

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

GRUPO: TechForge
FECHA: 17/08/2024
TEMA: GUÍA DE OPERACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL

Guía Operacional

Criterios para el uso operacional:
Estado: validado.

Asegúrese de que los contenedores configurados estén corriendo.
Acceda a la aplicación web a través de la dirección <http://localhost:3000>.

Descripción de cómo operar el producto, incluyendo:

Entorno operacional requerido:
Necesidad de tener contenedores Docker configurados y corriendo.

Herramientas y materiales de apoyo:
Manual de usuario.
Teclado virtual de braille.

Advertencias de seguridad posibles:
No se especifican advertencias de seguridad en el documento.

Preparaciones y secuencia de inicio:
Iniciar los contenedores configurados.
Acceder a la página web mediante la dirección proporcionada.

Fuentes de información adicional y ayuda para operar el producto:

Manual de usuario.
README del repositorio.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Detalles del Manual de Usuario

Traducir de español a braille:

Seleccionar la opción de lenguaje "español" en el lado izquierdo y "braille" en el otro.

Ingresar el texto en español y la traducción a braille aparecerá automáticamente.

Usar teclado de braille:

Se implementó un teclado virtual para familiarización con el braille.

Uso de mayúsculas con la tecla "shift" y mayúsculas sostenidas con doble clic.

Traducir de braille a español:

Seleccionar la opción de lenguaje "braille" en el lado izquierdo y "español" en el otro.

Utilizar el teclado en braille para ingresar texto y la traducción aparecerá automáticamente.

Copiar texto al portapapeles:

Dar clic en el botón de copiar y aparecerá un mensaje indicando que el texto se ha copiado al portapapeles.

Generar archivos PDF:

Dar clic en el botón de descarga para generar un archivo PDF en formato espejo.

Detalles del README

Instalación y configuración:

Clonar el repositorio.

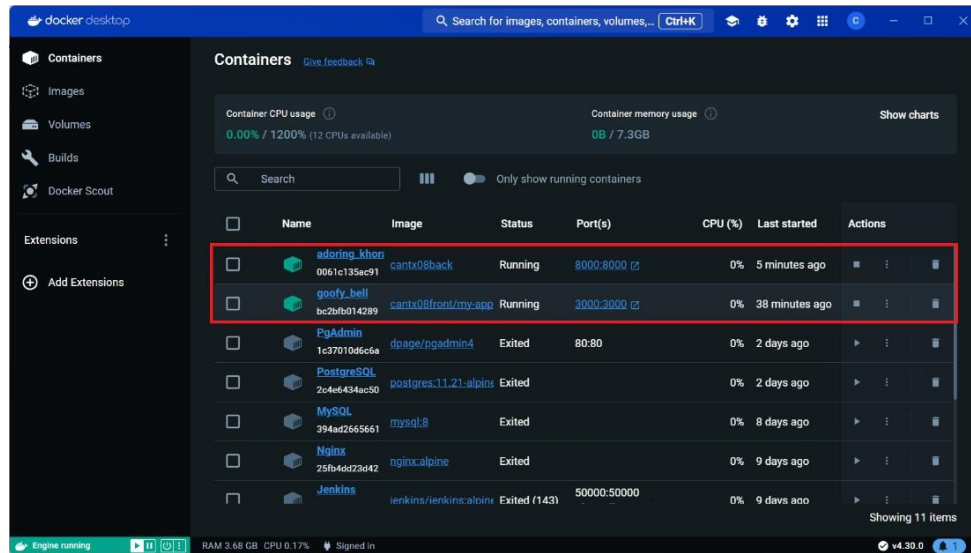
Configurar los contenedores Docker.

Iniciar los contenedores y acceder a la aplicación a través de <http://localhost:3000>.

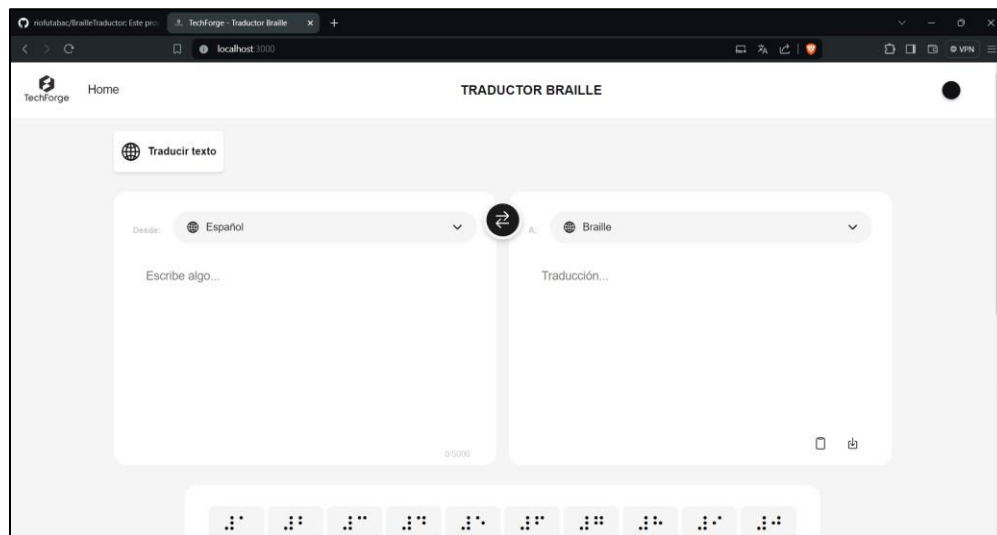
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Manual de Usuario

Para ejecutar la aplicación WEB asegúrate de que estén corriendo los contenedores configurados.



Ahora, ingresa a la página WEB mediante la dirección <http://localhost:3000>.



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

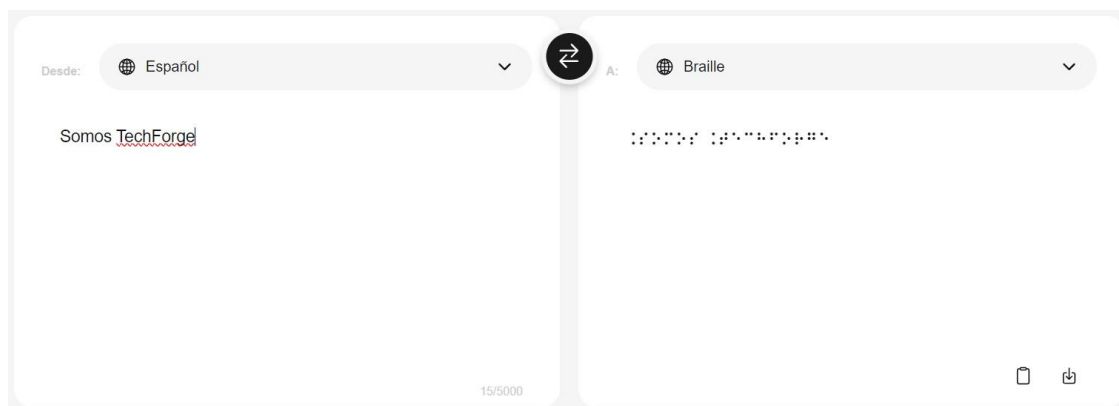
Traductor Braille dispone de varias funciones que permitirá al usuario una fácil comunicación con personas no evidentes. Nos facilitará la traducción de textos escritos en este lenguaje al español y viceversa. A continuación se detallará las funcionalidades disponibles:

Traducir de español a braille

Para poder traducir un texto de español a braille, asegúrate que la opción de lenguaje elegida al lado izquierdo sea española y la otra opción sea braille.



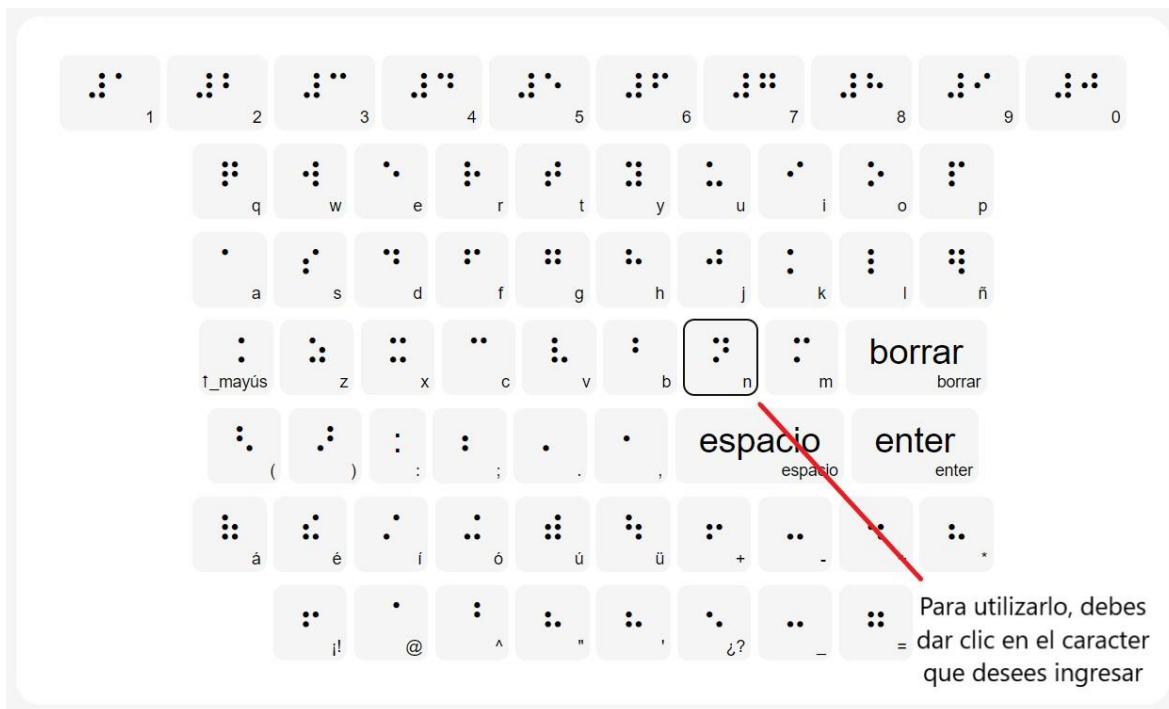
A continuación, ingresa cualquier texto y automáticamente aparecerá la traducción de tu escrito.



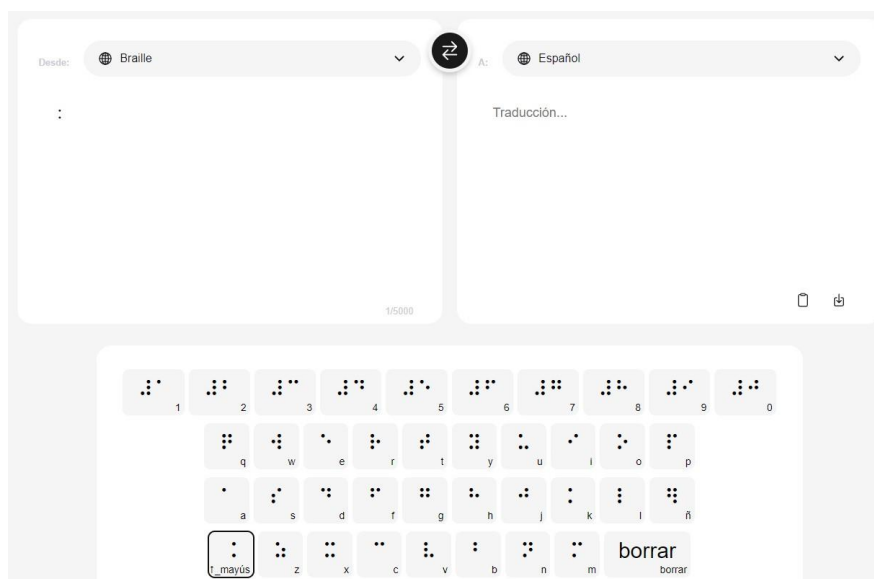
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Usar teclado de braille

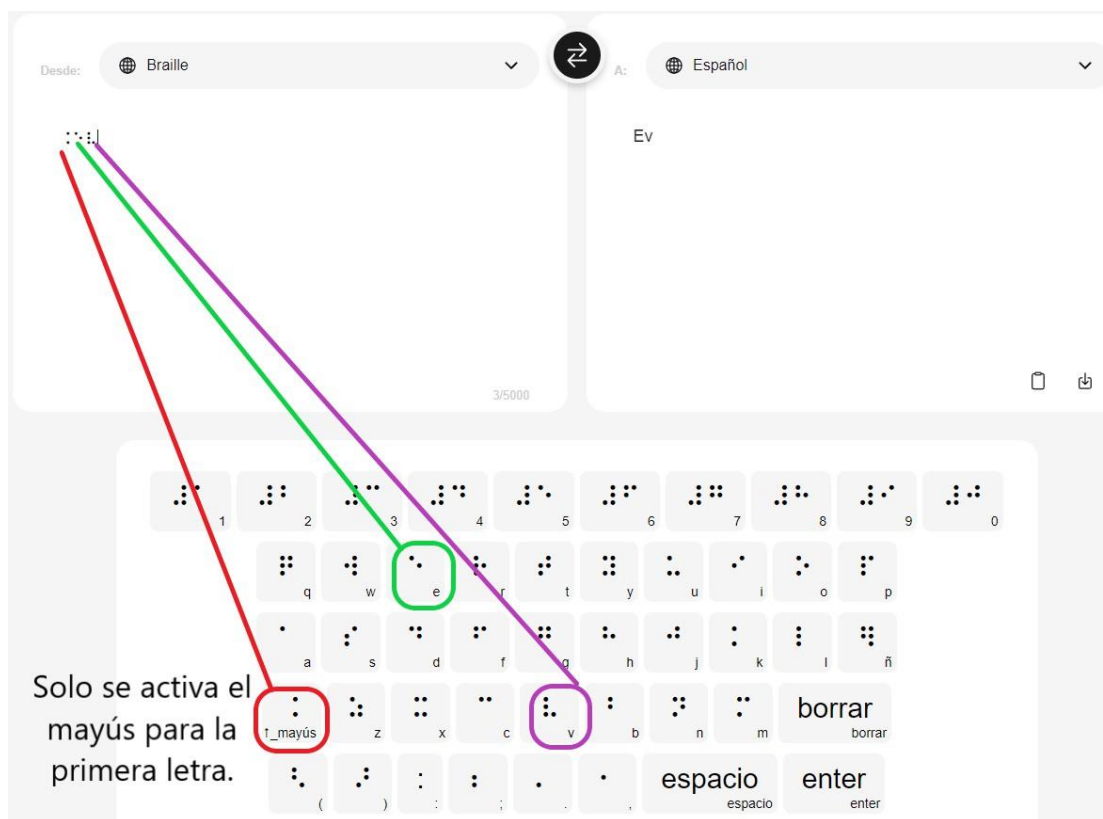
Para la familiarización con el braille, se implementó un teclado el cual nos indica los distintos caracteres del español y su equivalente al otro lenguaje.



Para el uso de mayúsculas, se debe dar clic en la tecla shift dentro de este teclado y se activará para el siguiente caracter a ingresar, la cual necesariamente debe ser una letra.



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



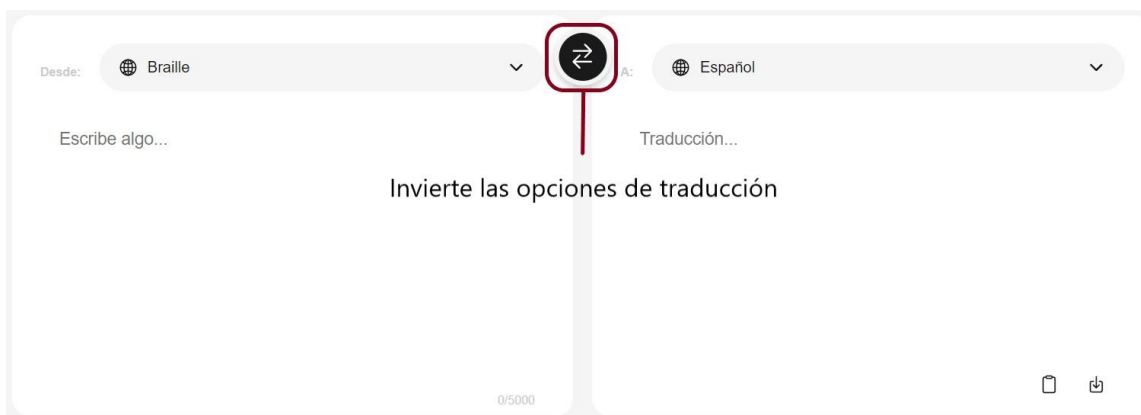
Si damos doble clic, en cambio se activarán las mayúsculas para toda una cadena de caracteres hasta que se produzca el salto de línea.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



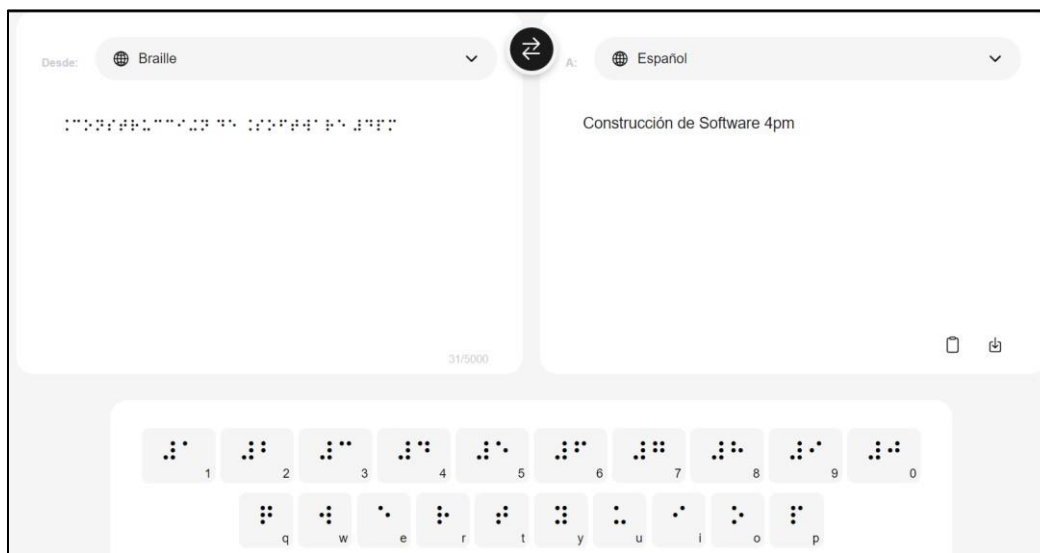
Traducir de braille a español

Para la traducción de un texto en braille debemos asegurarnos de que las opciones de lenguajes sean inversas a la traducción de español a braille. Esto podemos hacerlo a través del botón que aparece en medio de ambas opciones.



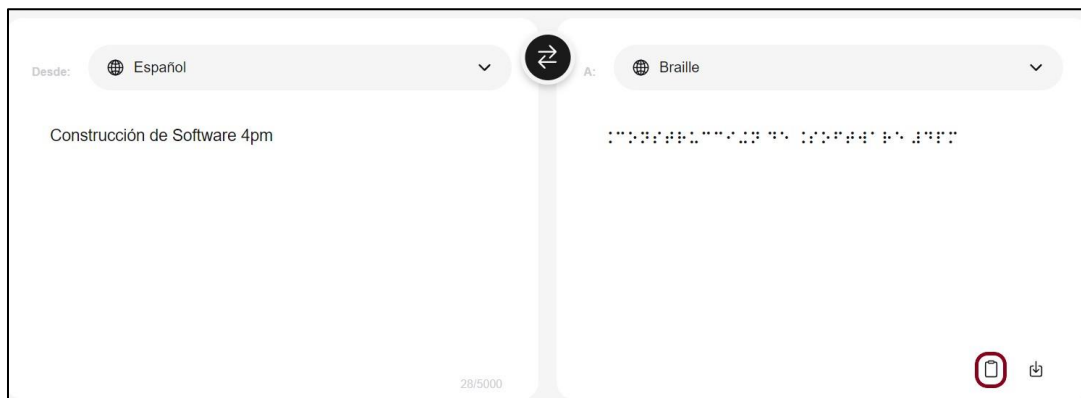
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Luego, se procederá a utilizar el teclado en braille que ofrece nuestra aplicación para digitar texto en el lenguaje mencionado. A medida que se ingrese texto en braille, aparecerá automáticamente su traducción en español.



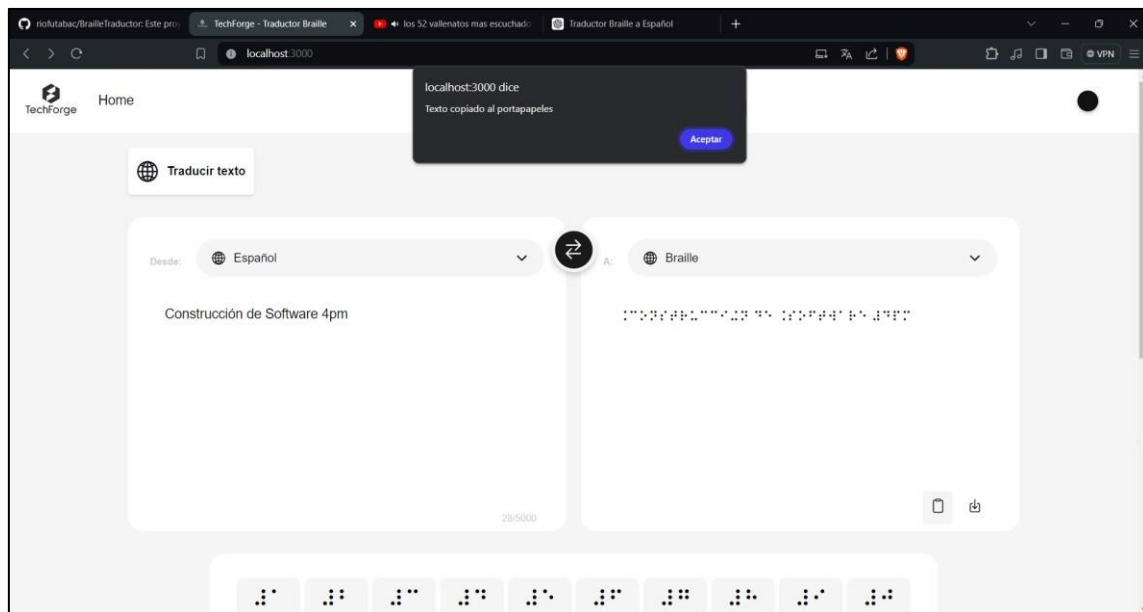
Copiar texto al portapapeles

Para poder copiar el texto en braille, simplemente debes dar clic en el botón señalado en la siguiente imagen.



Aparecerá un mensaje indicando que se ha copiado el texto al portapapeles.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



Generar archivos PDF

El traductor también permite generar archivos PDF al dar clic en el botón de descarga indicado en la imagen a continuación.



El archivo se creará en formato espejo para facilitar la ayuda en la escritura manual.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

