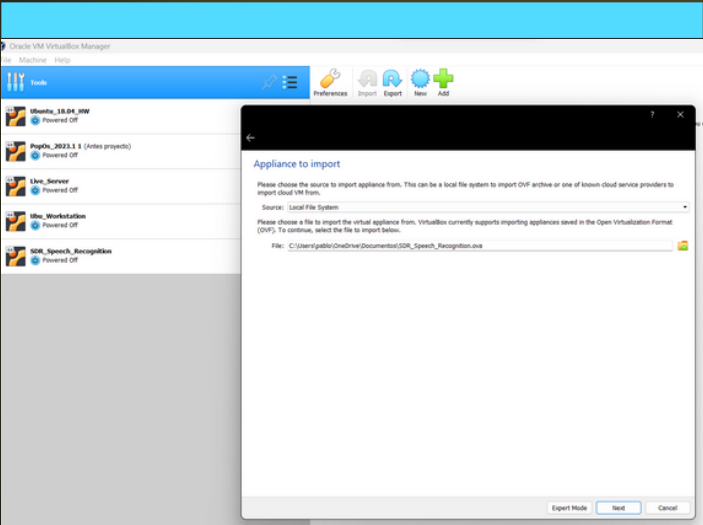


Manual de Instalación

SDR FM Radio Speech Recognition

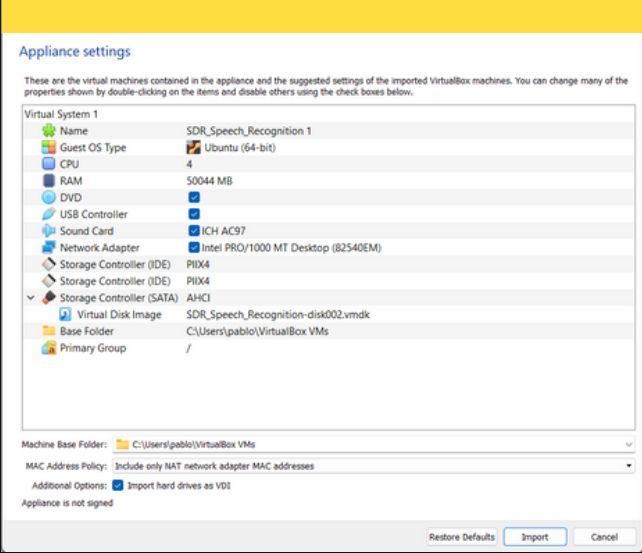
Importar VM

Se deberá importar la imagen de la máquina virtual localizada en el link de drive en el Github y se deberá instalar en Oracle VM Virtualbox.



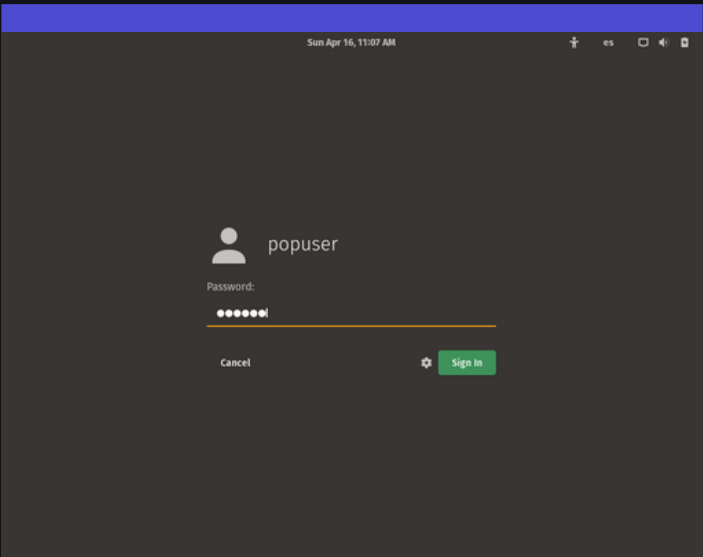
Asignar Recursos a VM

Posteriormente de importar la imagen de la VM, se deberán asignar los recursos físicos que la máquina virtual utilizará. Se recomienda que se asignen una buena cantidad de recursos conforme a las limitaciones de su computadora.



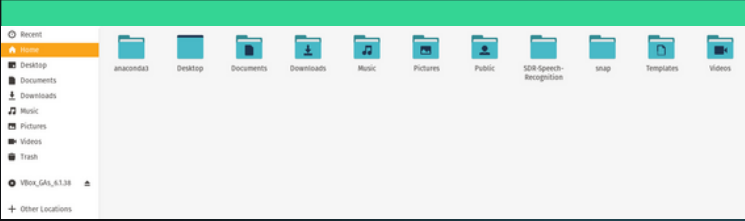
Iniciar la VM

Una vez importada la VM y sus recursos han sido asignados, después de una instalación se podrá inicializar la máquina virtual y se podrá iniciar sesión con la contraseña (qwerty).



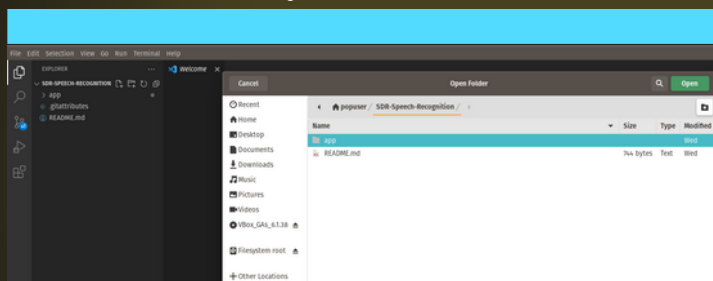
Verificación del Código

Una vez iniciada la sesión en la máquina virtual es necesario verificar que todos los archivos se encuentren para su correcto funcionamiento. Los archivos a utilizar se encuentran en la carpeta SDR-Speech-Recognition en home.



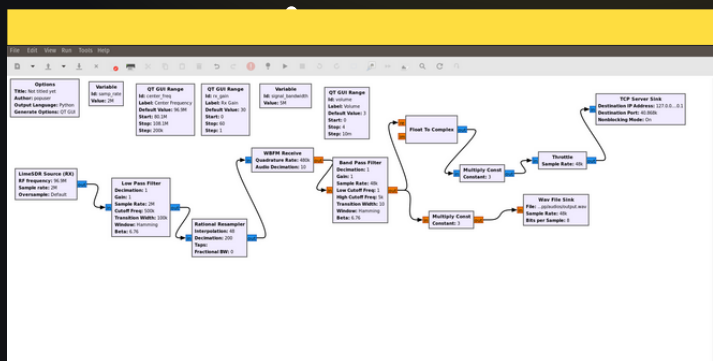
Visualizar el código en Vscode

Al haber verificado que el código se encuentra en la VM procederemos a utilizarlo en Vscode, para ingresar a esta herramienta y seleccionar la carpeta previamente para visualizar nuestro código.



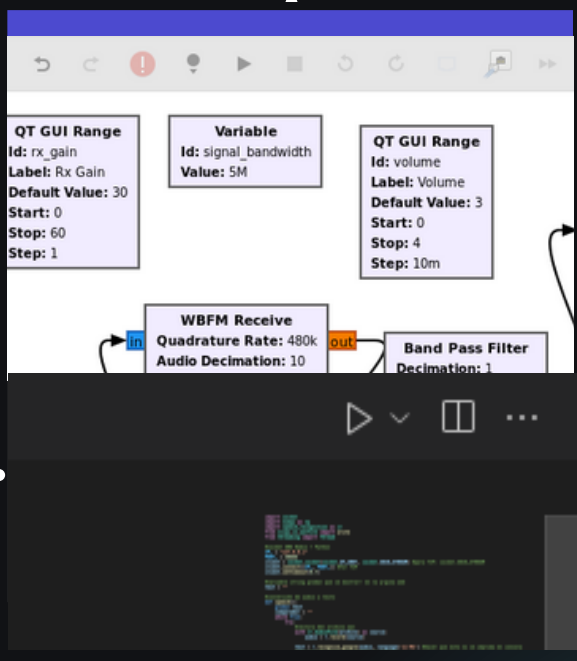
Uso de GNURadio

El último paso antes de ejecutar el código es abrir el archivo de GNURadio que se utilizará para recibir la señal de radio FM, este se encuentra dentro de la carpeta gnuradio y el archivo se llama fm_receive.grc



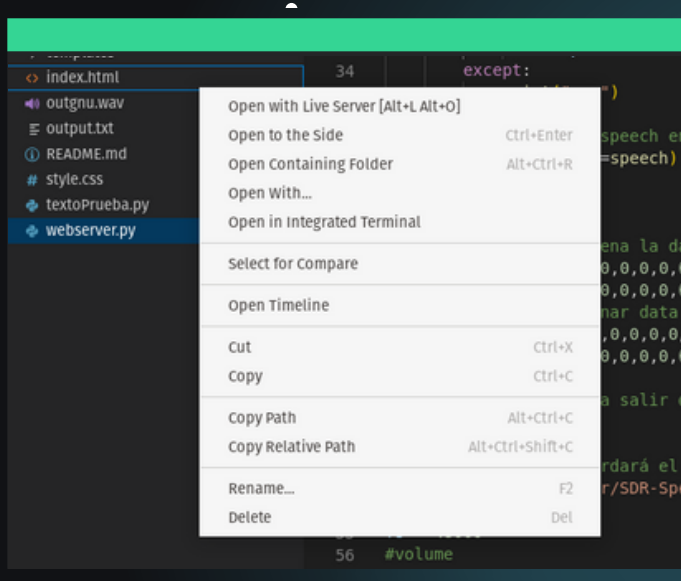
Ejecutar Código

Para poner en marcha nuestro código se deberá ejecutar de primero el código de GNURadio y posteriormente el código de python que se encuentra en Vscode, si se realiza correctamente se deberá de ver el texto traducido de la radio FM seleccionada en la consola.



Visualizar en página Web

Para visualizar el texto traducido en la página web se deberá dar click derecho en el código html que se encuentra en Vscode y seleccionar la opción de "Open with Live Server"



Resultado Final

SDR FM Radio Speech Recognition

NOTICIERO AL AMANECER

InicioAcercaServiciosContacto

SpanishEnglish

Google Translate

INICIO

locutores desean aprender las técnicas de los locutores

A QUIENES SERVIMOS

¿A quiénes servimos? Al pueblo guatemalteco en general, pero tomando en cuenta a aquella parte de nuestra población con problemas auditivos, dándole una opción viable y accesible para el acceso de información. ¿Por qué elegimos? Por ser una marca comprometida con la veracidad de los hechos que nos rodean. Somos una marca sin fines de lucro, con el objetivo de hacer una correcta inclusión social, compartiendo información y comentarios que en conjunto nos harán crecer y tener el desarrollo personal y social que servirán como un granito de arena para servir al ideal que el país necesita

Apps para personas con discapacidad

Watch on

YouTube

NOTICIERO AL AMANECER

InicioAcercaServiciosContacto

ATENCION AL CLIENTE

¡Bienvenido a nuestra página de contacto! Estamos encantados de que desees ponerte en contacto con nosotros. Si tienes alguna pregunta, sugerencia, comentario o simplemente desees saludarnos, este es el lugar adecuado. Para ponerte en contacto con nosotros, por favor completa el formulario que aparece a continuación. Asegúrate de proporcionar una dirección de correo electrónico válida para que podamos responderte lo antes posible. También puedes dejarnos un número de teléfono si prefieres que te contactemos por esa vía. Nos esforzamos por responder a todas las consultas en un plazo de 24-48 horas. Si necesitas una respuesta más rápida, por favor indicalo en el mensaje y haremos todo lo posible por responderte en el menor tiempo posible. Si tienes alguna pregunta específica sobre nuestros productos o servicios, no dudes en echar un vistazo a nuestras preguntas frecuentes. También puedes encontrar información adicional en nuestras redes sociales y blog. ¡Gracias por ponerte en contacto con nosotros! Estamos ansiosos por saber de ti y ayudarte en lo que necesites.

Pablo
Andrés Chen

Mi perfil de LinkedIn

Rodrigo José
Fuentes

Mi perfil de LinkedIn