

SYSTÈME D'INFORMATION NUMÉRIQUE MANUEL

ERU TELECOM
CROIX-ROUGE ESPAGNOLE

Système d'Information Numérique

Introduction

Accès

Type d'utilisateur

Nouveau message

Modifier un message

Nouvelle liste de lecture

Modifier une playlist

Écouter une playlist

Fichiers audio

Interface

Comment ajouter des voix au système

Introduction

Le présent document vise à fournir un guide complet sur le fonctionnement et l'utilisation efficace de ce système, qui est conçu pour transmettre des messages importants à la population.

Lors de situations d'urgence ou de catastrophes naturelles, les abris temporaires jouent un rôle crucial dans la sécurité et le bien-être des personnes touchées. Cependant, la communication d'informations essentielles à un grand nombre de personnes peut s'avérer difficile sur le plan logistique.

C'est là que le Système d'Information devient un outil inestimable. Ce système permet d'afficher des messages clairs et concis à la population, fournissant des informations vitales, des mises à jour sur la situation, des instructions importantes et toute autre annonce pertinente. Le système est conçu pour fournir ces informations à l'aide de deux outils :

- À travers des écrans de type kiosque d'information
- Directement à la population via leurs appareils mobiles (téléphones, tablettes)

Le système dispose également de deux options de fonctionnement :

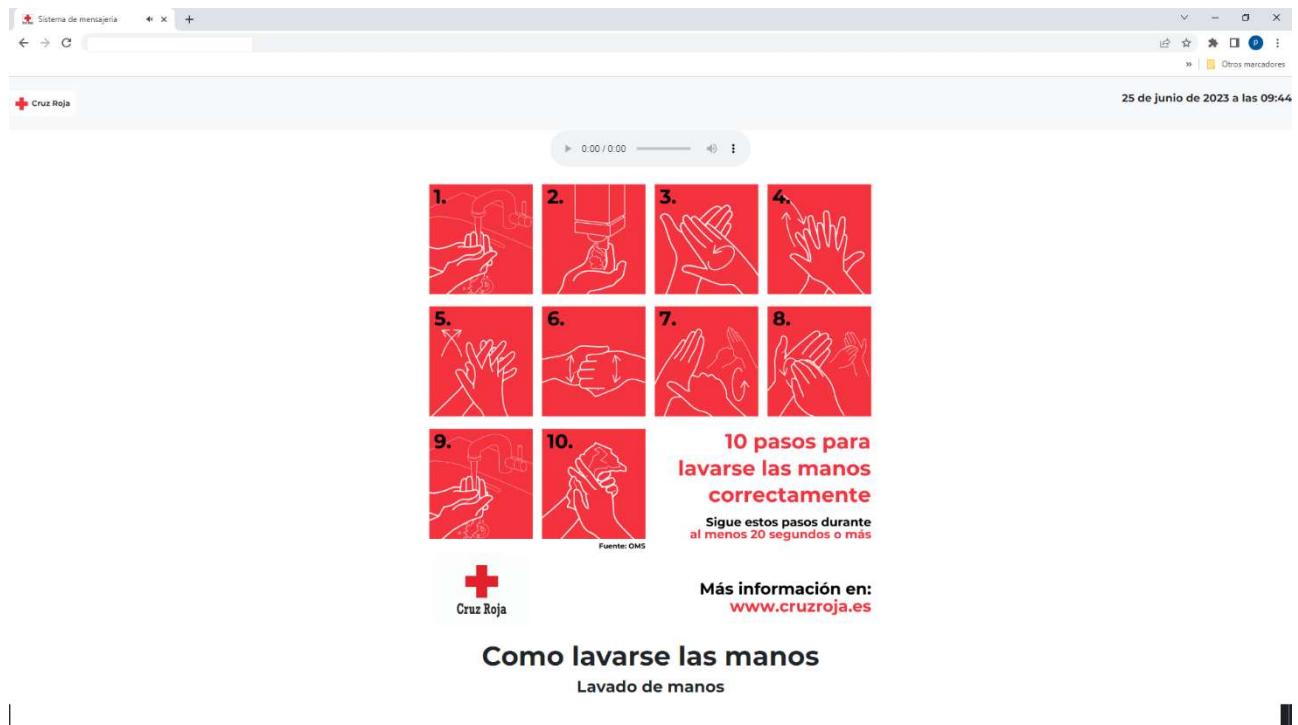
- En mode global : le service est déployé sur un serveur internet
- En mode local : Un serveur (type raspberry) est déployé et le service est disponible au sein du réseau monté.

Dans ce manuel, vous trouverez une description détaillée des différentes fonctionnalités et composants du Système d'Information, y compris leur installation, leur configuration et leur maintenance. Des instructions étape par étape seront également fournies sur la façon d'utiliser efficacement le système pour afficher des messages à la population du refuge.

Accès

L'accès au système se fera par nom d'utilisateur et mot de passe, à l'exception des pages où les messages sont affichés, qui sont librement accessibles.

Pour accéder au système simplement dans un navigateur, nous allons entrer l'adresse URL du serveur :



1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10.

10 pasos para lavarse las manos correctamente
Sigue estos pasos durante al menos 20 segundos o más

Fuente: OMS

Más información en:
www.cruzroja.es

Como lavarse las manos
Lavado de manos

Et si nous voulons entrer dans le navigateur en mode kiosque (supprimer les menus du navigateur) sur le clavier, nous appuierons sur la touche F11



1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10.

10 pasos para lavarse las manos correctamente
Sigue estos pasos durante al menos 20 segundos o más

Fuente: OMS

Más información en:
www.cruzroja.es

Como lavarse las manos
Lavado de manos

Il est important de noter que dans le cas des appareils mobiles, la lecture automatique de l'audio et de la vidéo n'est pas autorisée, ce sera donc l'utilisateur lui-même qui, dans ce cas, devra commencer à lire le message.

Le système nous montre sous forme de carrousel tous les ustensiles de cuisine qui remplissent les conditions pour être exposés :

- En statut validé
- Date de début antérieure à la date actuelle
- Date de fin ultérieure à la date actuelle

Ainsi que, éventuellement, les données du message (Testo et description) ainsi que la date et l'heure actuelles

Pour accéder à la partie gestion de l'application, cliquez sur le logo de la Croix-Rouge et la fenêtre apparaîtra pour entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe (si vous y avez déjà accédé auparavant, vous passerez directement à la page de la liste des messages).



Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et la liste des messages dans le système s'affichera :

ID	Descripción	Estado	Fin de Emisión	Tipo
19	prueba ñ	Validado	12 de diciembre de 2222 a las 00:00	Logistica
18	logo cruz roja	Validado	12 de diciembre de 2222 a las 00:00	Logistica
12	video	Validado	23 de diciembre de 3333 a las 21:00	Logistica
11	Albergue	Validado	23 de diciembre de 3330 a las 12:00	Logistica
10	MOCHILA	Validado	21 de octubre de 3333 a las 17:00	Sanitario
9	VIDEO	Validado	12 de diciembre de 2024 a las 12:00	Sanitario
8	Incendios	Validado	12 de diciembre de 2024 a las 12:00	Sanitario
7	Calor	Validado	12 de diciembre de 2024 a las 12:00	Sanitario
6	Mensaje CUIDARTE	Validado	31 de diciembre de 2024 a las 12:00	Psicosocial
5	ERU Telecom	Validado	1 de enero de 2100 a las 12:04	Logistica
4	Lavado de manos	Validado	1 de enero de 2100 a las 12:00	Sanitario
3	prueba de video	Redondeado	1 de enero de 2100 a las 12:00	Logistica
Planes del Sistema				Logistica

Type d'utilisateur

Le système a deux types d'utilisateurs :

- 1.- Ouvrir les messages : Cet utilisateur est autorisé à enregistrer des messages
- 2.- Valider les messages : Cet utilisateur, en plus d'enregistrer des messages, est également autorisé à valider, rejeter et fermer des messages.

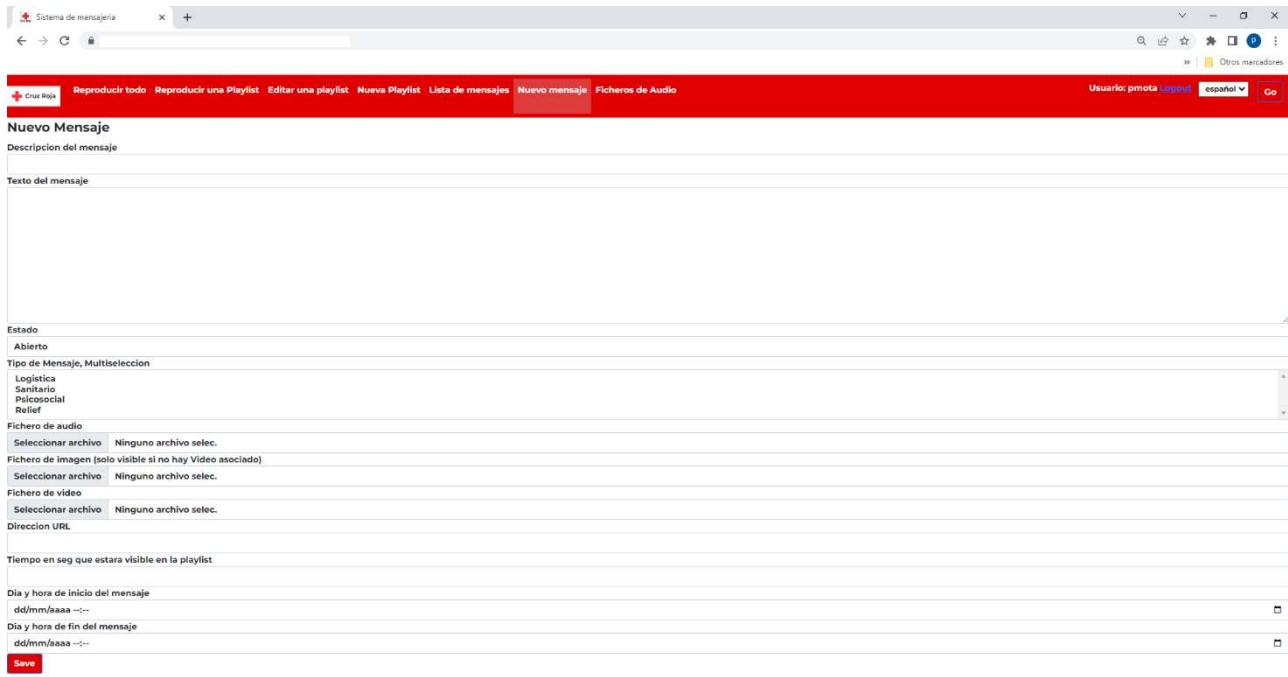
Cela nous permet de travailler avec un modèle dans lequel il y a un deuxième niveau de validation des messages qui sont ajoutés au système ou, si nous attribuons à tous les utilisateurs le rôle de validation, avec un modèle dans lequel cette deuxième validation n'est pas nécessaire.

Il existe un rouleau supplémentaire (qui peut être attribué à n'importe quel profil) qui permet, en accédant à la zone d'administration, la suppression des messages.

MESSAGES

Nouveau message

Ce menu est celui qui nous permettra d'enregistrer les messages dans le système.



The screenshot shows a web-based application window for managing messages. The title bar says 'Sistema de mensajería'. The menu bar includes 'Reproducir todo', 'Reproducir una Playlist', 'Editar una playlist', 'Nueva Playlist', 'Lista de mensajes', 'Nuevo mensaje' (which is highlighted in red), and 'Ficheros de Audio'. The user is logged in as 'pmota' with a language dropdown set to 'español'. The main content area is titled 'Nuevo Mensaje' and contains the following fields:

- Descripción del mensaje:** A text input field.
- Texto del mensaje:** A large text area for message content.
- Estado:** A dropdown menu showing 'Abierto' (Open) as the selected option.
- Tipo de Mensaje, Multoselección:** A dropdown menu showing 'Logística' (Logistics), 'Sanitario' (Health), 'Psicosocial' (Psychosocial), and 'Relief' as options.
- Fichero de audio:** A dropdown menu showing 'Seleccionar archivo' (Select file) and 'Ninguno archivo selec.' (No file selected).
- Fichero de imagen:** A dropdown menu showing 'Seleccionar archivo' (Select file) and 'Ninguno archivo selec.' (No file selected).
- Fichero de video:** A dropdown menu showing 'Seleccionar archivo' (Select file) and 'Ninguno archivo selec.' (No file selected).
- Dirección URL:** A text input field.
- Tiempo en seg que estará visible en la playlist:** A text input field.
- Fecha y hora de inicio del mensaje:** A date and time input field with placeholder 'dd/mm/aaaa --::--'.
- Fecha y hora de fin del mensaje:** A date and time input field with placeholder 'dd/mm/aaaa --::--'.
- Save:** A red button at the bottom left.

Nous devons entrer les champs suivants :

- Description : Description du message, obligatoire
- Texte du message : Texte du message au cas où aucune illustration n'est ajoutée, facultatif
- Statut : L'état initial du message, en fonction du rôle de l'utilisateur permettra l'état validé, obligatoire.
- Type de message : il s'agit d'une option à sélection multiple pour associer des messages à différents groupes, spécialités ou types afin de faciliter leur recherche ultérieure et leur attribution dans les playlists, obligatoire.
- Fichier audio : attribuez un fichier audio au message, non utilisé lors de l'ajout d'une vidéo, facultatif
- Fichier image : attribuez un fichier image au message, dans le format recommandé, il est JPEG à 700*550 ppt. Lorsque vous ajoutez un fichier vidéo au système, cette image ne s'affiche que si la vidéo n'est pas accessible ou ne peut pas être téléchargée, facultatif
- Fichier vidéo : attribuez un fichier audio au message, format mp4, facultatif
- URL : Le système affichera l'url, facultatif
- Watch Time : temps, en secondes, pendant lequel le message sera visible, obligatoire

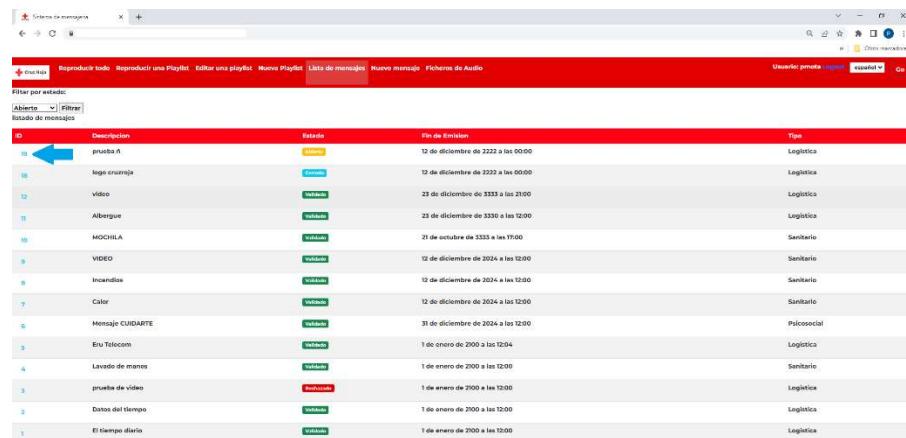
- Jour et heure de début : Date et heure au format JJ/HH/AAAA HH :MM à partir du moment où le message peut être affiché dans le système, obligatoire.
- Jour et heure de fin : Date et heure au format JJ/HH/AAAA HH :MM à partir du moment où le message n'est plus disponible pour s'afficher dans le système, obligatoire.



Une fois que tous les champs ont été remplis, nous l'enregistrons dans le système avec le bouton.

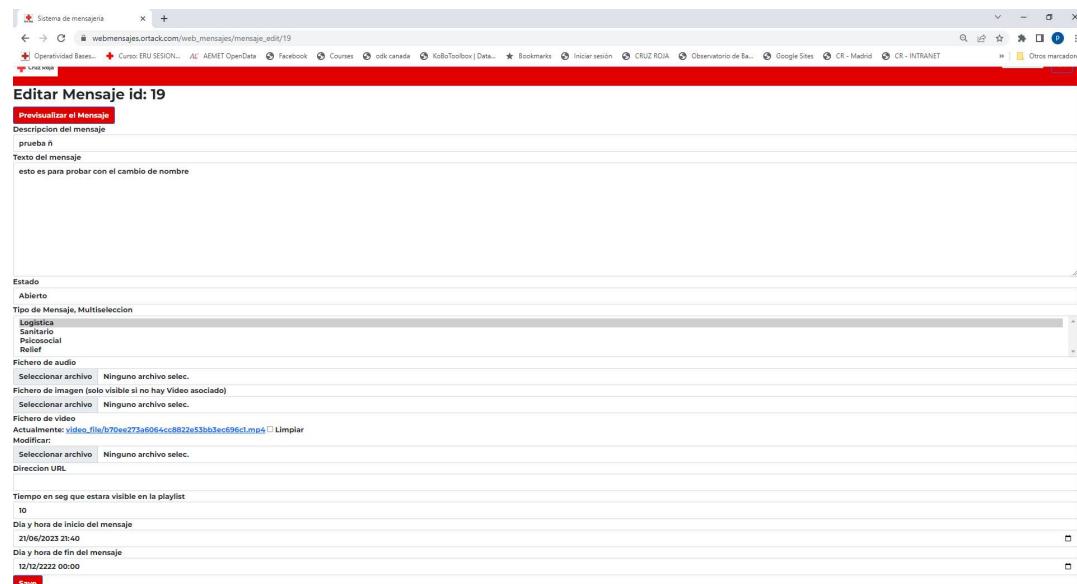
Modifier un message

Pour pouvoir modifier un message dans le **Lista de mensajes** Nous sélectionnerons l'ID du message que nous voulons modifier :



ID	Descripción	Estado	Fin de Emisión	Tipo
10	prueba A	Visible	12 de diciembre de 2022 a las 00:00	Logística
11	lego cruzroja	Visible	13 de diciembre de 2022 a las 00:00	Logística
12	video	Visible	23 de diciembre de 2023 a las 12:00	Logística
13	Albergue	Visible	23 de diciembre de 2023 a las 12:00	Logística
14	MOCHILA	Visible	21 de octubre de 2023 a las 17:00	Sanitario
15	VIDEO	Visible	12 de diciembre de 2024 a las 12:00	Sanitario
16	Incidencias	Visible	12 de diciembre de 2024 a las 12:00	Sanitario
17	Color	Visible	12 de diciembre de 2024 a las 12:00	Sanitario
18	Mensaje CUIDARTE	Visible	31 de diciembre de 2024 a las 12:00	Psicosocial
19	Env Telecom	Visible	1 de enero de 2000 a las 12:04	Logística
20	Lavado de manos	Visible	1 de enero de 2000 a las 12:00	Sanitario
21	prueba de video	Visible	1 de enero de 2000 a las 12:00	Logística
22	Datos del tiempo	Visible	1 de enero de 2000 a las 12:00	Logística
23	El tiempo diario	Visible	1 de enero de 2000 a las 12:00	Logística

Et nous entrerons dans la fenêtre de modification du message :



Editar Mensaje id: 19

Previsualizar el Mensaje

Descripción del mensaje
prueba A

Texto del mensaje
esto es para probar con el cambio de nombre

Estado
Visible

Tipo de Mensaje, Multiselección
Logística
Sanitario
Psicosocial
Otros

Fichero de audio
Seleccionar archivo | Ninguno archivo selec.

Fichero de imagen (solo visible si no hay Video asociado)
Seleccionar archivo | Ninguno archivo selec.

Fichero de video
Actualmente: [video_file/b70ee273a6064cc8827e53bb3ec696c1.mp4](#) | Limpiar
Modificar:
Seleccionar archivo | Ninguno archivo selec.

Dirección URL

Tiempo en seg que estará visible en la playlist
10

Día y hora de inicio del mensaje
21/06/2023 21:40

Día y hora de fin del mensaje
12/12/2222 00:00



Save

Ici, nous pouvons modifier les champs nécessaires et avec le **Save** Enregistrez vos modifications

Previsualizar el Mensaje

Il nous permet également avec le **Previsualizar el Mensaje** Montrez à quoi ressemblera le message dans le système, le message sera affiché dans une nouvelle fenêtre pendant la durée définie, puis il sera fermé.



PLAYLIST

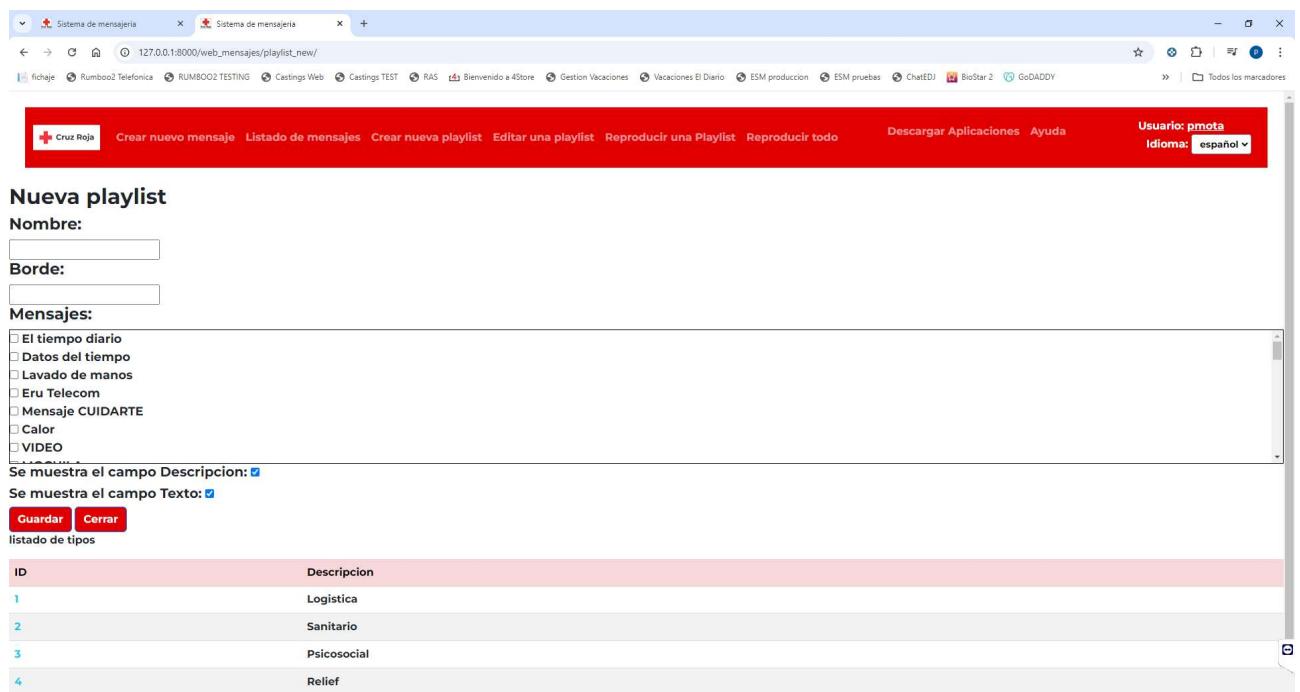
PLAYLIST

Nouvelle liste de lecture

Le système a la possibilité de définir une liste de lecture à laquelle seront attribués les messages définis par l'utilisateur et à l'intérieur de celle-ci, ceux-ci ne seront affichés que s'ils remplissent les trois conditions pour les messages :

- En statut validé
- Date de début antérieure à la date actuelle
- Date de fin ultérieure à la date actuelle

Pour pouvoir ajouter une liste de lecture, nous accédons au menu **Nueva Playlist** et nous verrons les champs que nous devons remplir :



Nueva playlist

Nombre:

Borde:

Mensajes:

El tiempo diario
 Datos del tiempo
 Lavado de manos
 Eru Telecom
 Mensaje CUIDARTE
 Calor
 VIDEO

Se muestra el campo Descripcion:

Se muestra el campo Texto:

Guardar **Cerrar**

listado de tipos

ID	Descripcion
1	Logistica
2	Sanitario
3	Psicosocial
4	Relief
5	...

- Nom : Nom de la playlist, obligatoire
- Bordure : Une bordure qui est ajoutée pour éviter les problèmes de recadrage des téléviseurs, en pixel, par défaut 0
- Messages : champ à sélection multiple pour sélectionner les messages qui feront partie de la liste de lecture
- Description : lorsque la coche est activée, le champ de description des messages de cette liste de lecture s'affiche
- Texte : Lorsque la coche est activée, le champ de texte des messages de cette liste de lecture s'affichera

En bas, nous pouvons, en sélectionnant l'id du type que nous voulons, filtrer dans le menu déroulant des messages par le type sélectionné.

Et avec le bouton enregistrer  la nouvelle playlist

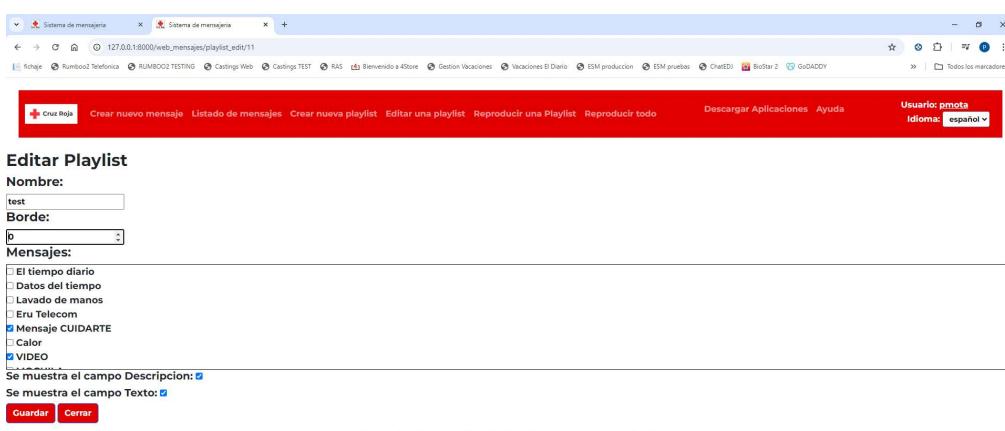
Modifier une playlist

 Pour modifier une liste de lecture dans le **Editar una playlist** Sélectionnez l'ID de la playlist que nous voulons modifier :



ID	Nombre
1	CRE
2	Test pdf
4	prueba logo

Et il ouvre la fenêtre pour modifier la liste de lecture :



Editar Playlist

Nombre:
test

Bordes:
0

Mensajes:

- El tiempo diario
- Datos del tiempo
- Lavado de manos
- Eru Telecom
- Mensaje CUIDARTE
- Calor
- VIDEO

Se muestra el campo Descripción:

Se muestra el campo Texto:

Guardar **Cerrar**

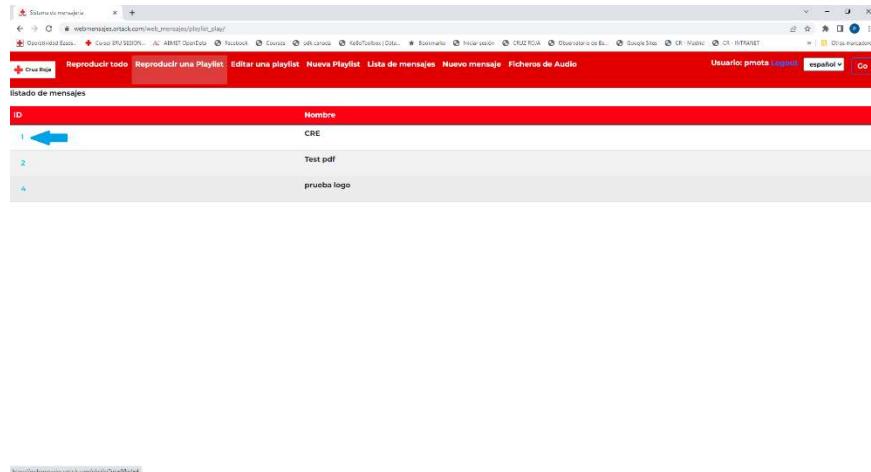
IMPORTANT : afin de ne pas perdre les messages déjà sélectionnés dans le composant multisélecteur, vous devez utiliser la touche Maj lors de la sélection.

Et avec le bouton enregistrer  la nouvelle playlist

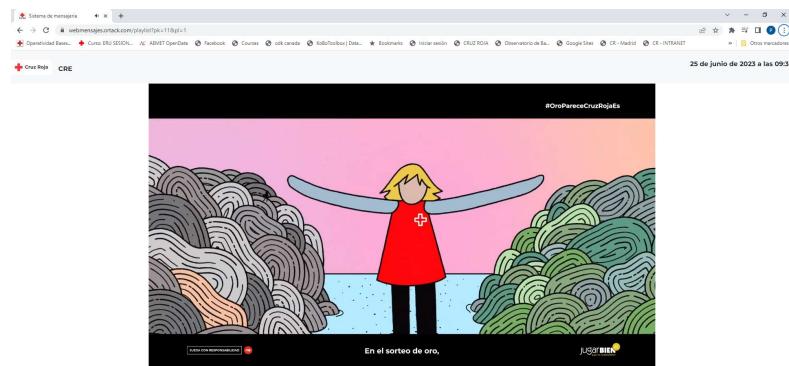
Écouter une playlist

Pour lire une liste de lecture, il nous suffit de sélectionner le menu de

Reproducir una Playlist et sélectionnez l'ID de la liste de lecture que nous voulons afficher



Et la même fenêtre de lecture s'ouvrira que lorsque tous les messages sont affichés, mais en ajoutant dans la partie supérieure gauche le nom de la liste de lecture.

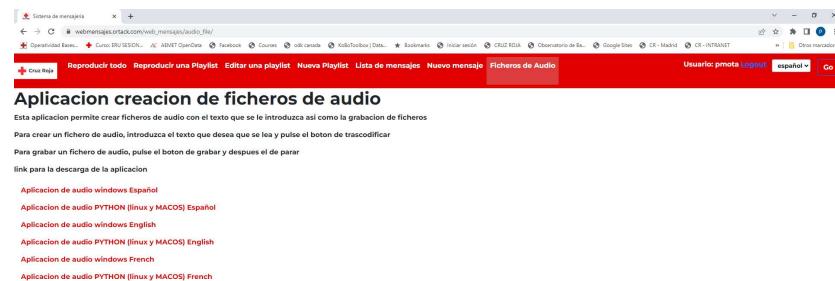


Et si nous voulons entrer dans le navigateur en mode kiosque (supprimer les menus du navigateur) sur le clavier, nous appuierons sur la touche F11

FICHIERS AUDIO

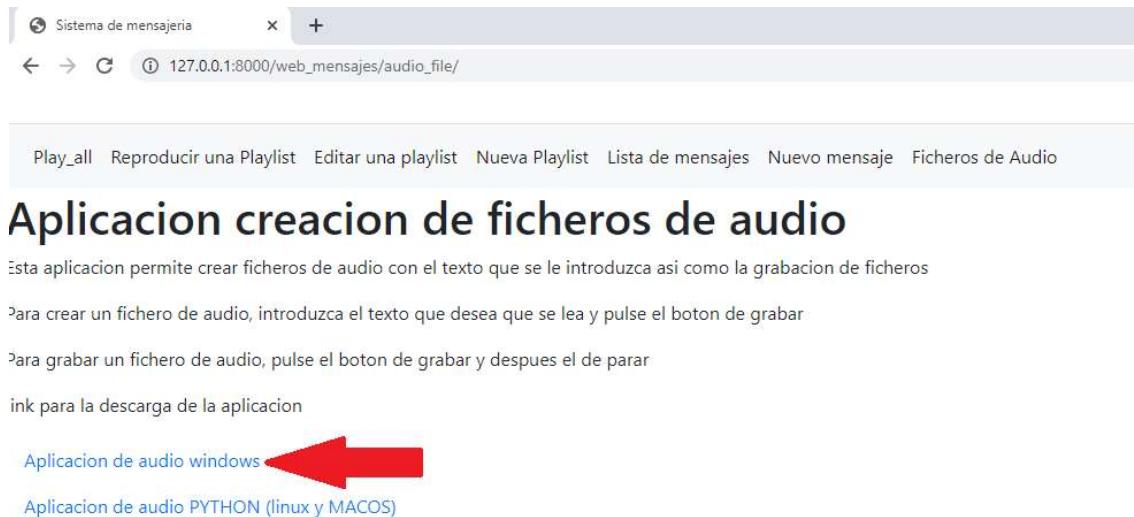
Fichiers audio

Ce menu vous permet de télécharger une application de support créée pour convertir du texte en fichiers audio à ajouter ultérieurement au système :



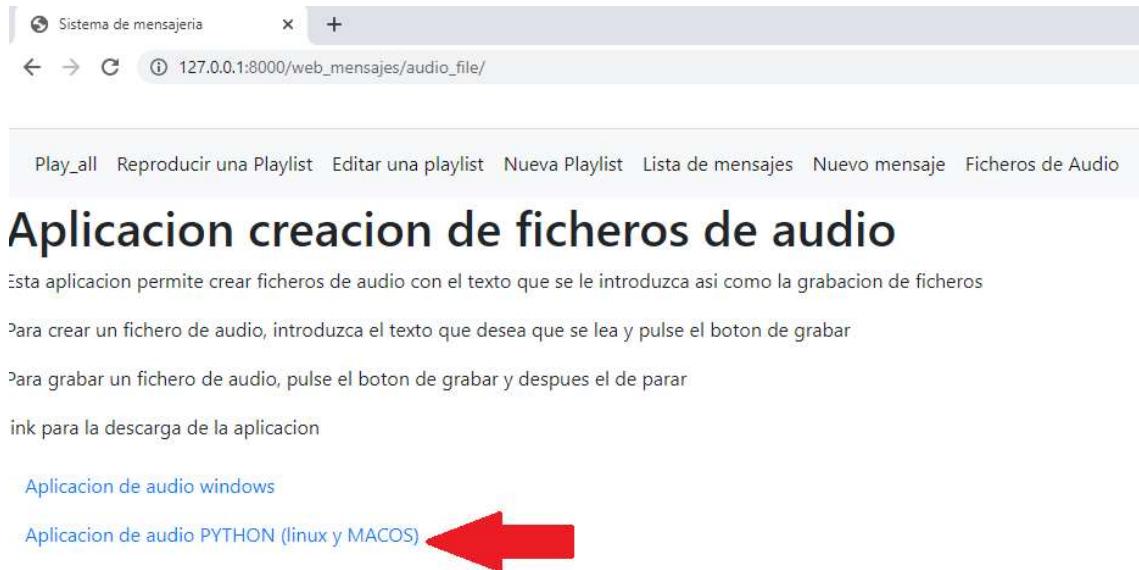
Pour l'application Windows :

Télécharger l'application sélectionnée le lien



Une fois sans vergogne et décompressé, nous exécutons le fichier texttovoz.exe

Dans le cas de Linux ou Mac, nous utiliserons l'application Python



Sistema de mensajería 127.0.0.1:8000/web_mensajes/audio_file/

Play_all Reproducir una Playlist Editar una playlist Nueva Playlist Lista de mensajes Nuevo mensaje Ficheros de Audio

Aplicacion creacion de ficheros de audio

Esta aplicacion permite crear ficheros de audio con el texto que se le introduzca asi como la grabacion de ficheros

Para crear un fichero de audio, introduzca el texto que desea que se lea y pulse el boton de grabar

Para grabar un fichero de audio, pulse el boton de grabar y despues el de parar

link para la descarga de la aplicacion

[Aplicacion de audio windows](#)

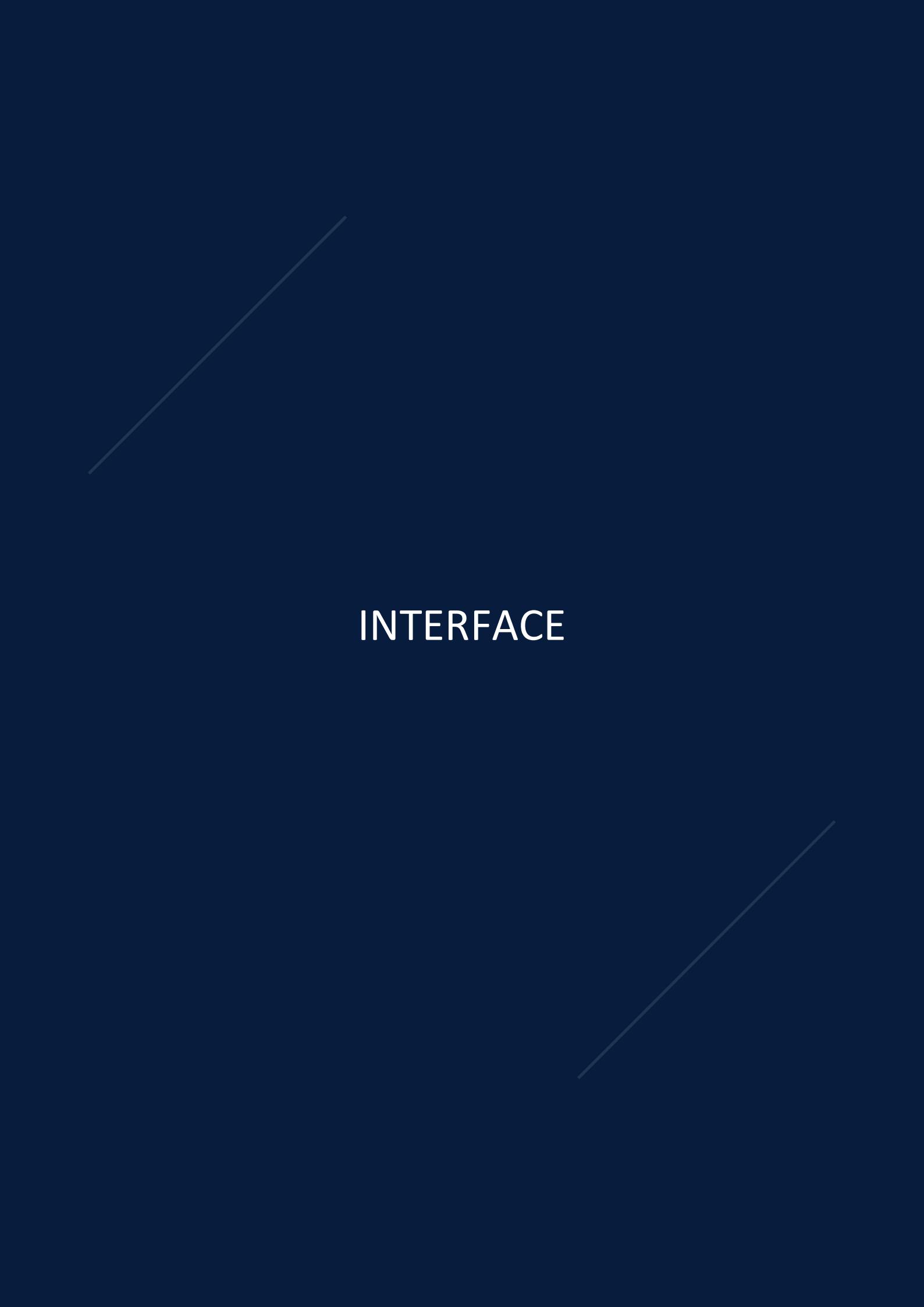
[Aplicacion de audio PYTHON \(linux y MACOS\)](#)

Une fois qu'il a été décompressé et décompressé, nous devons ajouter les bibliothèques qui apparaissent dans le fichier linux_extra.txt :

pip install tkinter

pip install pyttsx3

pip install pyaudio



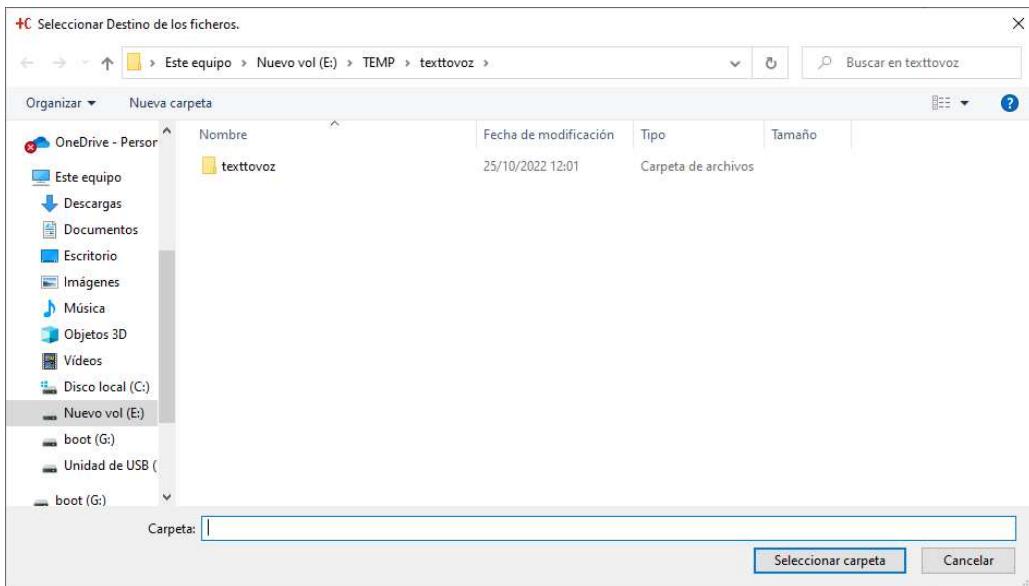
INTERFACE

Nous allons démarrer l'application en exécutant :

- Pour les fenêtres : nous exécutons texttovoz.exe
- Pour Linux/MAC : nous fonctionnons sur une console Python texttovoz_linux.py

À partir de ce moment, le comportement est le même sur les trois plates-formes, nous allons donc nous concentrer sur les fenêtres Windows :

La première chose qu'il nous demande est dans quel dossier les fichiers audio que nous créons vont être enregistrés :



Et maintenant, nous avons l'interface :



Dans la première ligne, il nous montre le chemin où les fichiers vont être laissés

La seconde nous demande le nom que nous allons donner au fichier.

!!! IMPORTANT!!

Pour faire des navigateurs sans problèmes, il faut **ajouter l'extension .mp3** à la fin du nom

Si nous allons dans **Paramètres > Heure et langue > Région et langue**, nous pouvons entrer la configuration de la langue que nous avons installée. Il est possible d'en installer d'autres à partir d'**Ajouter une langue**, et ce faisant, nous pourrons vous demander de télécharger également les voix correspondantes.

