

Actividad | 1 | VirtualBox y Ubuntu

SISTEMAS OPERATIVOS

Ingeniería en Desarrollo de Software



academiaglobal

TUTOR: JUAN MANUEL GALINDO ORTEGA

ALUMNO: JUAN MANUEL GALINDO ORTEGA

FECHA: 03 DE MAYO 2024

INDICE

PORTADA.....	1
INDICE.....	2
INTRODUCCION.....	3
DESCRIPCION.....	4
JUSTIFICACION.....	5
DESARROLLO.....	6
INSTALACION DE VIRTUALBOX.....	6, 7, 8
INSTALACION DE UBUNTU.....	9 -- 17
CONCLUSION.....	18
REFERENCIAS.....	19

INTRODUCCION

EN LAS SIGUIENTES HOJAS PROCEDEREMOS A REALIZAR LA INSTALACION PRESENTACION Y REPORTE DE LOS PROGRAMAS VIRTUALBOX Y UBUNTU COMO PARTE DE EL PROGRAMA DE APRENDIZAJE DE LA ACTUVIDAD 1 TRATANDO DE SISTEMAS OPERATIVOS, DURANTE DICHO PROCESO SE REDACTARA EL PROCESO DE INSTALACION, EN VISTA DE QUE SU SERVIDOR NO TIENE CONOCIMIENTO PREVIO ACERCA DE LA MATERIA PROCEDE AL APOYO PROPORCIONADO EN LAS ACTIVIDADES DONDE SE PRESENTAN ALGUNOS ENLACES PARA LA DESCARGA DE VIRTUALBOX Y UBUNTU CONTANDO CON ALGUNOS ENLACES PARA VISUALIZAR VARIOS TUTORIALES DONDE FACILITAN EL PROCESO.

CABE MENCIONAR TAMBIEN QUE SE DIO SEGUIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS DEL EQUIPO DE COMPUTO PARA TRABAJAR CON DICHOS SISTEMAS OPERATIVOS, DEBIDO A LA CARENCIA DE CONOCIMIENTOS EL DESARROLLO DE LA REDACCION Y EL DESGLOSE DE EVIDENCIAS TENDRAN UNA PERSPECTIVA UN TANTO BASICA PERO SE TRATARA DE EXPONER EL TEMA DE LA MANERA MAS EXPLICITA POSIBLE, LA INFORMACION ESTARA DISTRIBUIDA DE LA MANERA MAS PARECIDA A LAS ESPECIFICACIONES ANTES REQUERIDAS Y CON LA EVIDENCIA QUE TENGO EN MI PODER Y ALGUNAS CAPTURAS DE PANTALLA OBTENIDAS CON LOS RESULTADOS DE LOS ENLACES ANTES ESPECIFICADOS PARA PODER REALIZAR LA INSTALACION Y POR CONSIGUIENTE EL REPORTE REDACTANDO ESCRITOS Y POSTERIORMENTE CAPTURAS DE PANTALLA ACERCA DE LA INSTALACION DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS POR LO TANTO SE REDACTA ESTA BREVE INTRODUCCION Y ALGUNOS OTROS CONCEPTOS BASICOS DE ESCRITURA DE REPORTES PARA LA EXPOSICION DEL TRABAJO.

EL INICIO DE EL CURSAMIENTO DE LA MATERIA ES EVIDENTE DEBIDO A LA CARENCIA DE CONOCIMIENTOS PREVIOS ACERCA DEL TEMA ANEXANDO QUE TAMBIEN LOS PROGRAMAS ANTES MENCIONADOS YA TIENEN ACTUALIZACIONES MUY POSTERIORES ALAS INDICADAS EN LOS TUTORIALESY EL EQUIPO DE COMPUTO TAMBIEN REQUIERE DE ALGUNOS OTROS PROGRAMAS PARA CORRER LA INFORMACION PESE A QUE EL EQUIPO ES NUEVO SIN EMBARGO ESTA TRABAJANDO MUY BIEN Y NOS PERMITIRA REALIZAR TANTO CO LA INSTALACION Y EL REPORTE.

DESCRIPCION

DURANTE LA VISUALIZACION DE LA ACTIVIDAD OVBIAAMENTE POSTERIOR A REDACTAR NOS PIDE REALIZAR EL REPORTE LA INSTALACION DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS VIRTUALBOX Y POR ENDE UBUNTU CON UN REPORTE EN WORD CON ALGUNAS ESPECIFICACIONES APARTIR DE UN DESGLOSE ORDENADO Y BIEN DISTRIBUIDO EN UN FORMATO DE PDF CON ELEMENTOS BASICOS PARA LA REDACCION DE UN REPORTE CON EL CUAL NOS DISPONEMOS A TRABAJAR EN WORD COMENZANDO CON LA PORTADA LA CUAL ES PROPORCIONADA EN EL FORMATO PDF ANTES MENCIONADO ACOMPAÑADO DE UN INDICE POSTERIORMENTE UNA INTRODUCCION LA CUAL YA FUE REDACTADA CABE DESTACAR QUE TAMBIEN SE PIDEN ALGUNOS LINEAMIENTOS COMO POR EJEMPLO UN NUMERO DEFINIDO DE PALABRAS ESCRITAS EN LA REDACCION, ADELANTE UNA DESCRIPCION LA CUAL ESTAMOS LLEVANDO A CABO EN LA HOJA PRESENTE CONTINUANDO CON UNA JUSTIFICACION EN LA QUE SE EMPLEA UNA SOLUCION ACERCA DEL PROCESO A SEGUIR DURANTE LA ACTIVIDAD A SEGUIR, UNA VEZ REALIZADOS LOS PRIMEROS PROCESOS SOLICITADOS DAMOS INICIO CON LA DESCARGA DE LOS YA MENCIONADOS SISTEMAS OPERATIVOS PARA EMPEZAR NOS DAMOS CUENTA QUE NOS REQUIERE LA DESCARGA DE AMBOS PROGRAMAS, PARA EMPEZAR NOS REQUIERE LA DESCARGA DE VIRTUALBOX EN LA QUE DURANTE EL PROCESO DE LA INSTALACION NOS PIDE UN PROGRAMA MAS PARA LA LECTURA DEL MISMO CON LAS SIGLAS VCC CON EL CUAL NOS DEJA TRABAJAR SIN NINGUN PROBLEMA Y NOS MUESTRA UN SISTEMA OPERATIVO EN LA VERSION 7 YA FUNCIONAL, POSTERIORMENTE NOS PIDE LA INSTALACION DE UBUNTU APARTIR DE PULSAR EN VIRTUALBOX EL APARTADO SUPERIOR NOMBRADO NUEVA. CABE DESTACAR QUE AQUÍ EN ESTE PAR DE APARTADOS NOS PIDE PEGAR CAPTURAS DE PANTALLA DE LA INSTALACION DE AMBOS PROGRAMAS POR LO TANTO SE REALIZARAN ESCRITOS CON IMÁGENES ANEXAS, COMO COMO COMENTARIO EXTRA LA INSTALACION A ESTAS ALTURAS YA FUE REALIZADA PUESTO QUE EL REPORTE LO REALICE DESPUES DE COMPROBAR LA INSTALACION PERO AUN ASI EXISTE EVIDENCIA DE DICHA INSTALACION. ADJUNTO A ESTAS ACTIVIDADES PROCEDE A LA CONCLUSION DONDE SE DA CIERRE A EL PROCESO DE REPORTE ESPECIFICANDO LA IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA Y SU IMPORTANCIA EN EL USO COTIDIANO, OVBIAAMENTE SIN DEJAR PASAR POR ALTO LAS REFERENCIAS ACERCA DE LA INFORMACION A LA CUAL SE RECURRE PARA REALIZAR EL REPORTE AUNADO AL GUARDADO CORRESPONDIENTE.

JUSTIFICACION

EN EL SIGUIENTE APARTADO PROCEDEREMOS A REDACTAR UNA IDEA ENTRE COMILLAS DE EL POR QUE DE LA SOLUCION PARA LA ACTIVIDAD QUE REALIZAREMOS EN LAS SIGUIENTES HOJAS ADJUNTANDO LA IMPORTANCIA DE SU USO COTIDIANO.

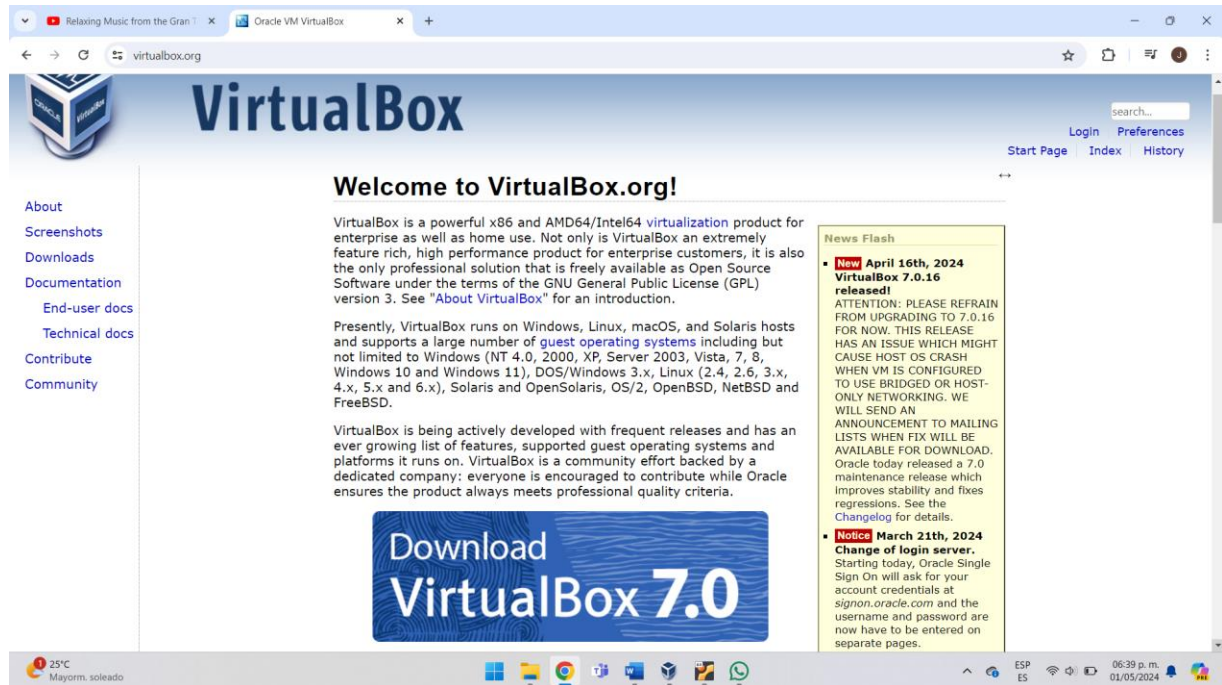
UN PUNTO MUY IMPORTANTE ES QUE EL USO DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS OPERATIVOS ADEMAS DE SER ESCENCIAL PARA EL CURSAMIENTO DE LA MATERIA ES QUE ES DE USO MUY EXCLUSIVO PARA SUJETOS CON CONOCIMIENTO EN ACTIVIDADES Y DESARROLLO DE SOFTWARE PERO VALIDANDO LA IMPORTANCIA QUE ES PARA APRENDIZAJE POR RESALTAR DEBIDO A QUE COMIENZAS POR TRABAJAR EN INSTALACION DE PROGRAMAS LOS CUALES MUY CONTINUAMENTE SE ACTUALIZAN Y TAMBIEN LOS EQUIPOS DE TRABAJO VAN EVOLUCIONANDO Y TAMBIEN NECESITANDO ACTUALIZACIONES O EN EL EXTREMO DE LOS CASOS DESCONTINUANDO CARACTERISTICAS MUY IMPORTANTES POR QUE HOY EN DIA YA SE REQUIEREN EQUIPOS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MUY ELEVADO LA ACTIVIDAD A REALIZAR ES MERAMENTE INSTALACION PERO ESO NO MINORIZA LA IMPORTANCIA DE EL CONOCIMIENTO DEL USO DE LAS MISMAS DADO EL PUNTO MUY IMPORTANTE QUE ES MUY UTIL PARA OTRAS MATERIAS DE IGUAL MANERA LAS ACTIVIDADES QUE PUEDES REALIZAR EN ELLAS SIN MENCIONAR QUE SON MUY ACCESIBLES EN LINEA.

ES POR ELLO IMPERATIVO JUSTIFICAR QUE EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD SE RECURRE A LA INSTALACION DE UN PROGRAMA EXTRA EN ESTE EQUIPO CABE RESALTAR QUE ES PARA PODER CORRER LOS SISTEMAS OPERATIVOS PREVIAMENTE MENCIONADOS.

DESARROLLO

ISTALACION DE VIRTUALBOX

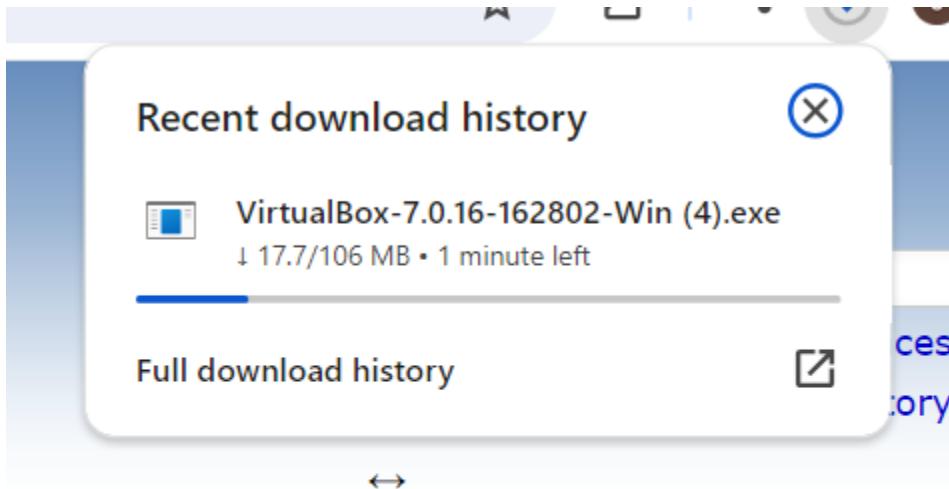
PARA LA INSTALACION DE ESTE PROGRAMA DESDE EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES NOS ES MENCIONADO EN EL FORMATO PDF CON LAS INDICACIONES UN ENLACE DE DESCARGA EN EL CUAL NOS ENVIA DIRECTAMENTE A LA PAGINA DE DESCARGA



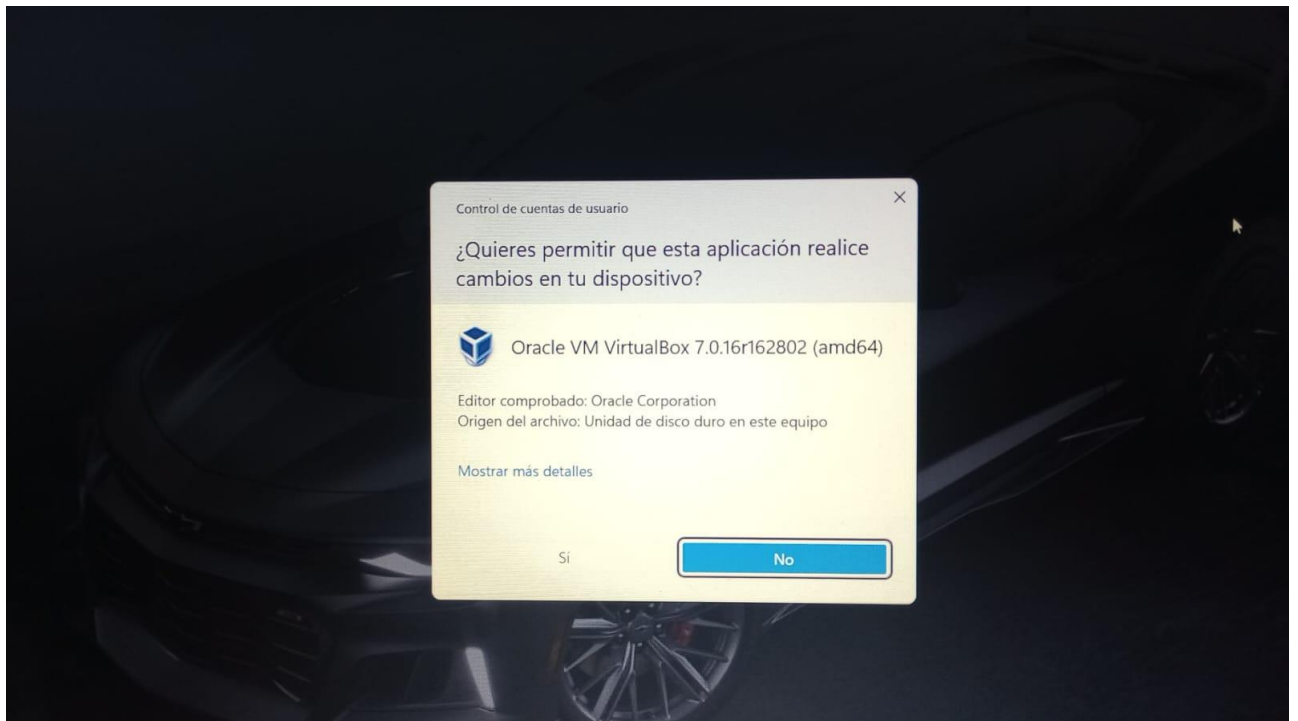
DONDE AUTOMATICAMENTE NOS PROPORCIONA UN RECUADRO AZUL DONDE TAMBIEN NOS INDICA LA VERSION DE EL SISTEMA OPERATIVO AQUÍ ES MENCIONADO QUE ES SIETE PUNTO CERO.



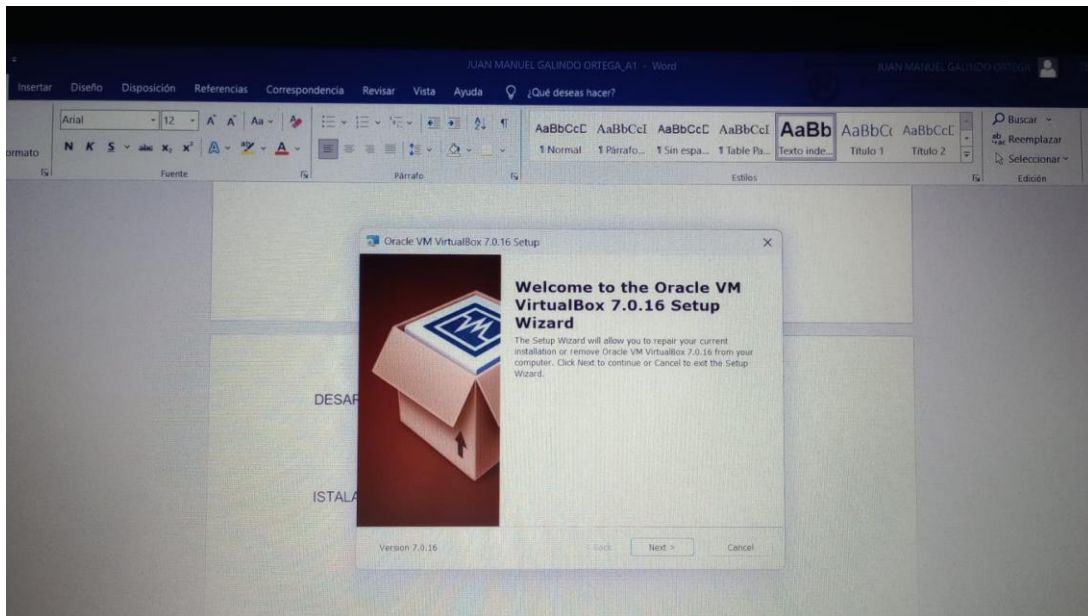
POSTERIORMENTE NOS ARROJA OTRA PANTALLA DONDE NOS INDICA LAS PLATAFORMAS DISPONIBLES PARA LA INSTALACION AQUÍ NOS OFRECE CINCO PERO VAMOS A DAR CLIC EN WINDOWS HOSTS DEBIDO A QUE ESTAMOS TRABAJANDO CON UN EQUIPO COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA WINDOWS



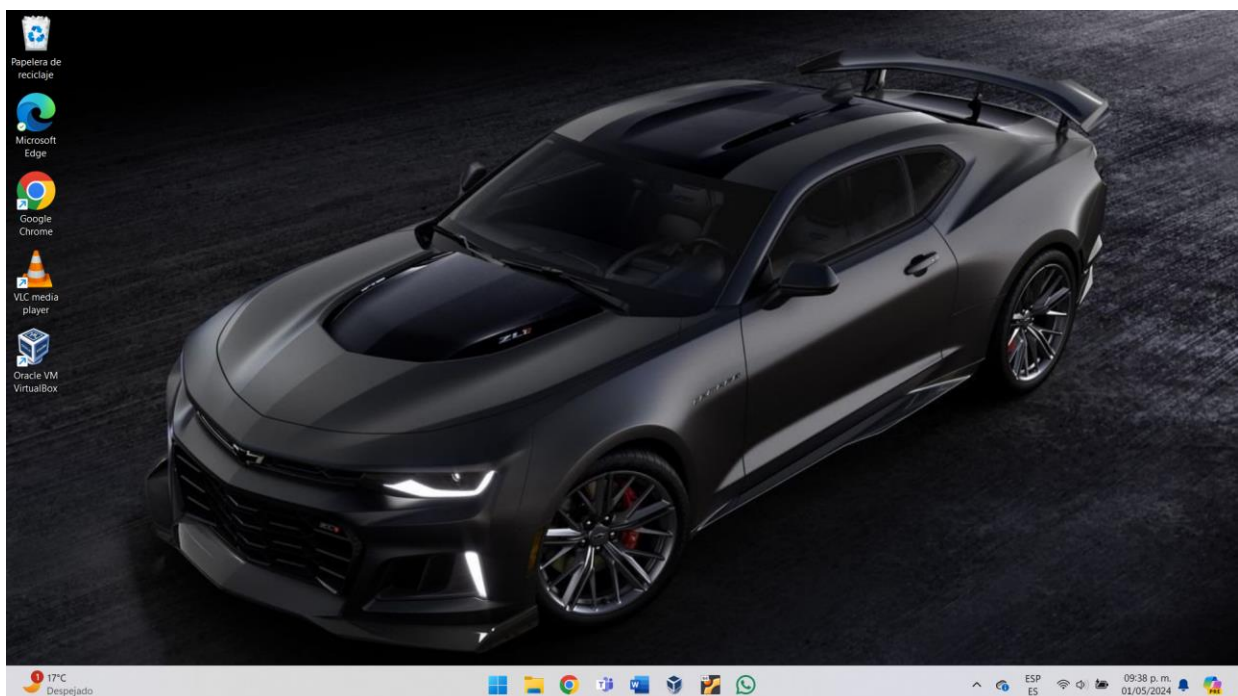
LA DESCARGA SUELE TENER UNOS MINUTOS DEPENDIENDO DE LA CALIDAD DE LA RED



EN EL CASO DE ESTE EQUIPO NOS HACE ESTA PREGUNTA A LA CUAL VAMOS A TECLEAR QUE SI



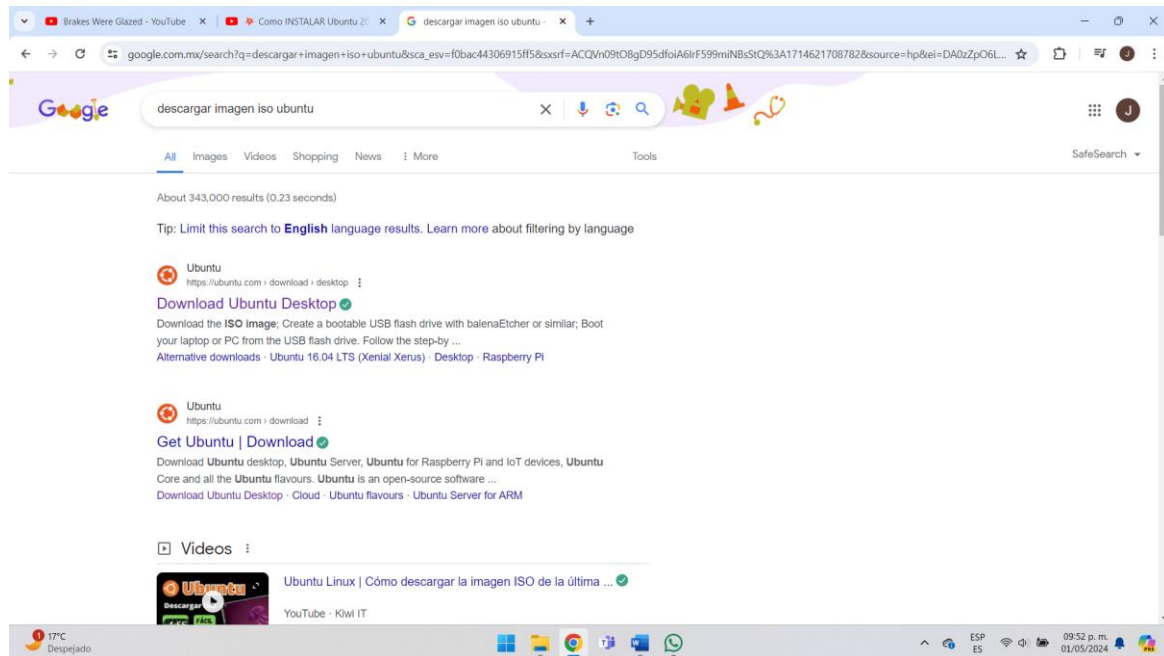
POSTERIORMENTE NOS ARROJARA OTRO RECUADRO INDICANDO DONDE SE PROCEDE A LA INSTALACION DONDE PULSAREMOS NEXT Y EN EL CASO DE ESTE EQUIPO QUE YA NO NOS PREGUNTO OTRA COSA PULSAREMOS INSTAL. DESPUES DE ESTO YA NOS VA A APARECER EL ICONO EN EL ESCRITORIO INDICANDO QUE YA SE ENCUENTRA EN NUESTRO EQUIPO.



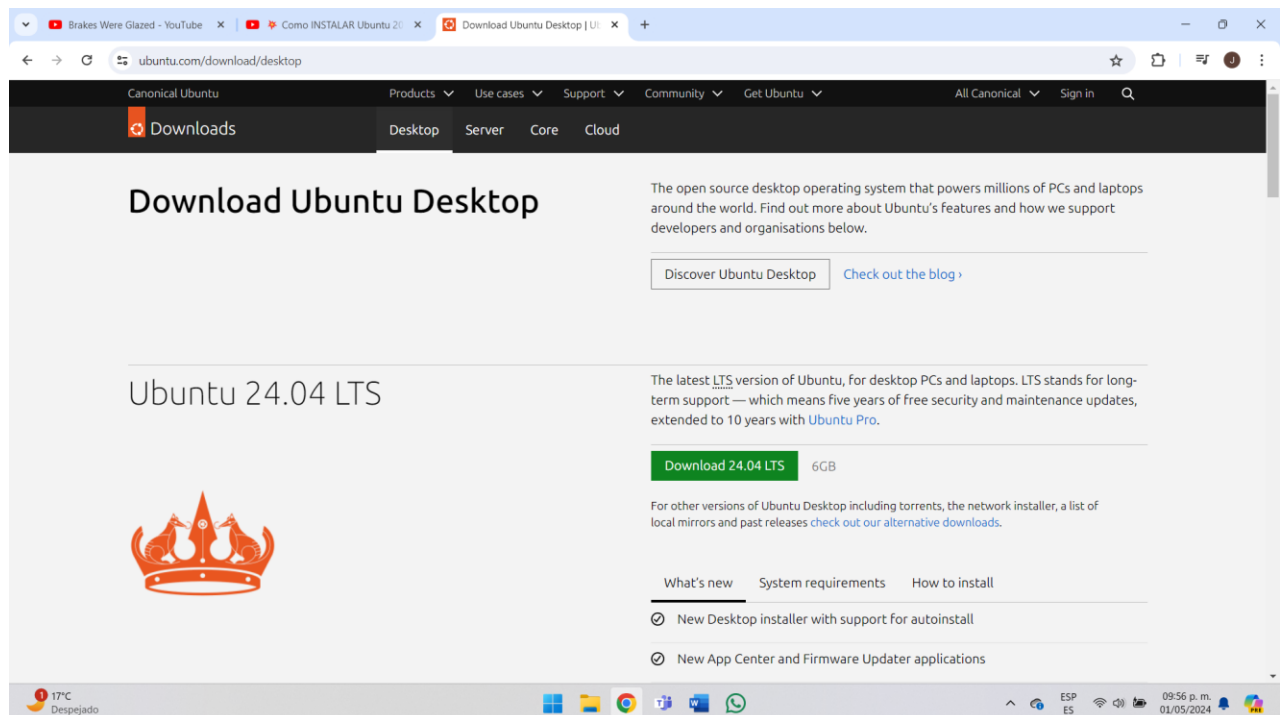
LA OPCION SIGUIENTE ES PULSAR DOS VECES EN EL ICONO Y PODREMOS ENTRAR AL SISTEMA VIRTUALBOX. YA DENTRO PODREMOS TRABAR CON UBUNTU.

INSTALACION DE UBUNTU

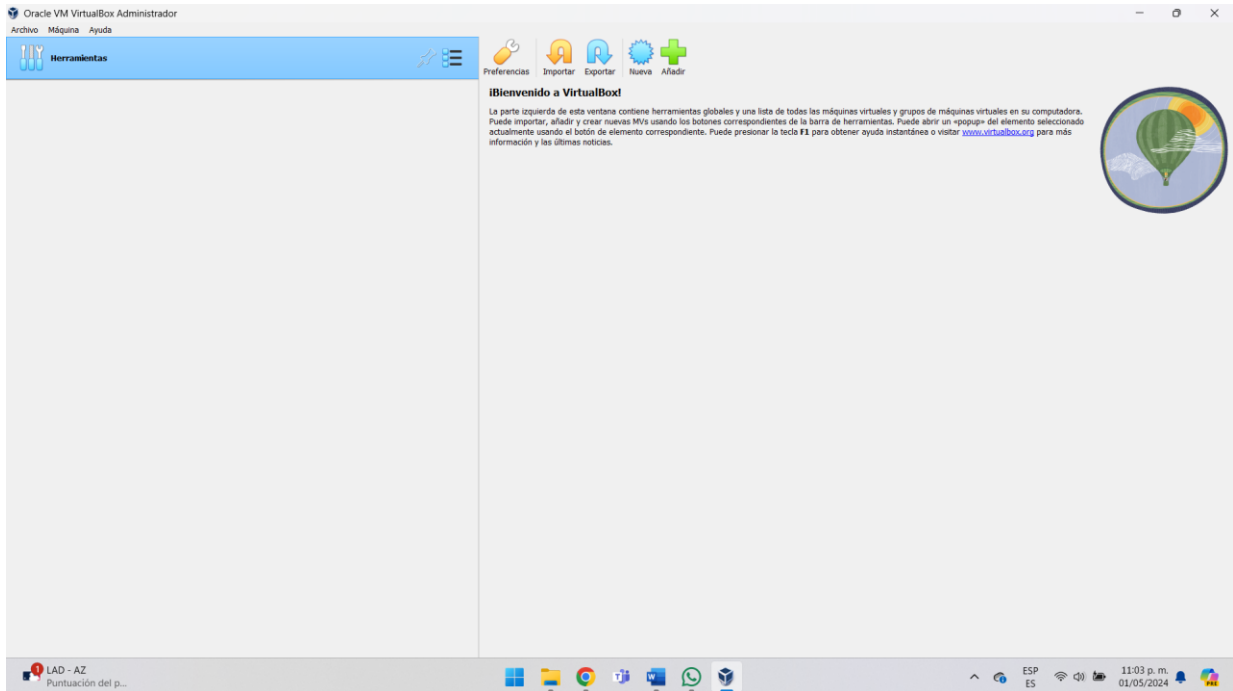
APARTIR DEL ENLACE PROPORCIONADO ANTERIORMENTE TAMBIEN PODREMOS DESCARGAR UBUNTU EL CUAL NOS PROPORCIONA UN TUTORIAL CON EL CUAL DAMOS PASO A SEGUIR LAS INSTRUCCIONES LAS CUALES COMIENZAN CON LA INSTRUCCIÓN DE ESCRIBIR EN EL BUSCADOR --DESCARGAR IMAGEN ISO DE UBUNTU... EL CUAL NOS DESPLEGA:



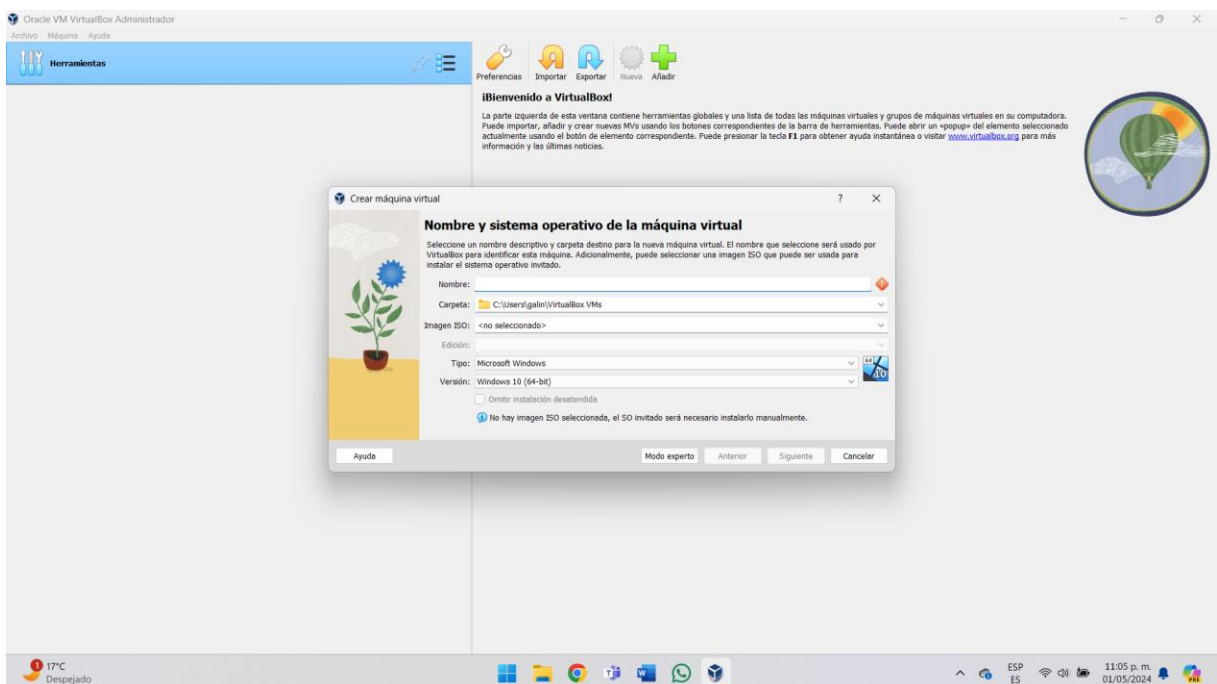
EN EL CUAL DAREMOS CLICK DOWNLOAD UBUNTU DESKOP Y AL INGRESAR NOS VA A DESPLEGAR LA SIGUIENTE PAGINA



EN EL CUAL VAMOS A PRESIONAR DOWNLOAD Y ENSEGUIDA COMENZARA LA DESCARGA ACCION QUE TOMARA UN POCO DE TIEMPO PUES COMO MENCIONAMOS ANTES SE ACTUALIZAN Y SUELEN PESAR MAS.
EN EL VIDEO DESPLEGADO POR EL ENLACE NOS PIDE DESCARGAR VIRTUALBOX PERO YA LO TENEMOS INSTALADO.
Y PROCEDEREMOS A ABRIR VIRTUALBOX Y NOS DESPLEGARA LA SIGUIENTE IMAGEN:

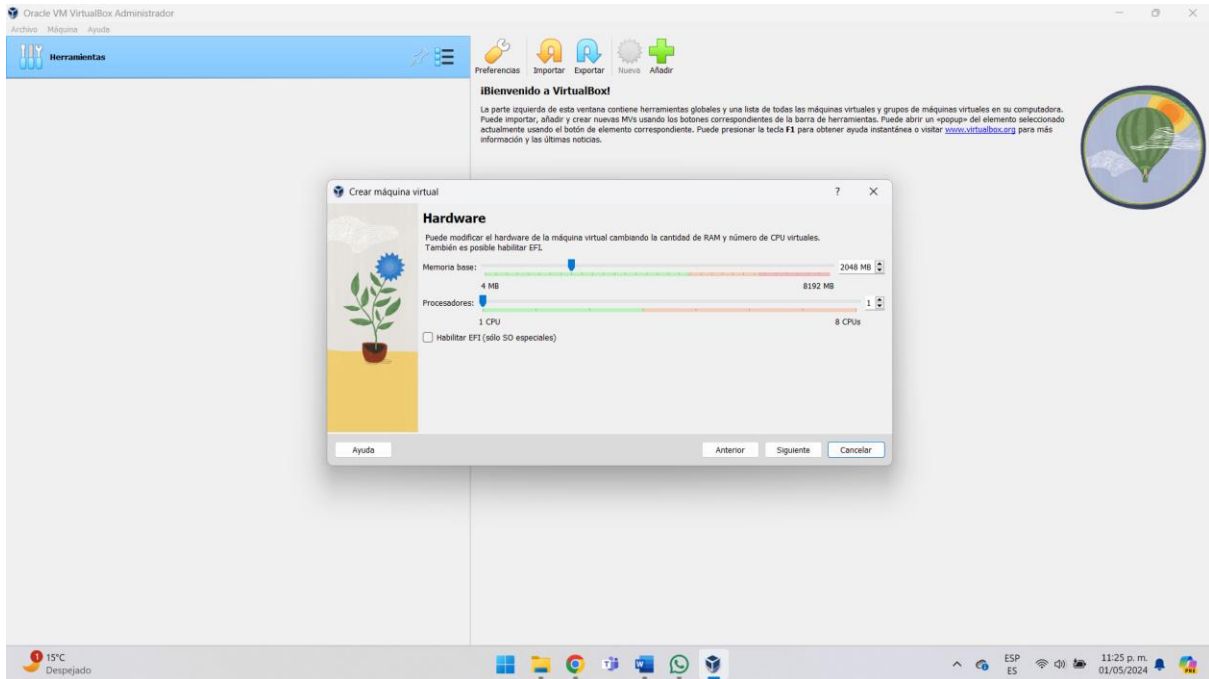


DONDE VAMOS A PRESIONAR DONDE DICE NUEVA Y NOS VA A ABRIR UNA PANTALLA PEQUEÑA

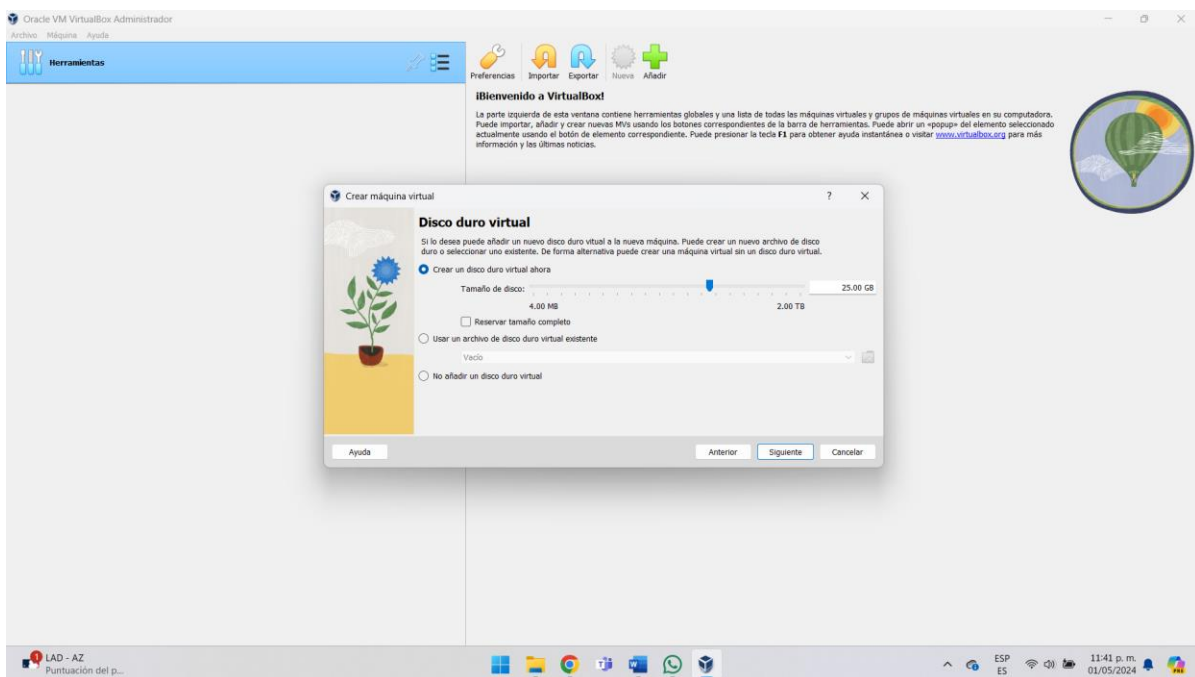


DONDE VAMOS A LLENAR LA INFORMACION QUE SE REQUIERE COMO POR EJEMPLO DONDE DICE NOMBRE VAMOS A ESCRIBIR UBUNTU EN ESTE CASO, TIPO LINUX, POSTERIORMENTE EN LA VERSION ESCOGEREMOS UBUNTU DE 64 BITS.

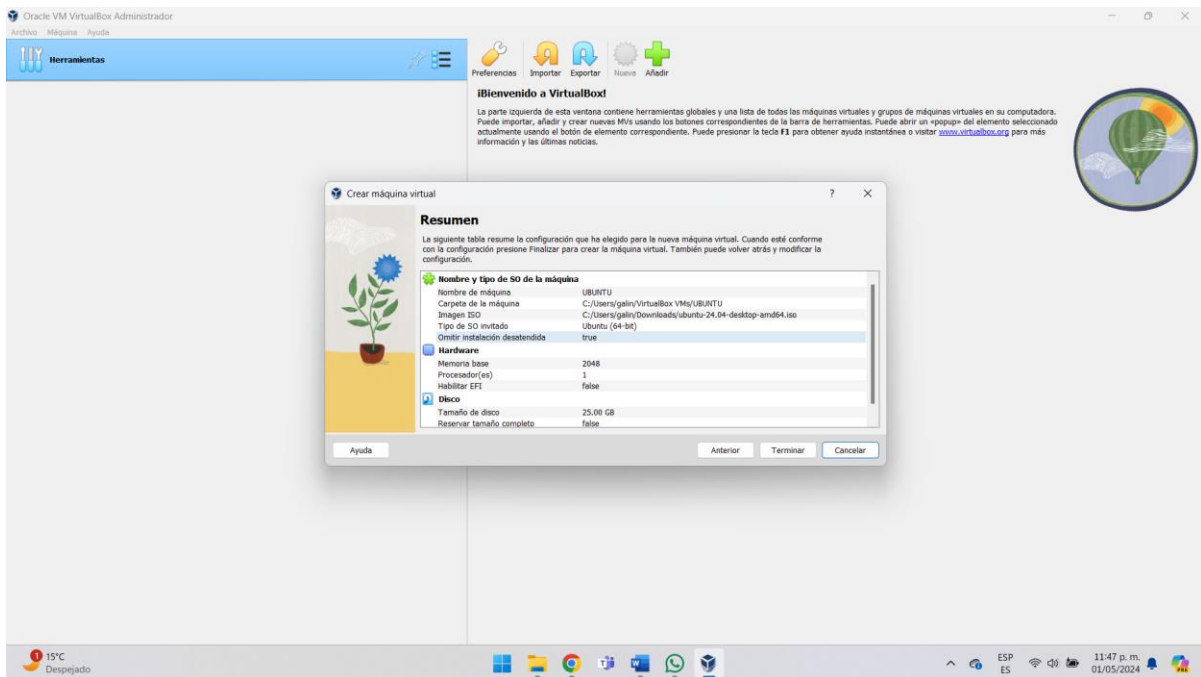
EN ESTE CASO DE VERSION DE UBUNTU EN EL TUTORIAL EN LINEA NO ESTA ESPECIFICADO COMO NOS ESTA AOARECIENDO EN PANTALLA PUESTO QUE ESTAMOS INSTALANDO UNA VERSION DE UBUNTU MAS RECIENTE Y EL RECUADRO EN ESTE CASO NOS SOLICITA PONER LA IMAGEN ISO QUE INDAGANDO EN LOS ARCHIVOS ANEXAMOS LA IMAGEN UBUNTU PREVIAMENTE DESCARGADA Y PRESIONAMOS SIGUIENTE PARA DESPLRGAR LA SIGUIENTE IMAGEN



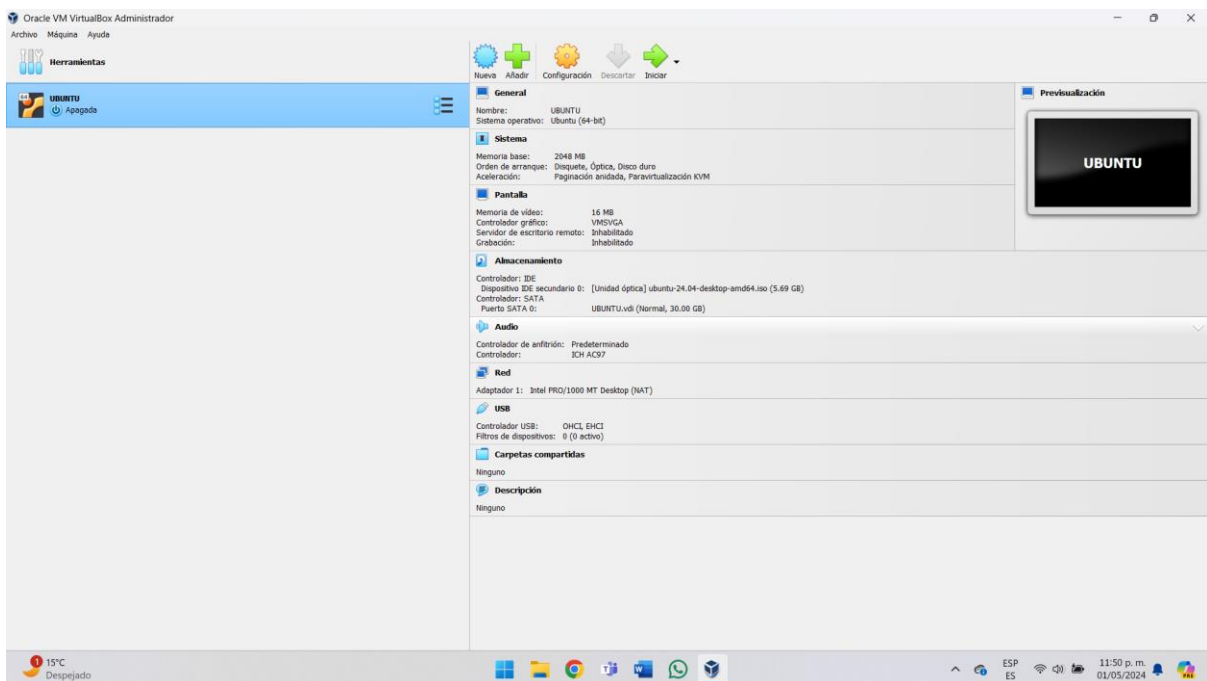
DONDE EN EL TUTORIAL NOS PIDE QUE ESTABLEZCAMOS UN PARAMETRO DE LA MEMORIA RAM QUE SERA 2048 MB Y PRESIONAMOS SIGUIENTE



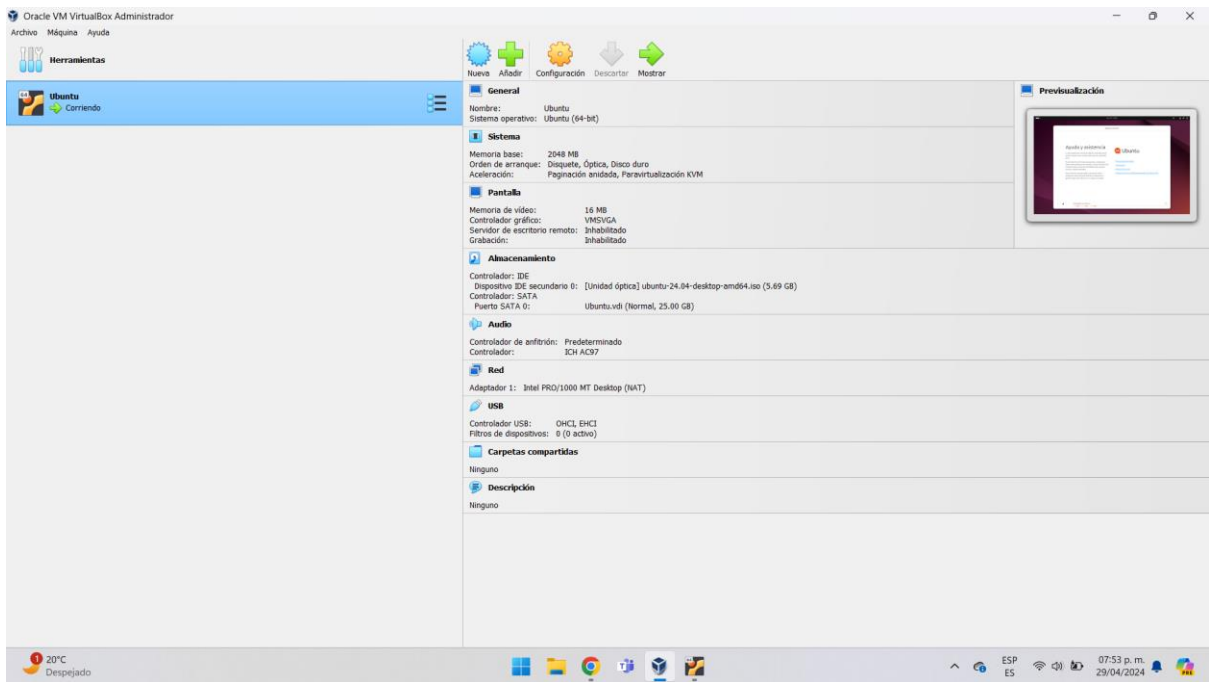
DONDE NOS DA UN RECUADRO PARA ESCOGER LA OPCION DE DISCO DURO VIRTUAL Y SELECCIONAMOS CREAR DISCO VIRTUAL AHORA DONDE AUTOMATICAMENTE NOS ARROJARA EL SIGUIENTE RECUADRO



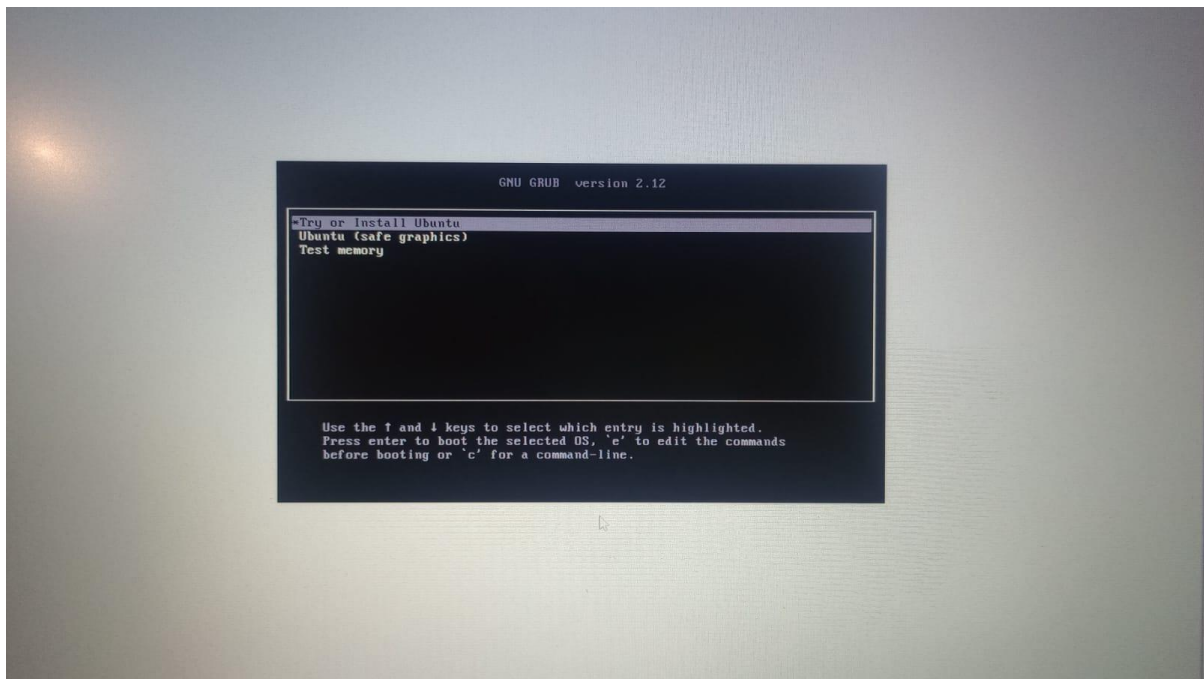
DONDE NOS DA UN RESUMEN Y YA ABAJO LA OPCION DE TERMINAR, VOLVIENDO A MENCIONAR QUE ALGUNAS ESPECIFICACIONES DEL TUTORIAL NO SON LAS MISMAS QUE APARECEN EN RECUADROS DIFERENTES.



AQUÍ YA NOS MOSTRO LA MAQUINA VIRTUAL YA CREADA ACTO SEGUIDO LE DAMOS DOBLE CLICK Y EN ESTE CASO AUTOMATICAMENTE VA A ABRIR UNA PANTALLA DONDE COMIENZA COMO LA INSTALACION DE UBUNTU DONDE NOS APARECE UN RECUADRO EN BLANCO AL PARECER EN ESTE CASO Y ME IMAGINO POR LA VERSION QUE ESTAMOS TRABAJANDO DONDE ABAJO TIENE LA LEYENDA INSTALL UBUNTU A LA CUAL LE DAMOS CLICK

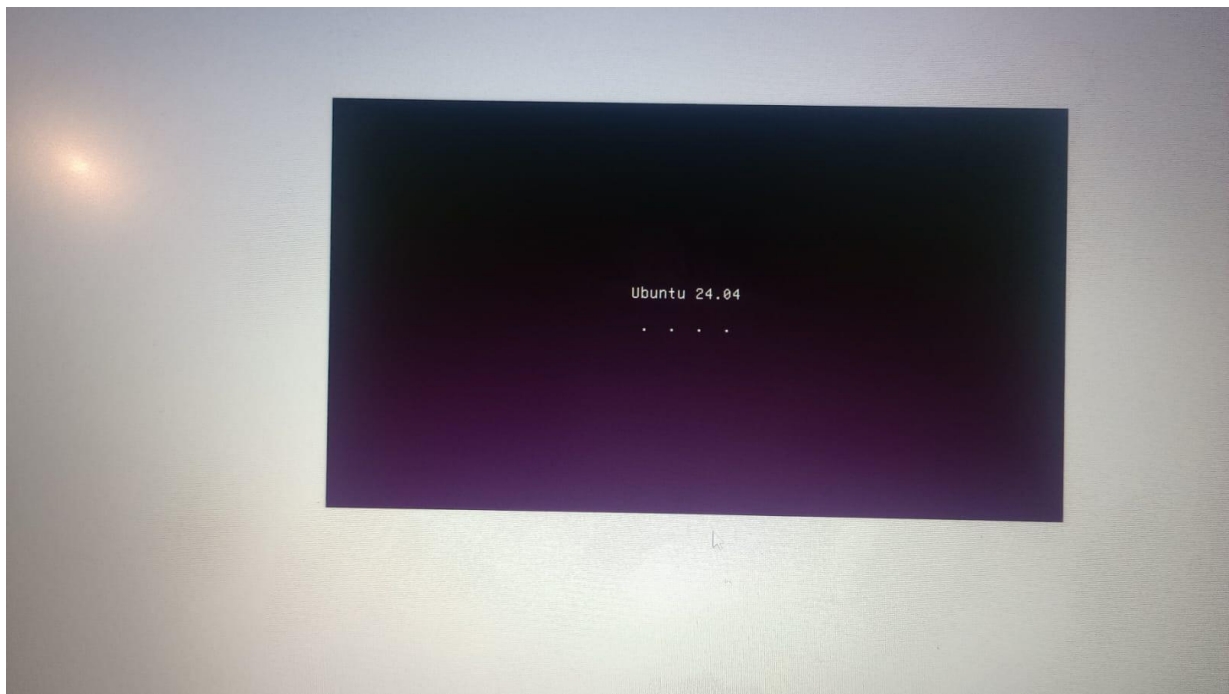


O COMO EN OTROS CASOS U OTROS EQUIPOS NOS MANDA OTRO RECUADRO

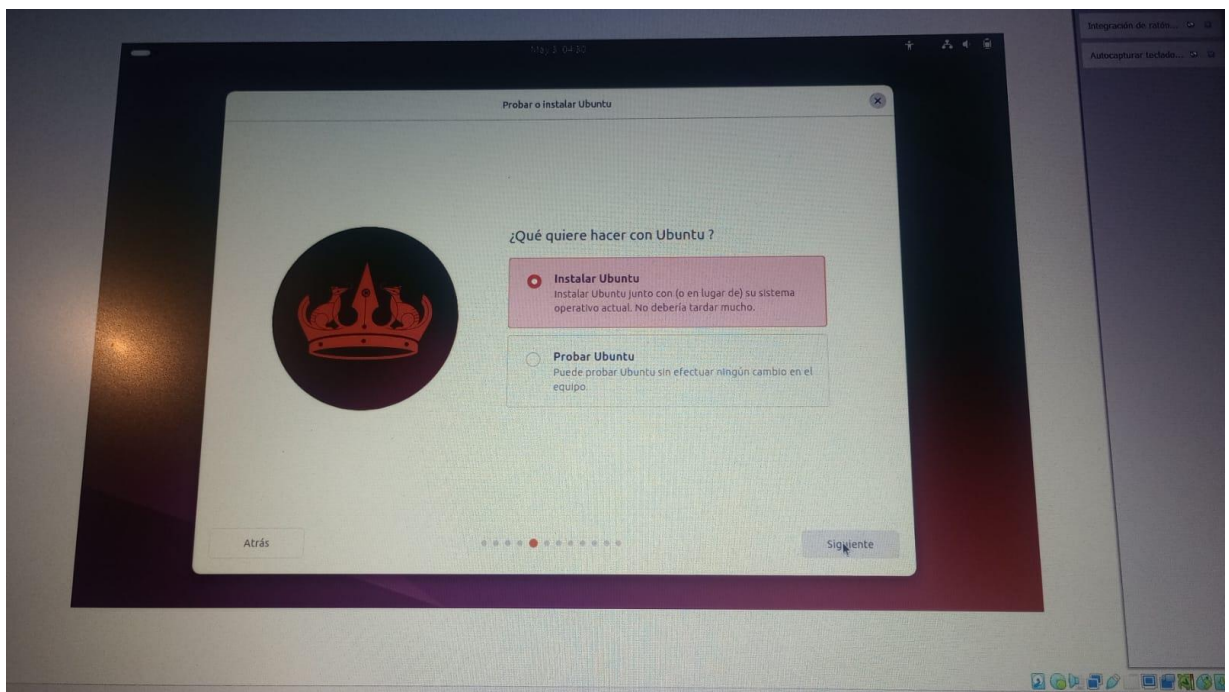


QUE A DIFERENCIA DE LAS VERSIONES ANTERIORES AQUÍ YA NOS DA LA OPCION DONDE DICE TRY OR INSTALL QUE EN OTRAS VERSIONES ES PRACTICAMENTE LO MISMO PERO SOLAMENTE QUE EN EL CASO DE MI EQUIPO ASI ME REALIZA LA INTERROGANTE.

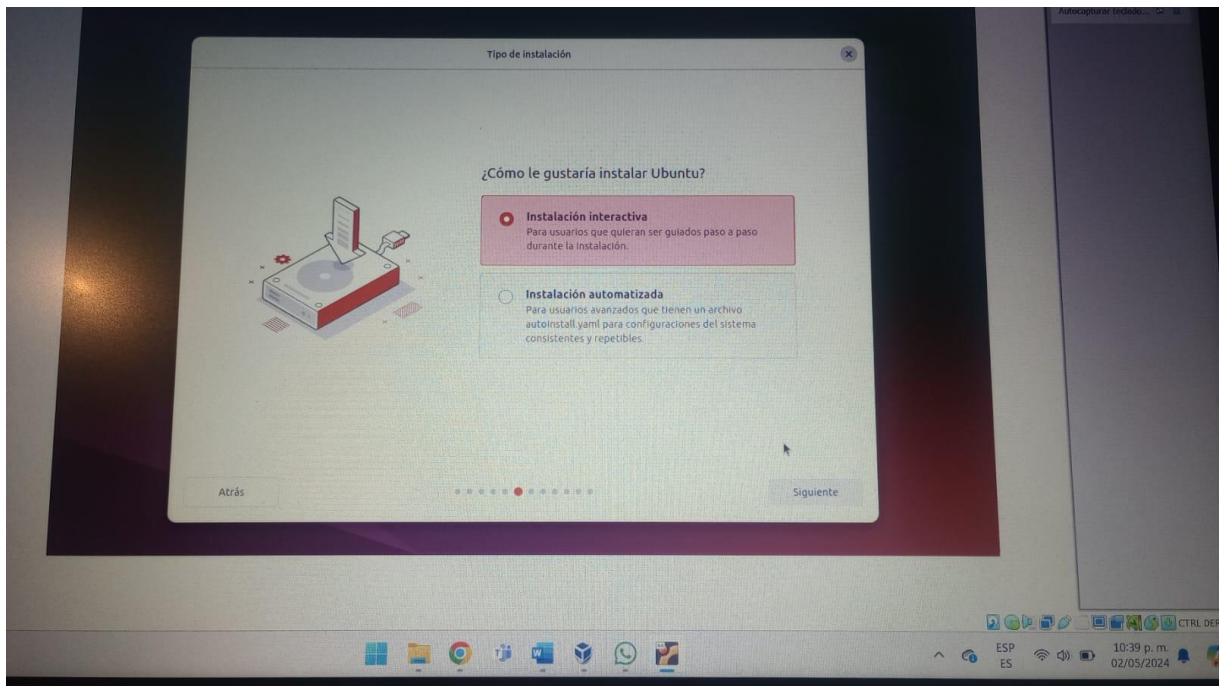
EN EL CUAL VAMOS A PRESIONAR OBIAMENTE INSTALAR QUE COMO YA MENCIONE EL EQUIPO PRESENTE ASI ME LO REQUIERE A LO CUAL NOS ARROJA OTRO RECUADRO DONDE SALEN LAS LETRAS UBUNTU CON FONDO NEGRO COMO CARGANDO EN DONDE TENEMOS QUE ESPERAR UNOS MINUTOS DEPENDIENDO DEL SISTEMA.



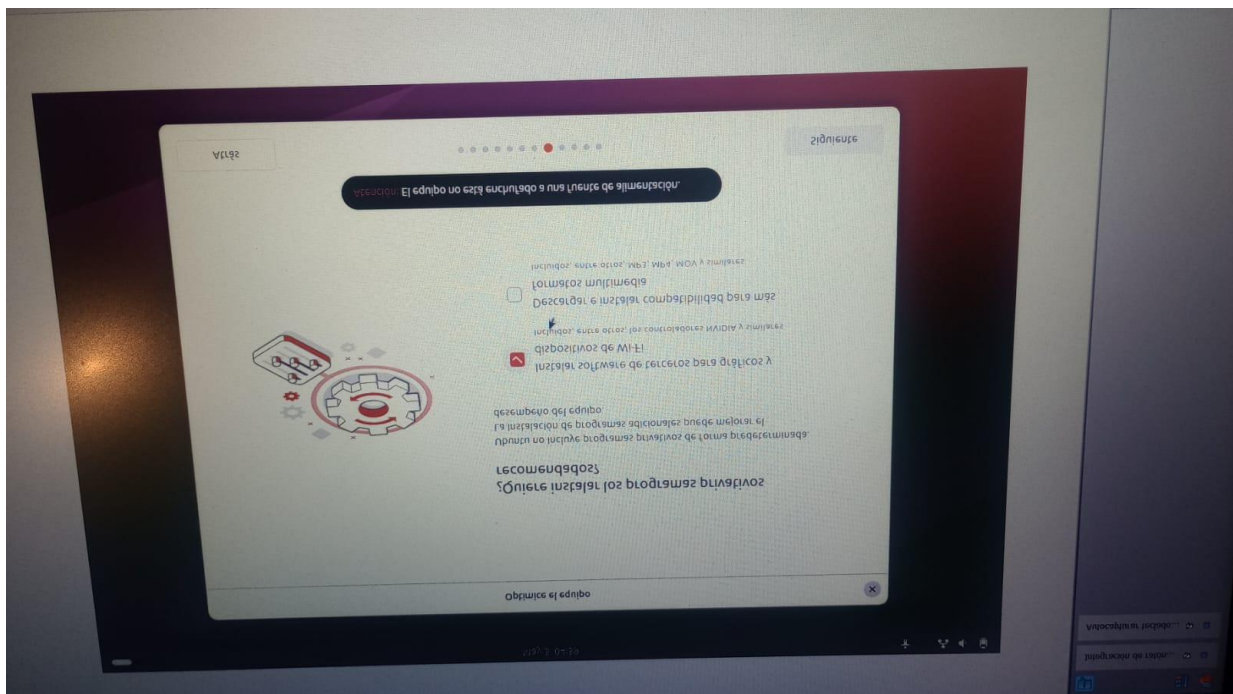
A CONTINUACION DESPUES DE DICHA ESPERA DESPLEGA LA SIGUIENTE IMAGEN DONDE CORRESPONDE SELECCIONAR LA MISMA OPCION DE INSTALAR



DONDE NOS VUELVE A PREGUNTAR QUE TIPO DE INSTALACION VAMOS A APLICAR POR ASI DECIRLO DONDE NO PONE DOS OPCIONES LAS CUALES SON INSTALACION INTERACTIVA QUE ES BASICAMENTE LO QUE ESTAMOS HACIENDO Y ABAJO INSTALACION AUTOMATIZADA QUE ES PARA LOS ESQUIPOS QUE CUENTAN COMO ES MENCIONADO EN EL MISMO RECUADRO UN ARCHIVO AUTO INSTAL, A LO CUAL PRESIONAMOS LA OPCION INTERACTIVA COMO SE VE EN LA IMAGEN.

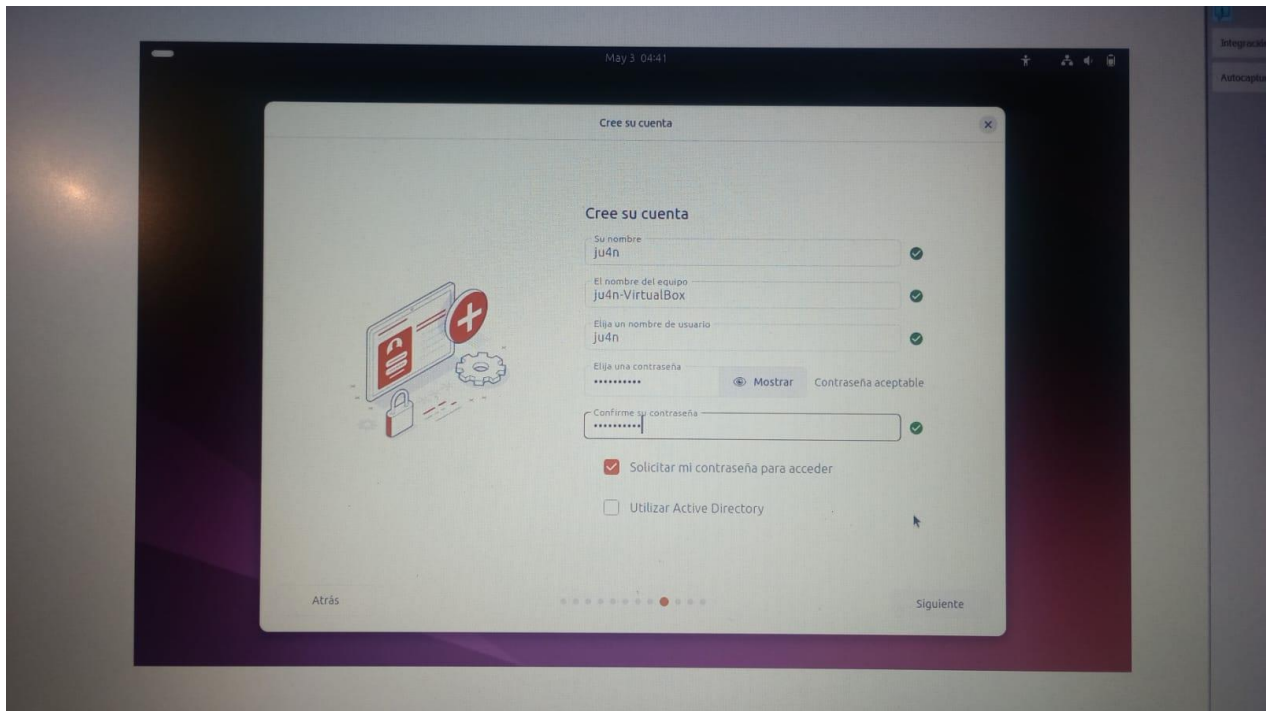


AQUÍ SE PRESENTA UN RECUADRO TOTALMENTE DIFERENTE DONDE NOS PREGUNTA QUE APLICACIONES LE GUSTARÍA INSTALAR PARA COMENZAR DONDE SELECCIONAREMOS INSTALACION INTERACTIVA. DESPUES NOS REALIZA LA INTERROGANTE SOBRE INSTALAR LOS PROGRAMAS PRIVATIVOS RECOMENDADOS DONDE CONFORME A LAS RECOMENDACIONES ANTES ESCUCHADAS SELECCIONAREMOS INSTALAR SOFTWARE DE TERCEROS PARA GRAFICOS Y DISPOSITIVOS DE WI FI.

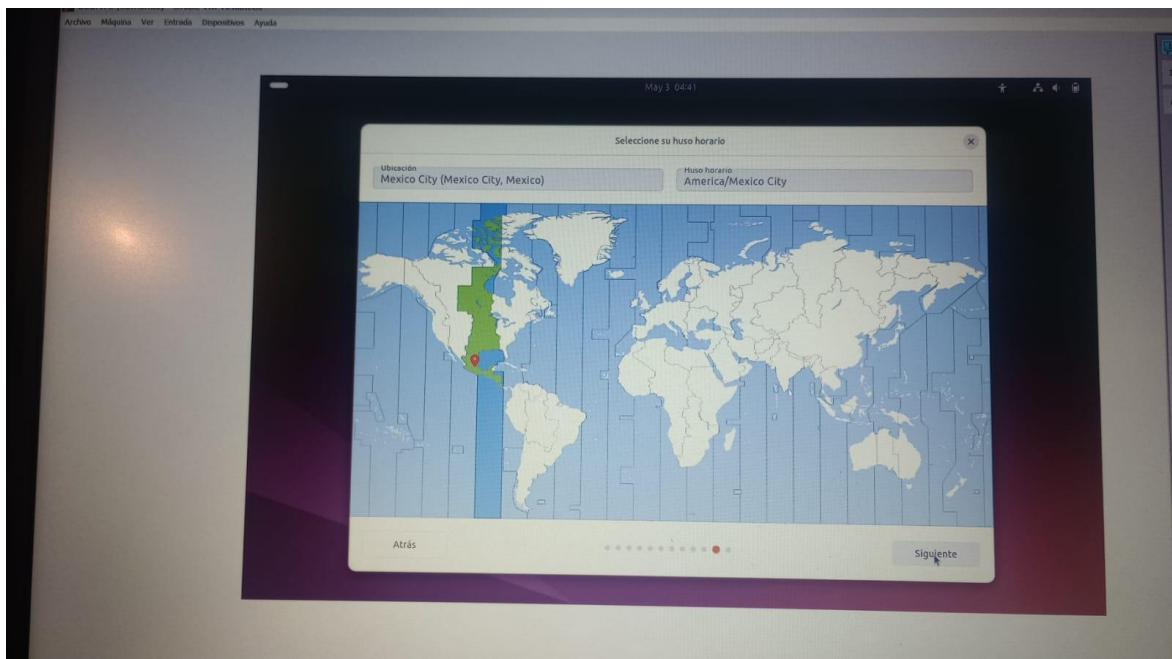


ACCION QUE DESPLEGA LA CUESTION DE COMO QUIERES INSTALAR UBUNTU QUE EN ESTE CASO VAMOS SELECCIONAR BORRAR DISCO E INSTALAR UBUNTU DEBIDO A QUE COMO MENCIONE ANTERIORMENTE YA HABIA TRATADO DE INSTALAR UBUNTU EN ESTE EQUIPO.

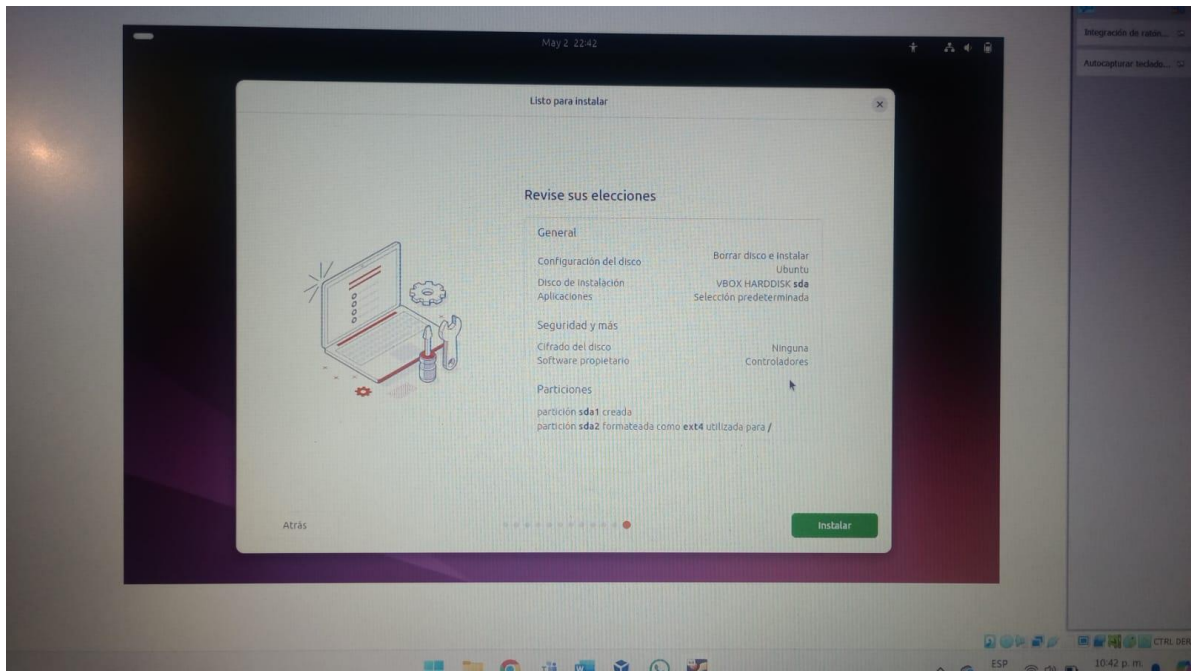
APARTIR DE AQUÍ NOS DA LA OPCION PARA CREAR CUENTA A LO CUAL DEBEMOS LLENAR INFORMACION, PRIMERO PIDE QUE NOMBREMOS LA CUENTA Y AL RELLENAR APARECERA EN LA SEGUNDA LINEA DICHO NOMBRE CON EL ANEXO -UBUNTU Y POSTERIORMENTE ESCRIBIR LA CONTRASEÑA PARA EL MOMENTO DE ENTRAR Y SOLO DEBEMOS CONFIRMARLA ABAJO.



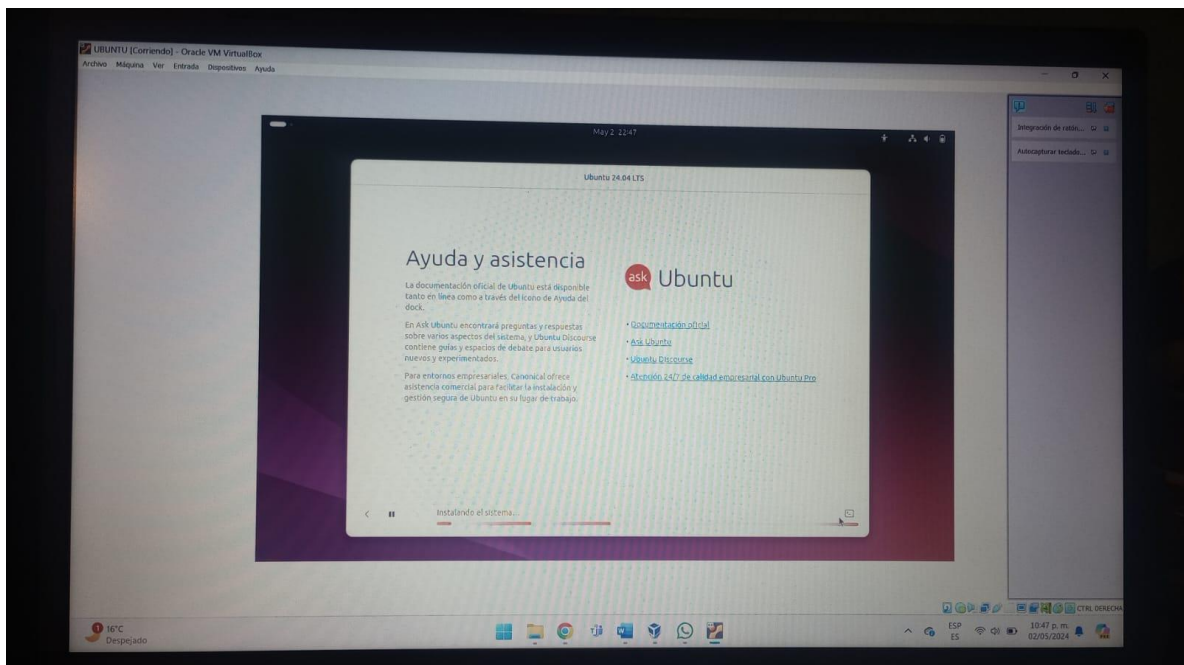
DESPUES ARROJARA OTRO RECUADRO DONDE VAMOS A SELECCIONAR EN UN MAPA QUE SE NOS PRESENTA LA NACION A LA CUAL PERTENECEMOS OBVIAMENTE ES MEXICO.



SIGUIENTE PASO VAMOS A REVISAR NUESTROS DATOS EN UN RECUADRO QUE APARECE CON LA INFORMACION SELECCIONADA ANTERIORMENTE Y EN LA PARTE DE ABAJO NOS APARECERA LA OPCION DE INSTALAR.



EN LA CUAL AL DAR CLICK COMIENZA LA INSTALACION .



DONDE TAMBIEN SE LLEVA UNOS MINUTOS POR LO CUAL TENDREMOS QUE ESPERAR Y AL FINALIZAR YA TENDREMOS LISTO UBUNTU.

CONCLUSION

A CONTINUACION SE NOS REQUIERE DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE ESTOS DOS TEMAS PREVIAMENTE DESCRITOS Y POSTERIORMENTE INSTALADOS, COMO YA FUE MENCIONADO ACERCA DE ESTOS TEMAS EN CUESTION NUESTROS CONOCIMIENTOS AUN SON NUEVOS PERO SE LOGRARON DESGLOSAR PARA SU PRACTICO ENTENDIMIENTO, MUCHAS DE ESTAS ACTIVIDADES RESALTAN IMPORTANCIA DEBIDO A QUE DURANTE EL PROCESO DE INSTALACION NOS DAMOS CUENTA QUE SE REQUIEREN DIVERSOS PARAMETROS PARA SU INSTALACION, TANTO COMO COFIGURACIONES CON REPERCUSIONES EN GENERAL PUESTO QUE SON ESCENCIALES PARA MUCHOS TIPOS DE DESCARGAS E INSTALACIONES EN OTRO TIPO DE DISPOSITIVO O TAMBIEN EN EL CASO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO LA INSTALACION DE DIVERSOS PROGRAMAS HASTA JUEGOS.

EN LO PERSONAL Y POR EL TIPO DE ACTIVIDADES QUE DESARROLLO EN LA VIDA DIARIA EL USO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO ES MUY LIMITADO PERO NO AUSENTE Y LOS PROCESOS DE INSTALACION SI LLEGAN A SER FRECUENTES. SE HA LLEGADO A APRENDER TANTO EN ACTIVIDADES PASADAS QUE TAMBIEN TIENE GRADO DE IMPORTANCIA LAS CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS TANTO COMO LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO O EL TIPO Y CAPACIDAD DE MEMORIA PARA LAS APLICACIONES A INSTALAR O USAR, AQUÍ EN ESTOS ESCRITOS NOS CONCENTRAMOS MAS QUE NADA EN LA INSTALACION DE DOS SISTEMAS OPERATIVOS LOS CUALES TIENEN UNA CONEXIÓN MUTIA MUY IMPORTANTE, POR ELLO SE SIGUIERON LAS INSTRUCCIONES ANTES SOLICITADAS Y SE REALIZO EL REPORTE CORRESPONDIENTE.

REFERENCIAS

https://agcollege.edu.mx/literaturas/18/6/Actividad_1_Sistemas_Operativos_I_V4.docx.pdf

<https://www.virtualbox.org/>

https://www.youtube.com/watch?v=UfCkZZQ8N4k&ab_channel=FranklinGarc%C3%ADa

<https://ubuntu.com/download/desktop>

https://www.youtube.com/watch?v=HJHg9IOsuOE&ab_channel=PrograMate