

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Nidia Vanessa Chávez Rendón

Aylin Martínez Santos

Telecomunicaciones

IT5

Ingeniería en Tecnologías de la Información y
Comunicaciones

04/12/2024

Instalación de FreePBX en una máquina virtual

Para la realización del proyecto, se utilizó Virtual Box con una máquina virtual con Debian, en ésta, se instalaría FreePBX.

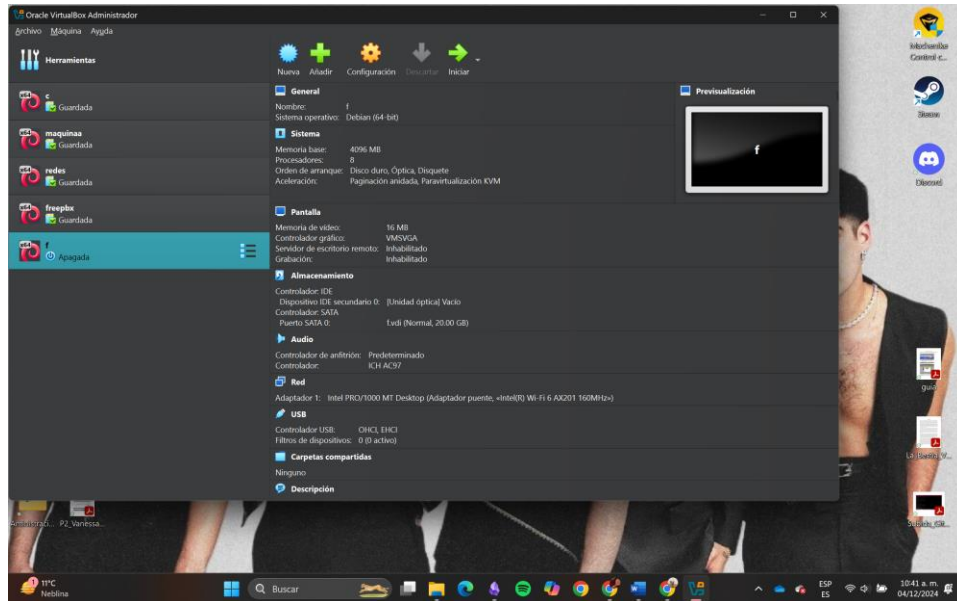


Ilustración 1

Una vez creada la máquina virtual, se descargó la imagen de la página oficial.

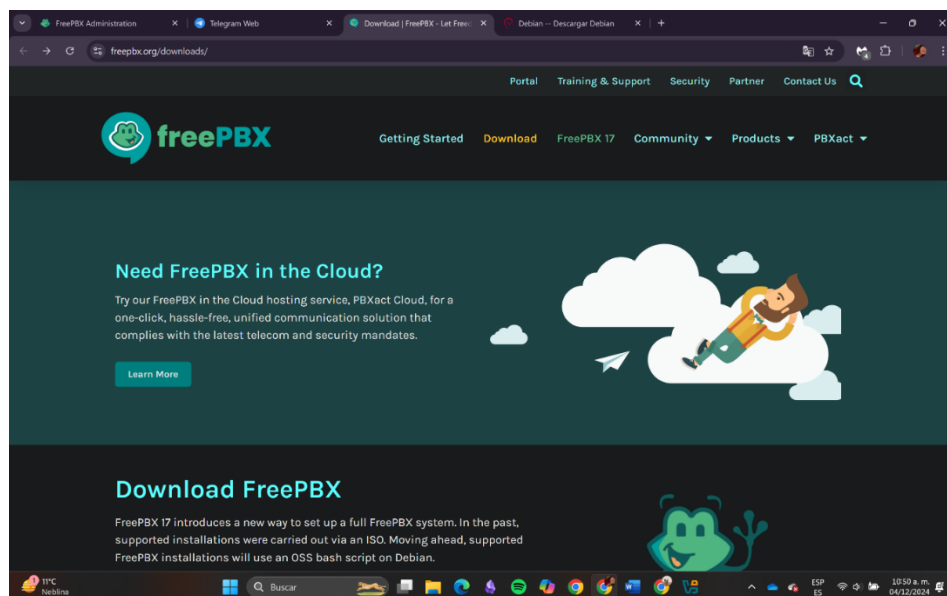


Ilustración 2

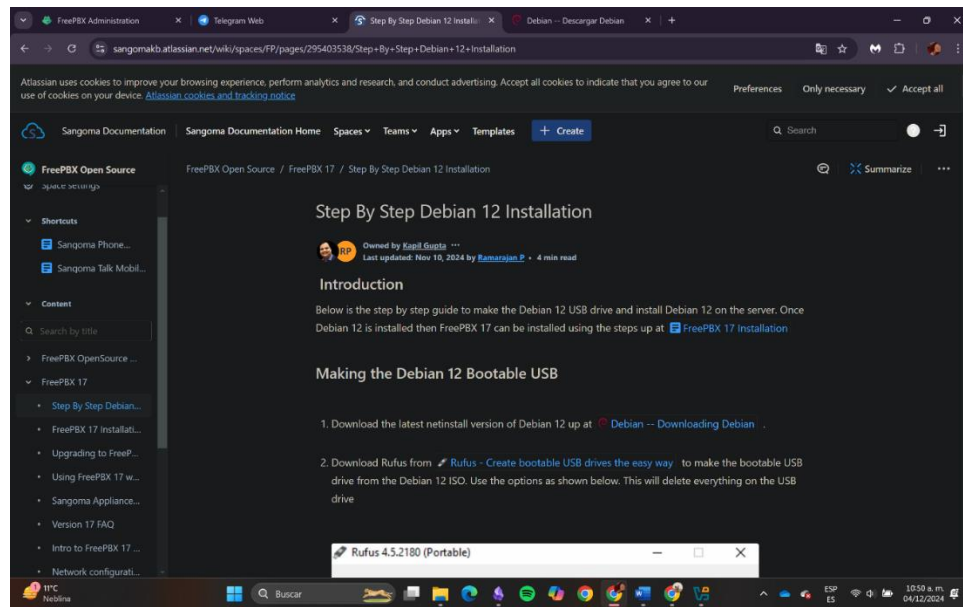


Ilustración 3

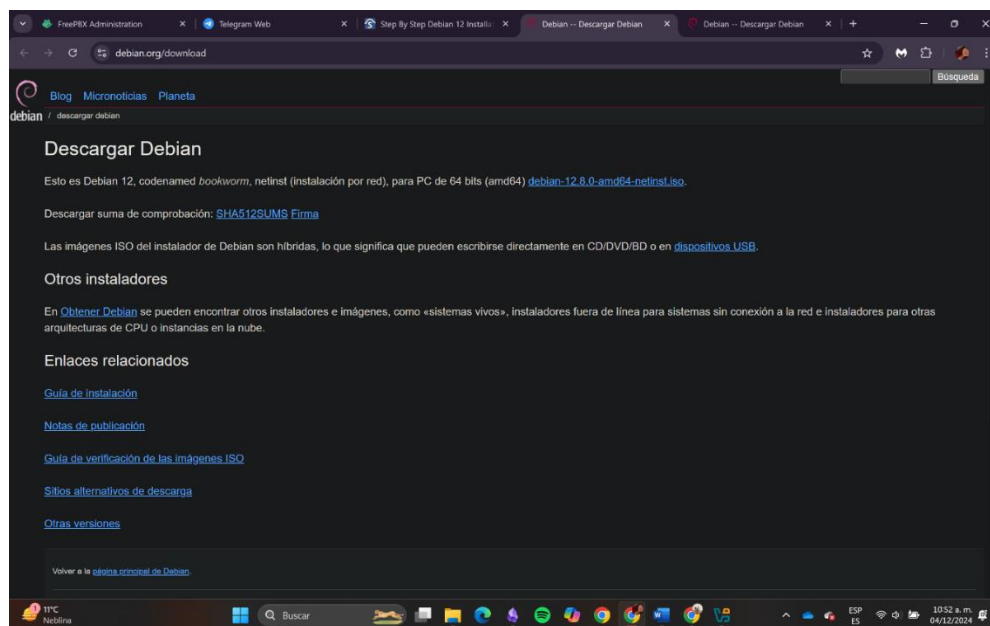


Ilustración 4

Una vez hecho, lo siguiente fue cargar la imagen a la máquina virtual desde la configuración esta.

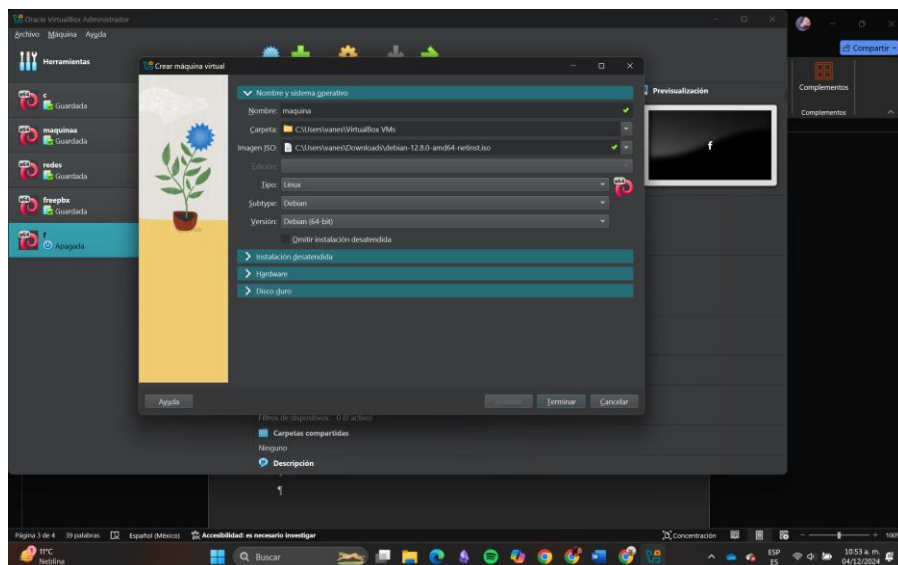


Ilustración 5

Una vez hecho esto, se inició la máquina virtual y se le dejó hacer el trabajo, ya que esta inicia de manera automática y no es necesario hacer nada mientras se instalan los paquetes necesarios.

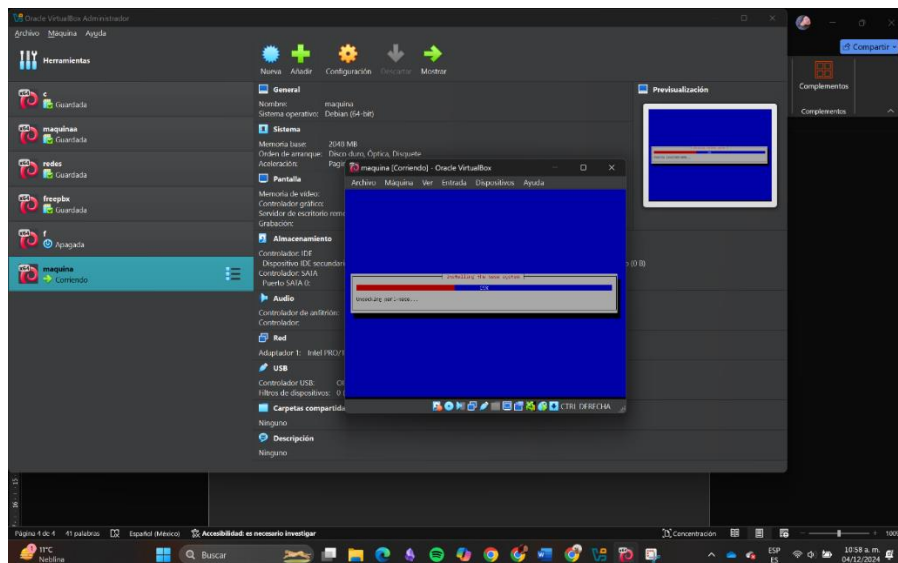


Ilustración 6

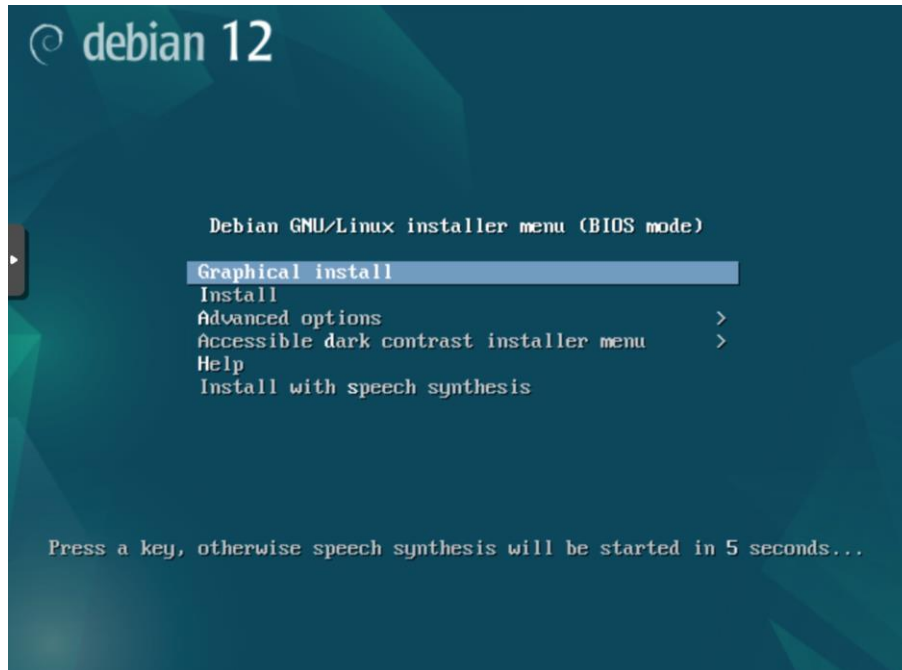


Ilustración 7

Aquí se selecciona el idioma para la máquina virtual.

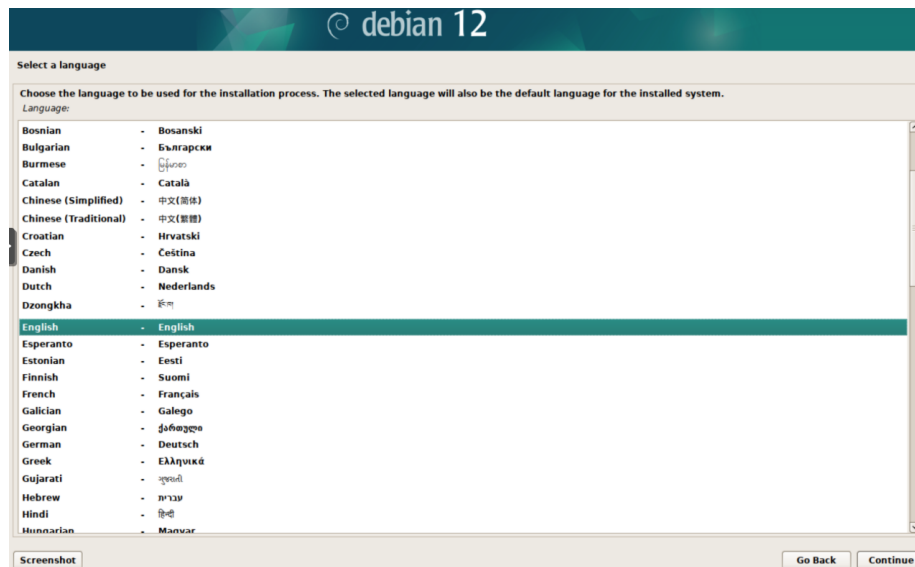


Ilustración 8

Una vez hecho esto, es necesario configurar la contraseña, será la contraseña de usuario, y del root.

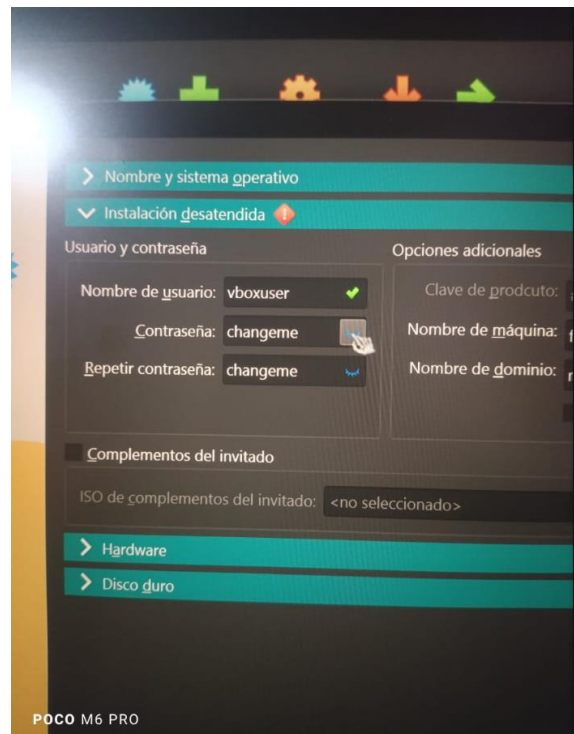


Ilustración 9

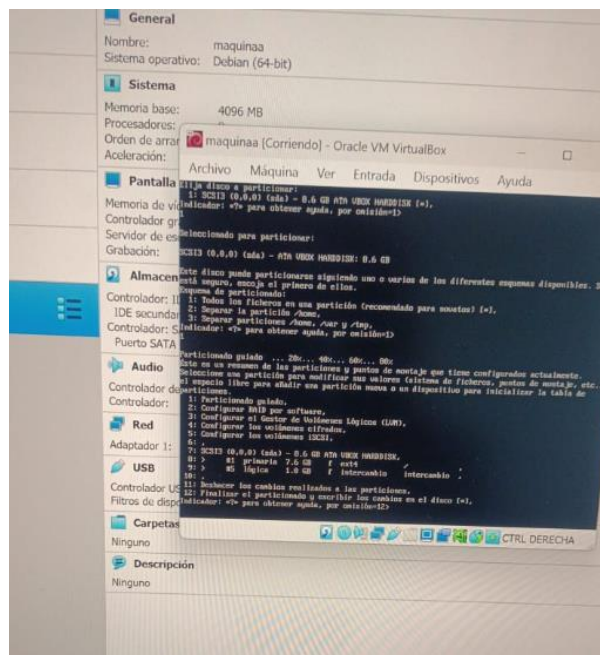


Ilustración 10

Ahora es necesario correr el script de FreePBX para su instalación, los siguientes comandos deben ponerse en el root.

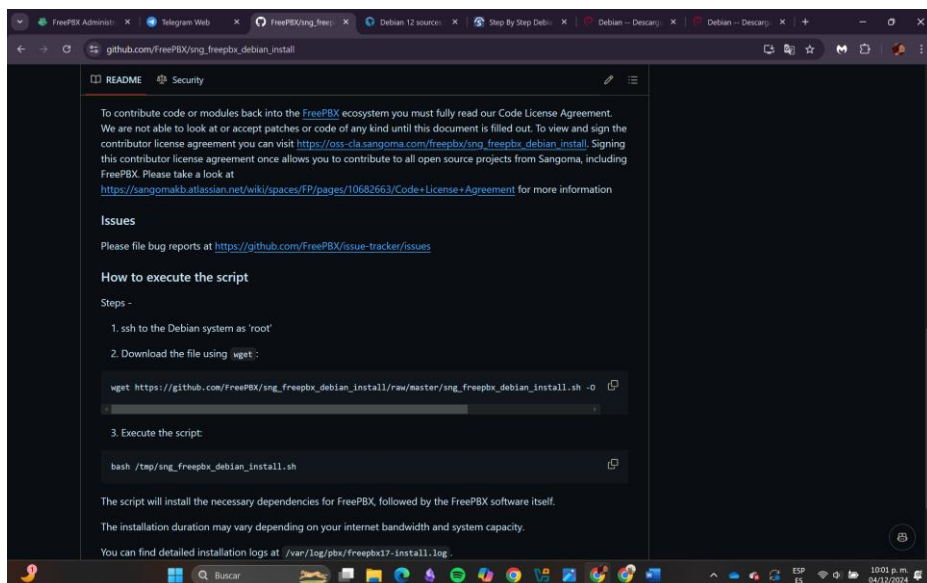


Ilustración 11

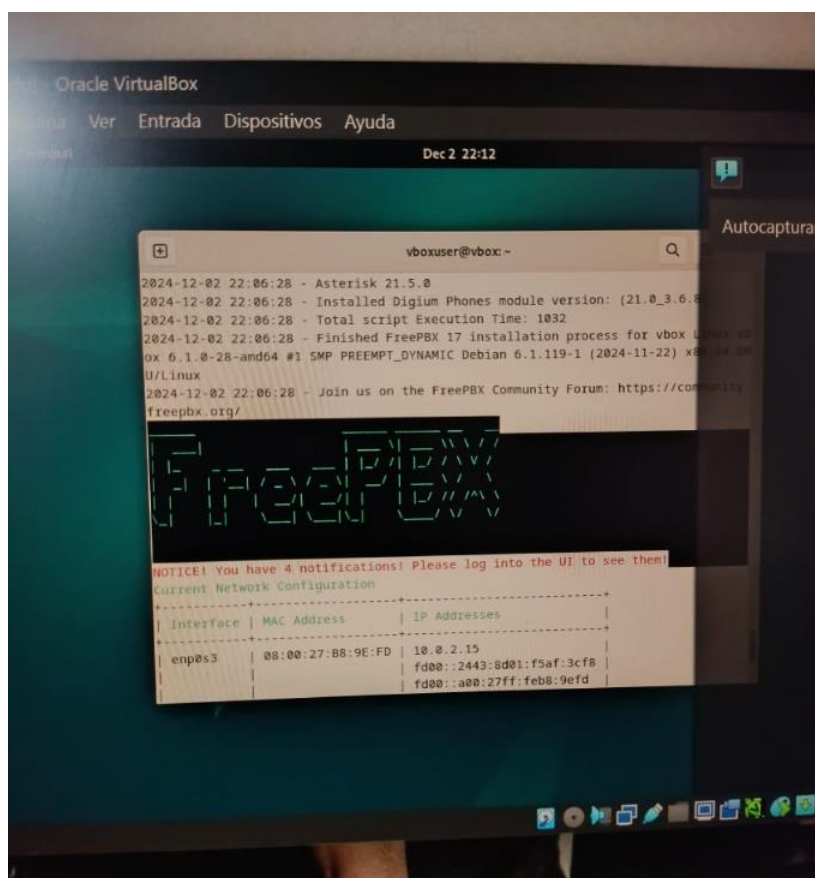


Ilustración 12

Lo siguiente es colocar los siguientes comandos en la consola nano, se guardan como un .txt

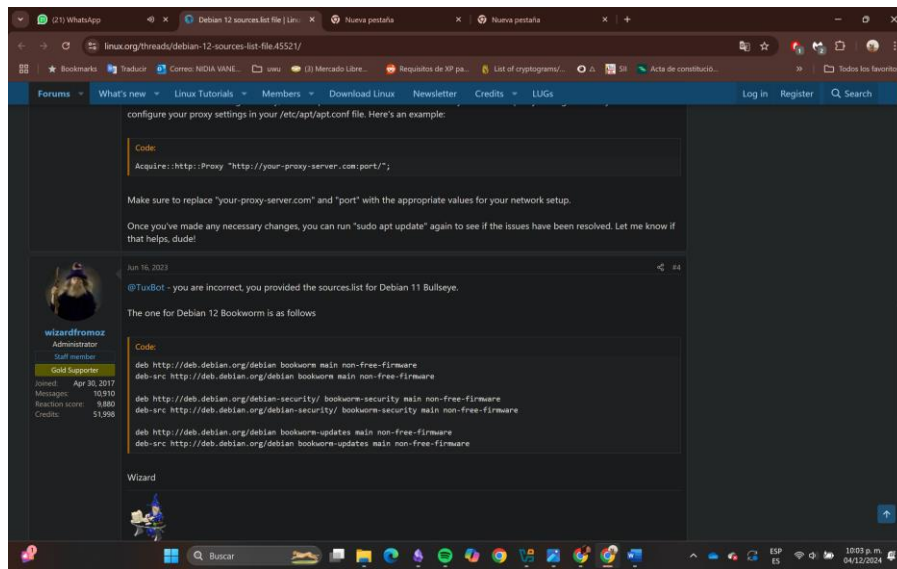


Ilustración 13

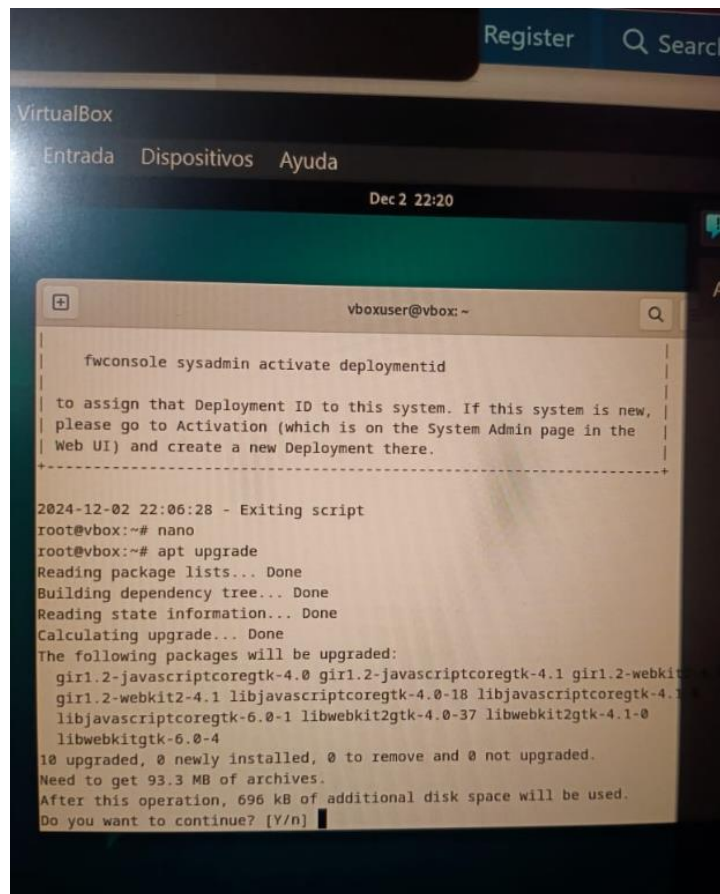


Ilustración 14

Para este punto, la máquina virtual está lista, sigue configurar FreePBX para crear usuarios y extensiones.

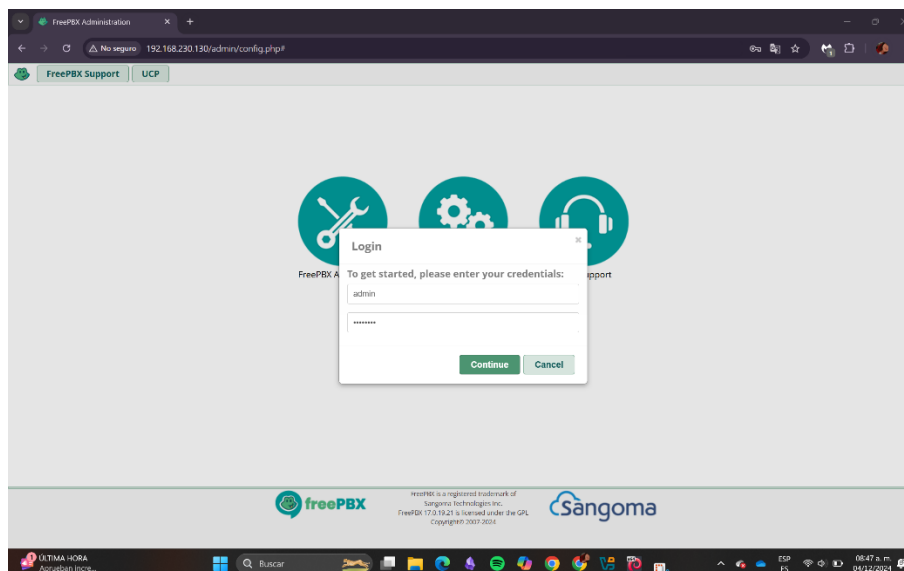


Ilustración 15

Aquí seleccionamos el idioma.

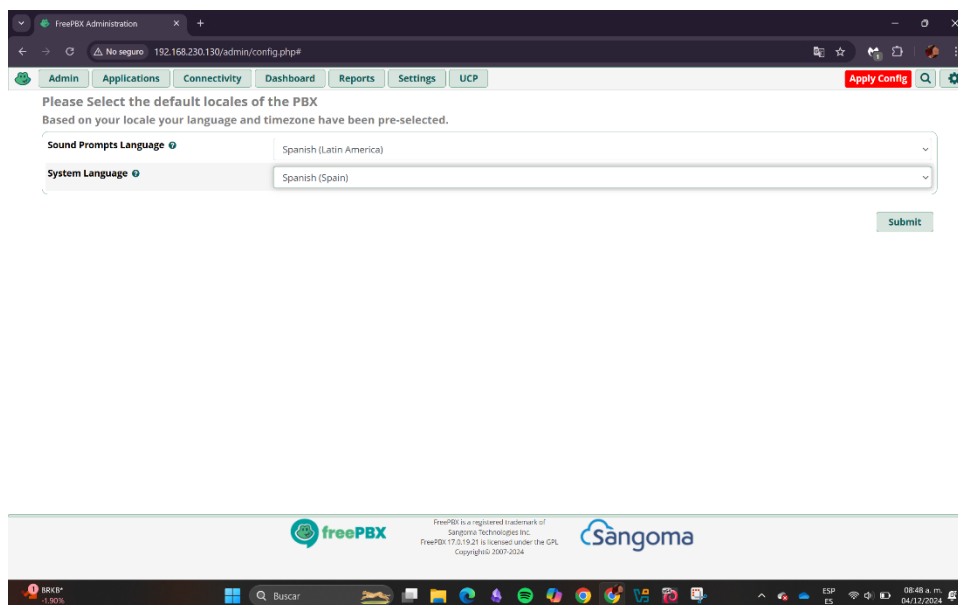


Ilustración 16

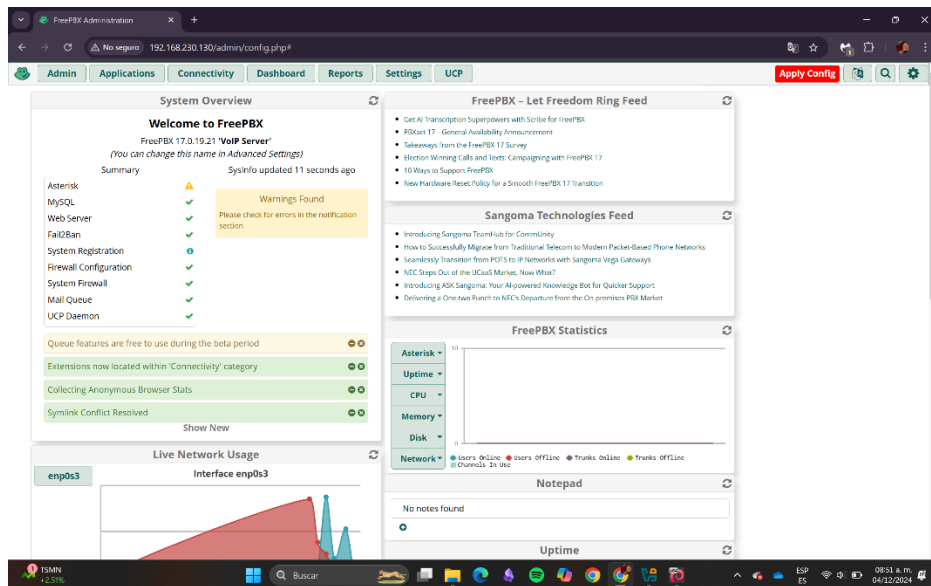


Ilustración 17

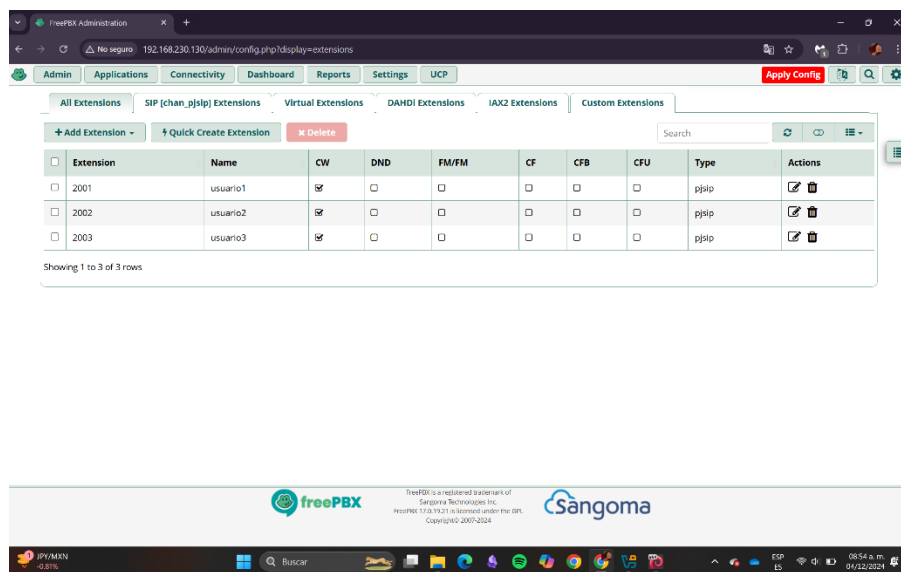


Ilustración 18

Lo siguiente, es la instalación del teléfono virtual.

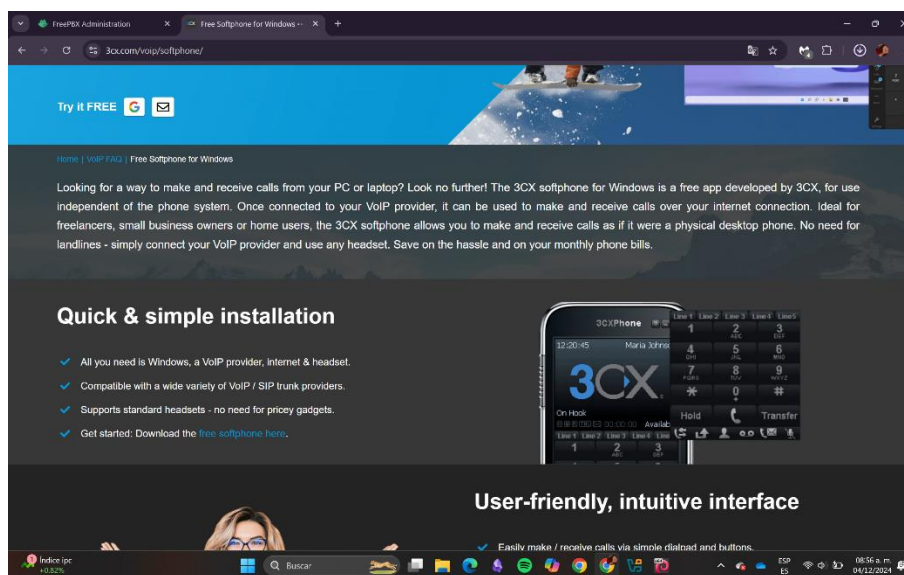


Ilustración 19

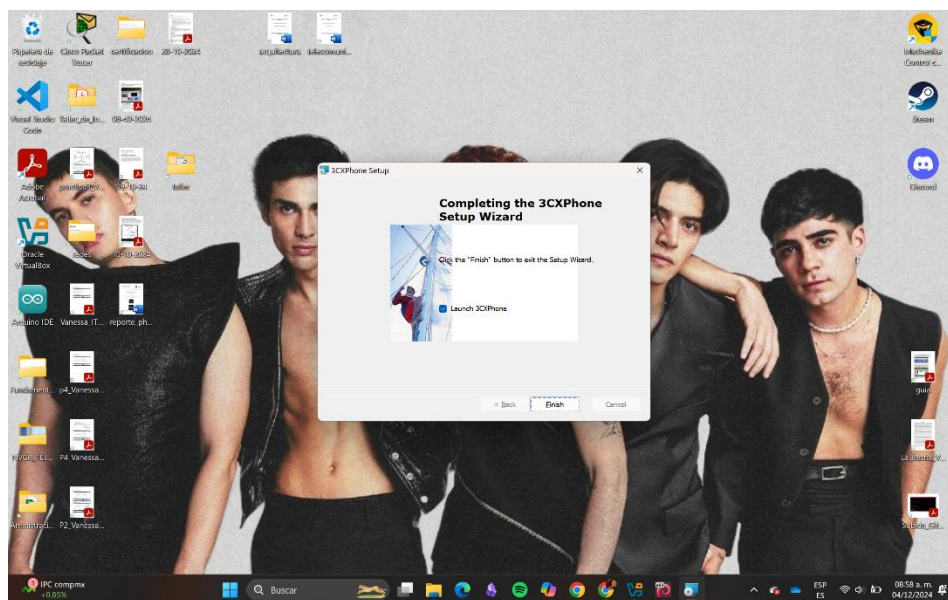


Ilustración 20

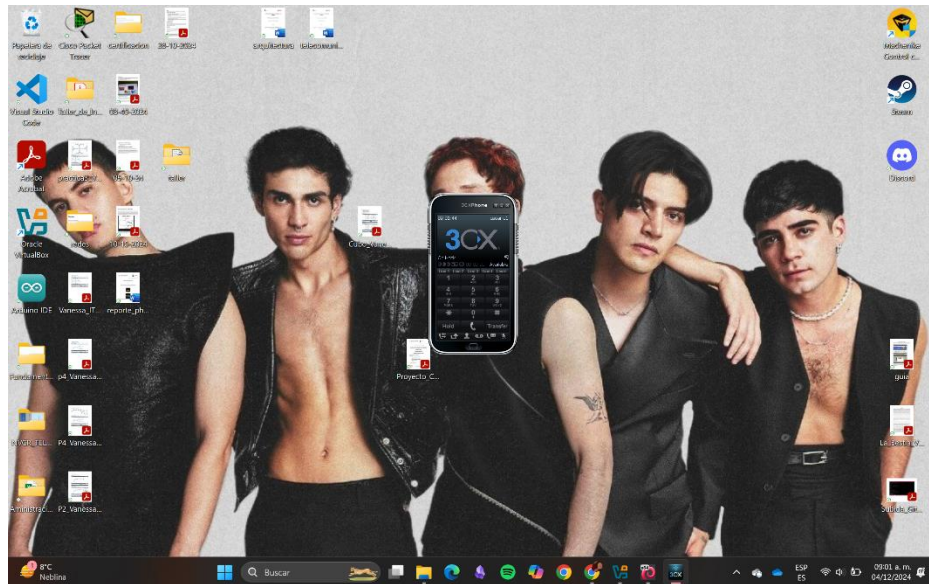


Ilustración 21

Hasta aquí, todo está listo, ahora es necesario instalar Zoiper en el celular desde la Play Store, se iniciará sesión con el mismo usuario que en la computadora, esto conectado a la misma red para tener la misma IP



Ilustración 22

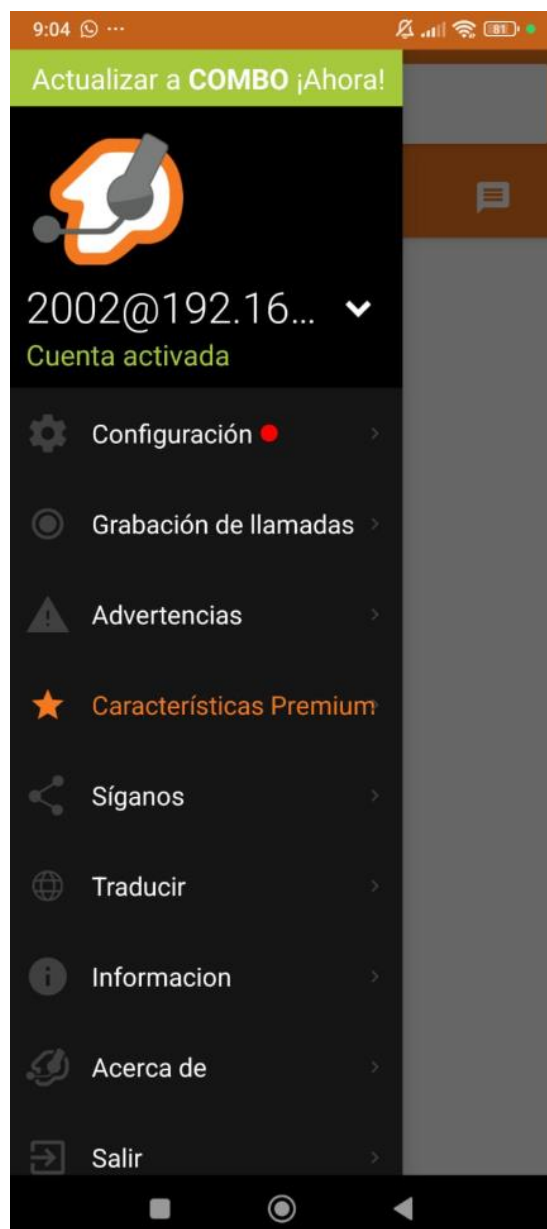


Ilustración 23