



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS
CARRERA DE TELECOMUNICACIONES

Nombres: Grijalva Ana, Guacán Erick, Hinojosa David, Montezuma Diego, Narváez Israel, Panamá Anthony, Yacelga Jorge.

Técnico de laboratorio: Msc. Alejandra Pinto

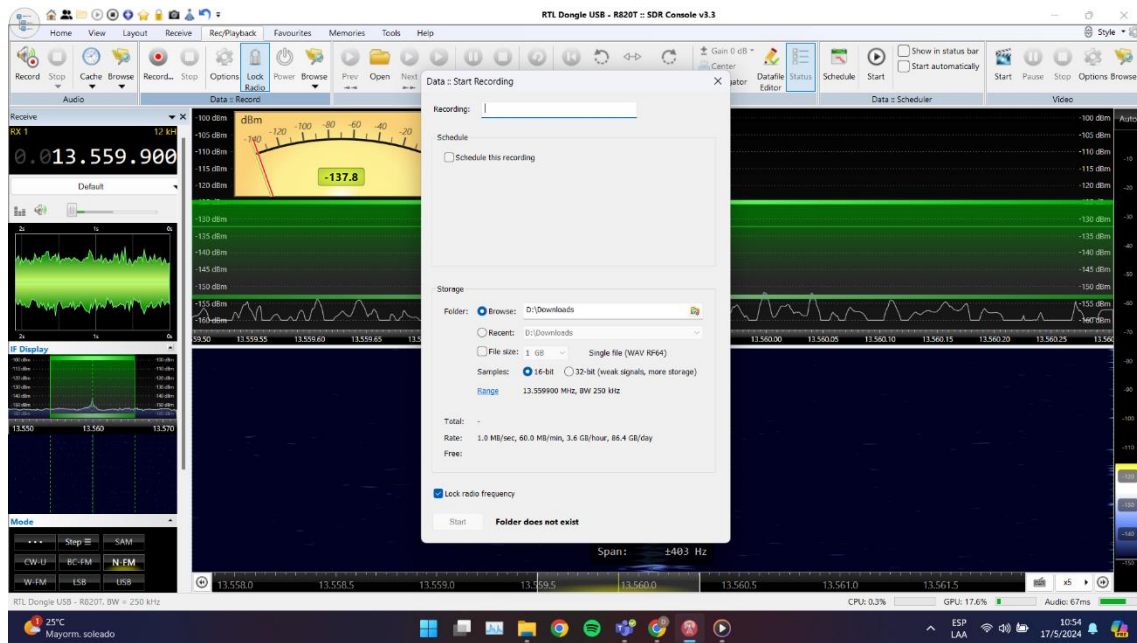
Fecha: 17-05-2024

Asignatura: Radio Definida por Software

Laboratorio: 7

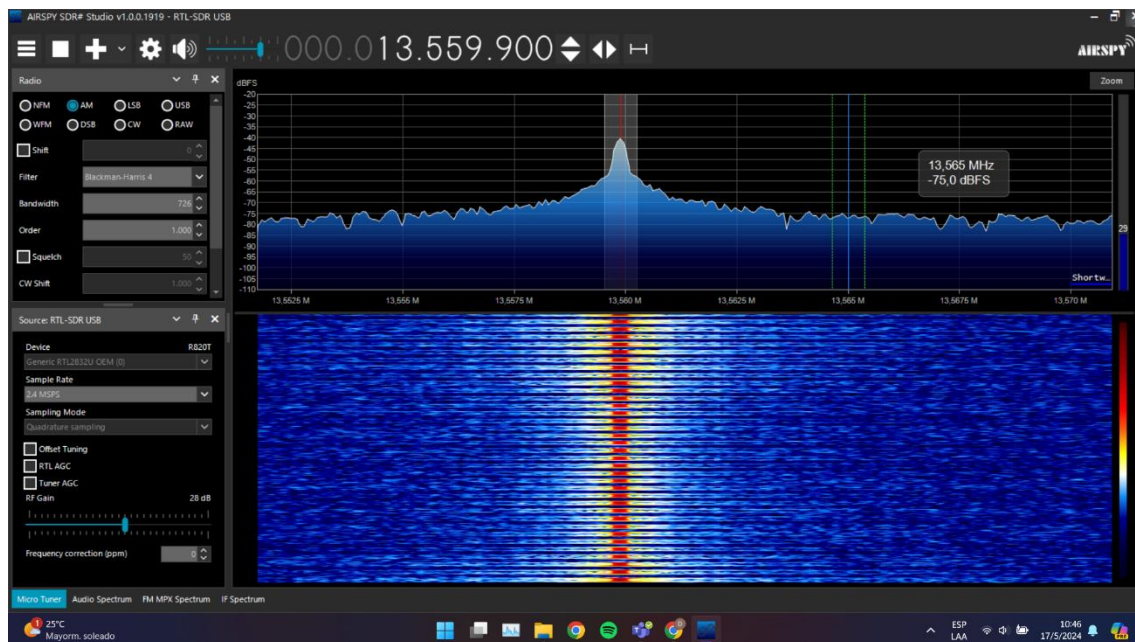
Grabación de señal NFC en SDR Console

Se realizó la grabación de la señal NFC en el software SDR Console, siendo necesario especificar su directorio donde será guardada.



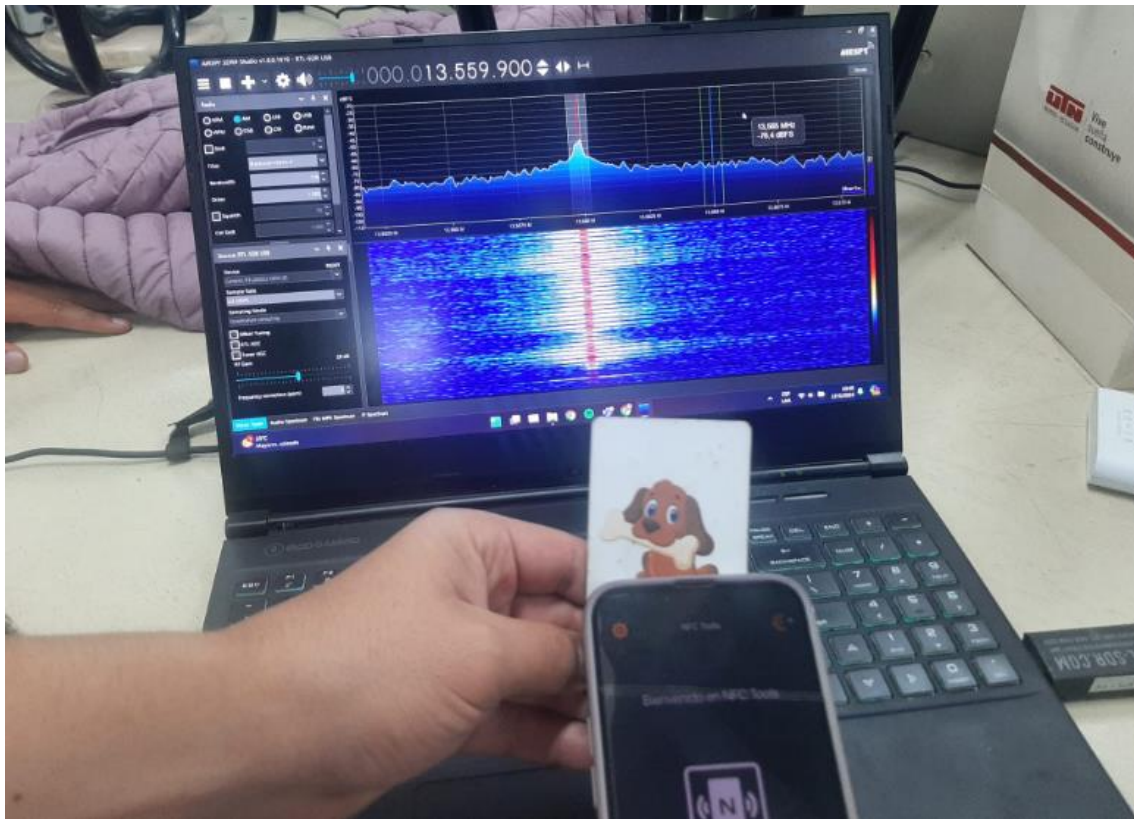
Señal NFC captada en SDR Sharp

Adicionalmente, se visualiza la señal NFC en el software SDR Sharp, en donde se especifica la frecuencia establecida para este tipo de señales para visualizar su tráfico en el espectrograma. Dicha frecuencia corresponde a 13.6 MHz.



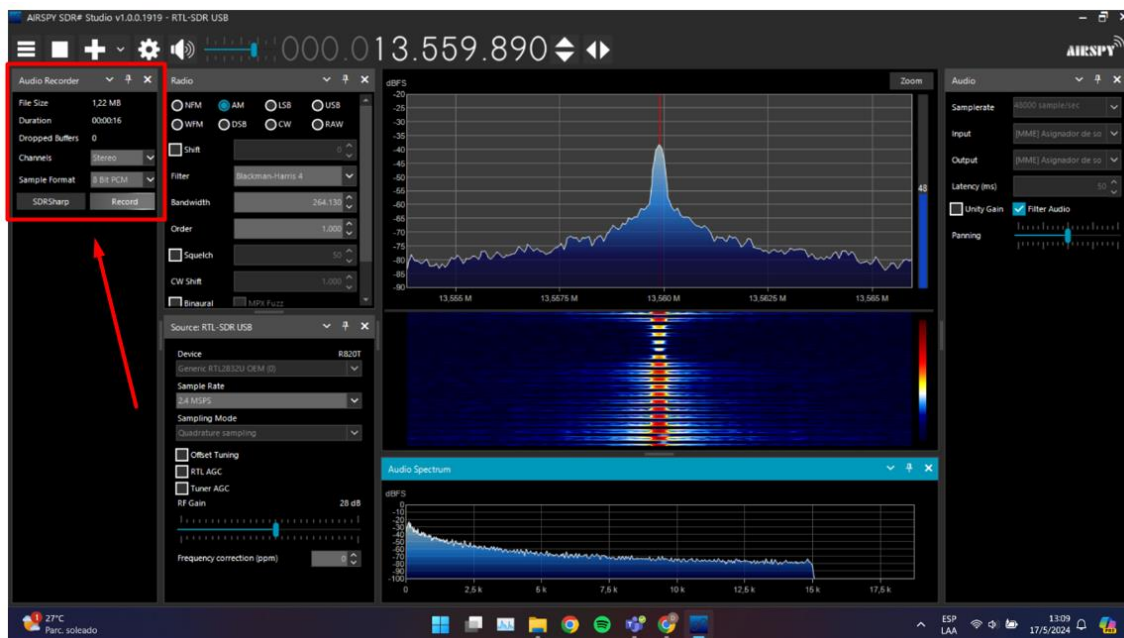
La señal NFC es receptada por el dispositivo RTL-SDR.





Grabación de la señal NFC en SDR Sharp

Se procede a grabar la señal NFC en un archivo de audio de formato .WAV.



Archivos .wav de señales NFC

Los archivos .WAV grabados en SDR Sharp son almacenados en el computador.

