltzaileek beren hizkuntzetara itzuli dute.
-  CKEditor-ek abuztuko hilabeteko plugin bezala nabarmendu zuen!

Zin dagit ez geniela ordaindu (I)



Chris Garaffa
@cmg



.@iametza's Simple HTML5 audio plugin for @ckeditor should be a model for all CKEditor plugins. Clean & easy. ckeditor.com/addon/html5aud...

4:36 PM - 16 Sep 2016



3



4

Zin dagit ez geniela ordaindu (II)



SmartCore Studio
@smartcorestudio



@ckeditor @aldatsa Very vell done! It's really one of the best documented
plugins in the repository!

8:04 AM - 2 Aug 2016



1



2

Lizentzia

- 💡 html5 audio pluginia **GNU GPLv3** lizentzia duen software librea da
- 💡 Kodea github-en: <https://github.com/iametza/ckeditor-html5-audio>



Itzulpenak

 Hasiera batean euskaraz, gazteleraz eta ingelesez argitaratu genuen

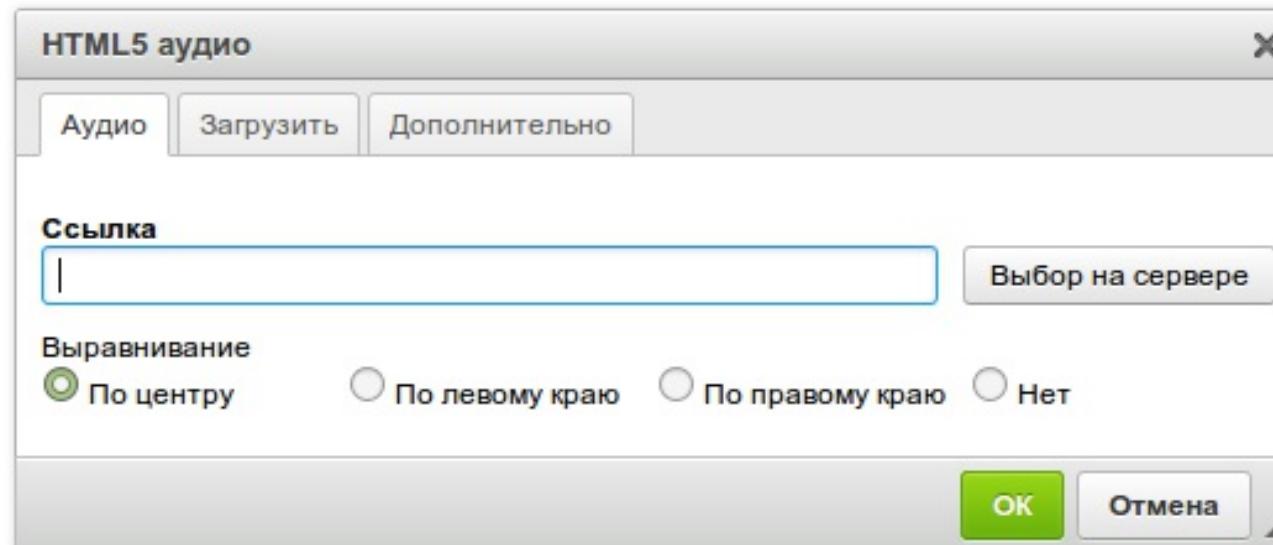
 Erabiltzaileek hainbat itzulpen egin dituzte:

 Alemana: [Mischa Sameli](#)

 Errusiera: [smartcorestudio](#) (argitaratutako egunean bertan)

 Frantsesa: [Simon Georget](#)

 Ukrainiera: [Senstivity](#)



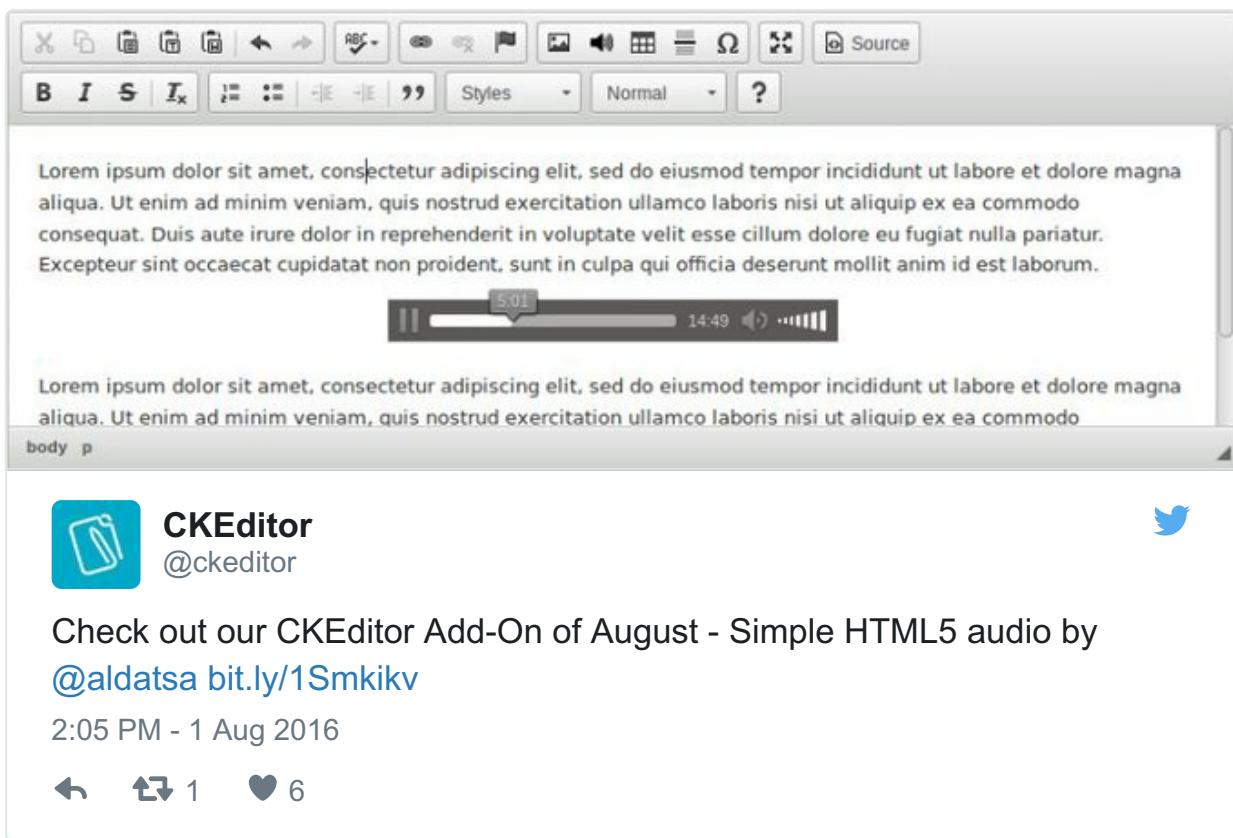
html5 audio pluginaren negozio eredua

-  Argitaratzean erabaki beharra: doan edo ordainduta?
-  CKEditor asko erabiltzen dugu, doan banatuta komunitateari ekarpena
-  Marketing eta ikuspuntu komertzialetik irabazia: sare sozialetan zabalkundea, aurkezpenak, bezeroei CKEditor kontrolatzen dugula eta plugin arrakastatsu bat sortu dugula erakusteko aukera

Komunitatearekin harremana

-  Mundu mailan erabiliko den zerbait argitaratzen nuen lehen aldia
-  Momentuz ez dugu komunitatearen kode ekarpenik jaso
-  Itzulpenak bidaltzeko bi aukera: pluginaren orrian iruzkina idatzita edo pull request-a github-en. Itzulpen guztiak github-etik jaso ditugu
-  Erabiltzaileek arazoen berri eman digute Github eta CKEditor-eko webgunea erabiliz. Gehienetan arazoak konpondu ditugu baina kasu batzuetan ezin lagundu. CKEditor-en inguruan mundu bat dago: CMSekin integrazioa, garapeneko framework-ekin integrazioa...

Abuztuko hilabeteko pluginak



The screenshot shows a CKEditor interface with a toolbar at the top containing various icons for text styling, tables, and other document operations. Below the toolbar, there is a rich text editor area displaying a block of Lorem ipsum text. A video player control is overlaid on the text, showing a progress bar at 5.01 seconds and a duration of 14:49. Below the video player, another block of Lorem ipsum text is visible. The CKEditor interface includes a status bar at the bottom showing the current file path (body p). To the right of the CKEditor window, there is a social sharing sidebar. This sidebar features the CKEditor logo (a blue square with a white pencil icon), the text "CKEditor" and "@ckeditor" in black, and a small Twitter icon. Below this, a message encourages users to check out the CKEditor Add-On for Simple HTML5 audio, providing a link (@aldatsa bit.ly/1Smkikv) and the date and time of the post (2:05 PM - 1 Aug 2016). At the bottom of the sidebar, there are icons for navigation, sharing, and likes (1 like, 6 hearts).

CKEditor
@ckeditor

Check out our CKEditor Add-On of August - Simple HTML5 audio by
[@aldatsa](#) bit.ly/1Smkikv

2:05 PM - 1 Aug 2016

◀ ▶ 1 ❤ 6

Abuztuko hilabeteko pluginia (II)

Ilusio berezia egin zidan CKEditor-ek euskarazko txio bat bertxiotzeak

The image shows a screenshot of a social media post, likely from Twitter, featuring the following elements:

- HTML5 logo:** A red square icon with a white '5' and the word 'HTML' above it.
- Plugin of the month:** Text indicating the plugin's status.
- Simple HTML5 audio:** The name of the plugin.
- Author:** iametza interaktiboa
- Downloads:** 3230 downloads
- User profile:** iametza (@iametza) with a yellow lightbulb icon.
- Twitter icon:** A blue bird icon.
- Text:** Gure HTML5 audio pluginia @ckeditoren abuztuko hilabeteko plugin bezala nabarmendu dute [iametza.eus/euskara/bloga/...](#)
- Timestamp:** 10:51 AM - 2 Aug 2016
- Engagement metrics:** 3 replies, 5 likes.

Abuztuko hilabeteko pluginia (III)

Pluginen orrian nabarmenduta agertu zen hilabetez



Horixe zen guztia. Galderarik?



Mila esker!



Aurkezpena:

<https://iametza.github.io/ckeditor-aurkezpena/>



Aurkezpenaren iturburu-kodea (GNU GPLv3):

<https://github.com/iametza/ckeditor-aurkezpena>



Aurkezpena garatzeko Reveal.js erabili dut:

<http://lab.hakim.se/reveal-js/>

MIT lizentzia duen software librea da