

PROYECTO WEBSITE

SISTEMA OPERATIVO ZORIN

Zorin OS es un sistema operativo basado en Linux que ha ganado popularidad en el mundo de la tecnología. Diseñado para ser accesible y fácil de usar, Zorin OS ofrece una experiencia de usuario familiar para aquellos que están acostumbrados a otros sistemas operativos como Windows o macOS.

Por
Elías Armas
Edgar Álvarez
Yessica Castillo
Febrero 2024.

MADE IN UTAEB



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Carrera: PNF De Informática
SECCION N1113

SISTEMA OPERATIVO ZORIN
TRAYECTO 1

Estudiantes:
#Edgar Álvarez
#Elías Armas
#Yessica Castillo

Barquisimeto, Febrero 2024.



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1- Zorin OS: | 6 |
| 2. Características de Zorin OS : | 6 |
| 3- Versiones de Zorin OS 12 | 6 |
| 3.1 Zorin OS Education : | 6 |
| 3.2- Zorin OS Lite: | 7 |
| 3.3 Zorin OS Core: | 7 |
| 3.4 Zorin OS Ultimate: | 7 |
| 4- Requisitos mínimos para Instalar Zorin OS en un ordenador: | 7 |
| 5. Procedimiento para instalar Zorin OS | 7 |
| 5.1 Instalar Zorin: | 8 |
| 5.2 Descargar actualizaciones | 9 |
| Luego de esto el asistente ofrece las siguientes opciones: | 9 |
| 5.3 Tipo de instalación: | 9 |
| 5.4 Crear particiones: | 10 |
| Nota/Recomendación | 12 |
| 5.5 Ubicación del ordenador: | 14 |
| 5.6 Configuración de distribución para el teclado: | 15 |
| 5.7 Seguridad en el sistema | 15 |
| 5.8 Proceso de carga de instalación de Zorin OS: | 16 |
| 5.9 Interfaz de Usuario Interfaz de Zorin: | 17 |
| 6 - Glosario de software | 34 |
| 7 - Comando Linux | 42 |



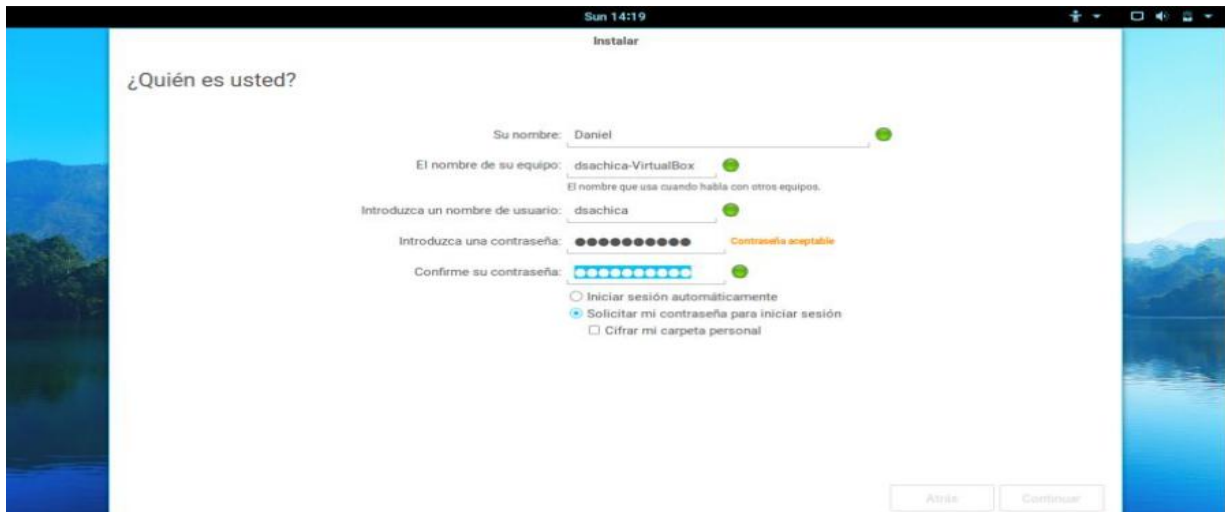
República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco



ZORIN OS

Manual no oficial para Zorin Os
Edgar Álvarez; Elías Armas, Yessica Castillo
Sección 1113

5.7 Seguridad en el sistema: Después de haber realizado esta configuración, el sistema solicita el nombre de la persona dueña del equipo o de quien va a utilizar el equipo, al ingresar el nombre, el sistema define el nombre del equipo según el nombre de la persona ingresado (el nombre de equipo se puede cambiar según se desee), luego solicita el nombre de usuario y una contraseña para el inicio de sesión, el asistente permite seleccionar si se quiere iniciar sesión automáticamente o si se debe solicitar la contraseña cada vez que se inicie sesión, luego se da clic en Continuar.



5.8 Proceso de carga de instalación de Zorin: Después de realizar esta configuración, Zorin OS se comenzara a instalar. Una vez que finalice este proceso, el asistente de instalación solicita reiniciar el equipo para poder usar el sistema operativo, se debe dar clic en “Reiniciar Ahora”.



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

1- **Zorin OS:** Es una distribución de Linux basada en Ubuntu con un aspecto visual bastante similar al que podemos encontrar en Windows 7 con su interfaz Aero, que por otro lado también encontramos el clásico estilo con el que contaba Windows XP.

2. Características de Zorin OS :

- Nos permite poder instalar aplicaciones de Windows en el.
- Es gratuito y de código abierto.
- Cuenta con una gran comunidad y soporte, por lo que su desarrollo es continuo.
- En Zorin OS tienes la posibilidad de instalar actualizaciones de forma segura.
- Interfaz de usuario personalizable gracias al Look Changer
- Zorin OS es fácil de usar con una interfaz muy simple y familiar.

3- Versiones de Zorin OS 12: Lo primero que se debe saber, es que Zorin cuenta con varias presentaciones, cabe aclarar que algunas de estas son de pago, a pesar de ser un sistema Linux, cuenta con su propia personalización, por lo tanto, se suele decir que en Linux todo es gratuito, habrá personas que critiquen esto, pero no se trabaja sin recibir algo a cambio.

3.1 Zorin OS Education : Esta versión como su nombre lo dice, está diseñada para fines educativos, por lo que es una excelente opción para escuelas, instituciones educativas y sobre todo para equipos de estudiantes. Esta versión trae un paquete de aplicaciones entre las que podemos encontrar: paquetería de Ofimática como LibreOffice, también viene con Stellarium, GeoGebra, FreeCAD, una aplicación que cuenta con la tabla periódica de los elementos químicos, así como otra que nos muestra el globo terráqueo. Esta versión es gratuita.



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

3.2- Zorin OS Lite: Esta es una versión reducida de Zorin OS Core. La versión lite está especialmente diseñada para trabajar con equipos de bajos recursos por lo que dentro de sus requisitos únicamente necesitamos un procesador que trabaje con 700 MHz como mínimo y 512 mb de ram. Esta versión es gratuita.

3.3 Zorin OS Core: Esta es la última versión que vamos encontrar de manera gratuita para descargar. Esta versión cuenta con Wine y PlayOnLinux ya instalados, con lo cual podemos instalar aplicaciones de Windows en el sistema, cuenta con Libreoffice, con el navegador web Chromium.

3.4 Zorin OS Ultimate: Esta es la versión de pago de Zorin en la que por más que obvias razones nos ofrecen muchas características que podemos gozar por tan solo €19, un precio bastante razonable, puesto que nos ofrecen una versión ya preparada para poder utilizarla como una consola de juegos.

4- Requisitos mínimos para Instalar Zorin OS en un ordenador: En un primer lugar, se deben conocer las especificaciones mínimas requeridas para instalar Zorin OS en el ordenador:

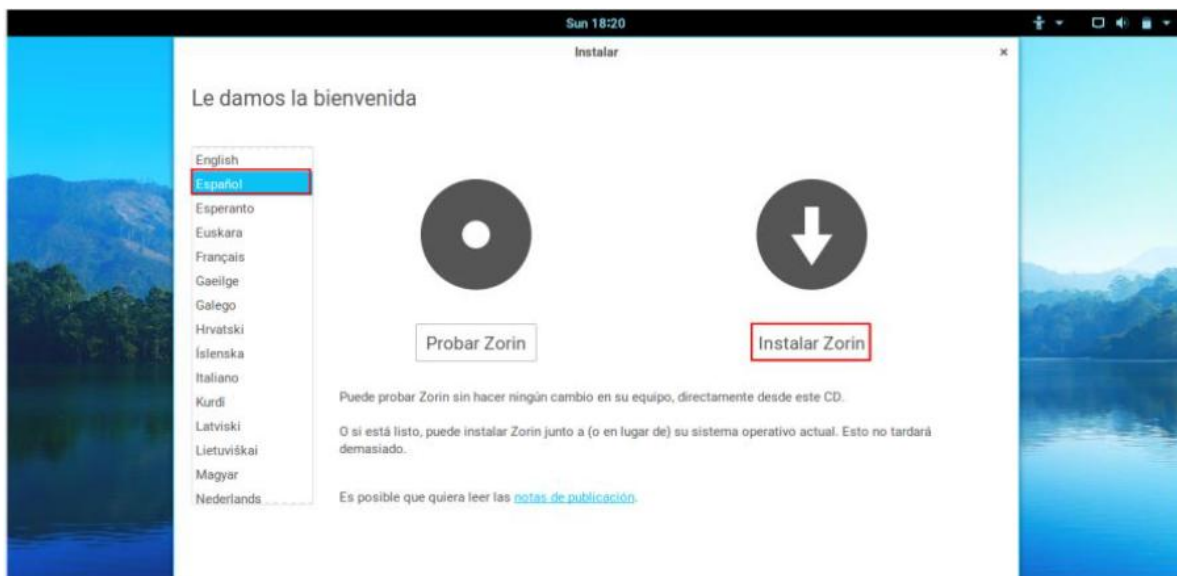
- Procesador: x86 a 1 GHz.
- Memoria RAM: 512 MB. (Recomendado 1 GB)
- Disco Duro: 5 GB. (Recomendado 10 GB)
- Lector de DVD.
- Tarjeta gráfica 128MB

5. Procedimiento para instalar Zorin OS

Lo que hay que tener en cuenta, es elegir la versión de Zorin OS que se quiere instalar. Para este caso se va a utilizar la versión Zorin OS Core, que es una de las

versiones gratuitas, para esto se ingresa a la página oficial de Zorin OS para descargarla. Después de esto, se debe grabar la imagen ISO en un CD/DVD o en una USB para iniciarla en una computadora y proceder con la instalación.

5.1 Instalar Zorin: Una vez iniciado el ordenador o computador desde el medio de instalación, se iniciará el asistente de instalación del sistema operativo. Después de que se cargue el asistente, se debe seleccionar el idioma de instalación, además de seleccionar “Probar Zorin” o “Instalar Zorin”, la primera opción permite abrir el sistema operativo Zorin y probarlo sin tener la necesidad de instalarlo; la segunda opción permite instalar Zorin en el equipo y así poder utilizar todas sus funcionalidades. En este caso, se debe seleccionar la segunda opción “Instalar Zorin”.



5.2 Descargar actualizaciones

Luego de esto el asistente ofrece las siguientes opciones:

- Descargar actualizaciones al instalar Zorin
- Instalar software de terceros para multimedia, MP3, Flash y compatibilidad con graficos y Wi-Fi.

Nota: Si no se tiene una conexion rapida y estable a Internet, es recomendable no seleccionar ninguna de las dos opciones.

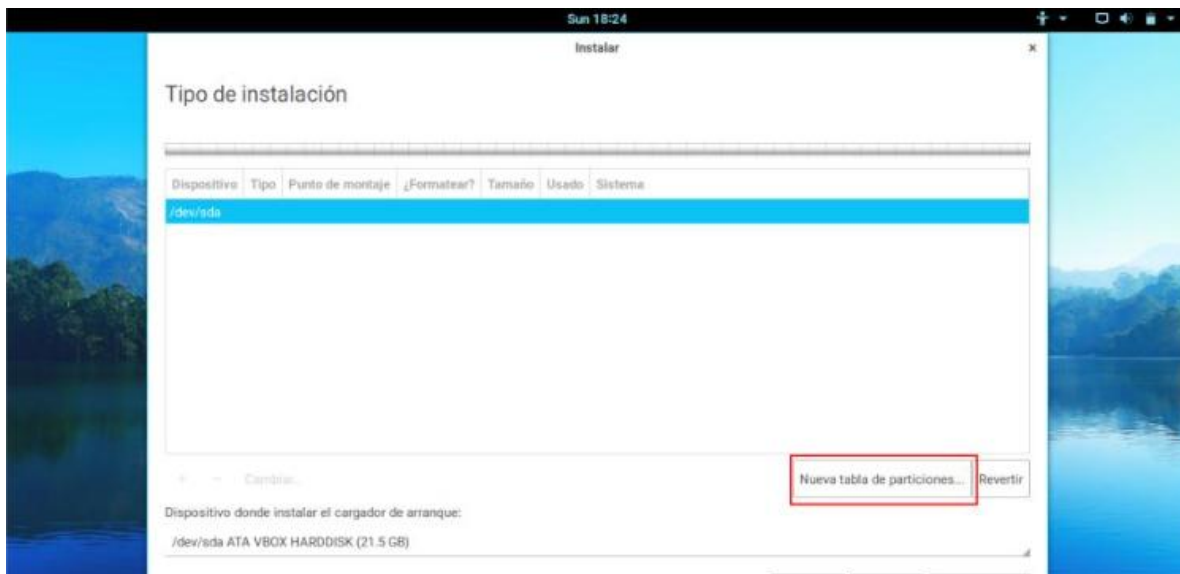


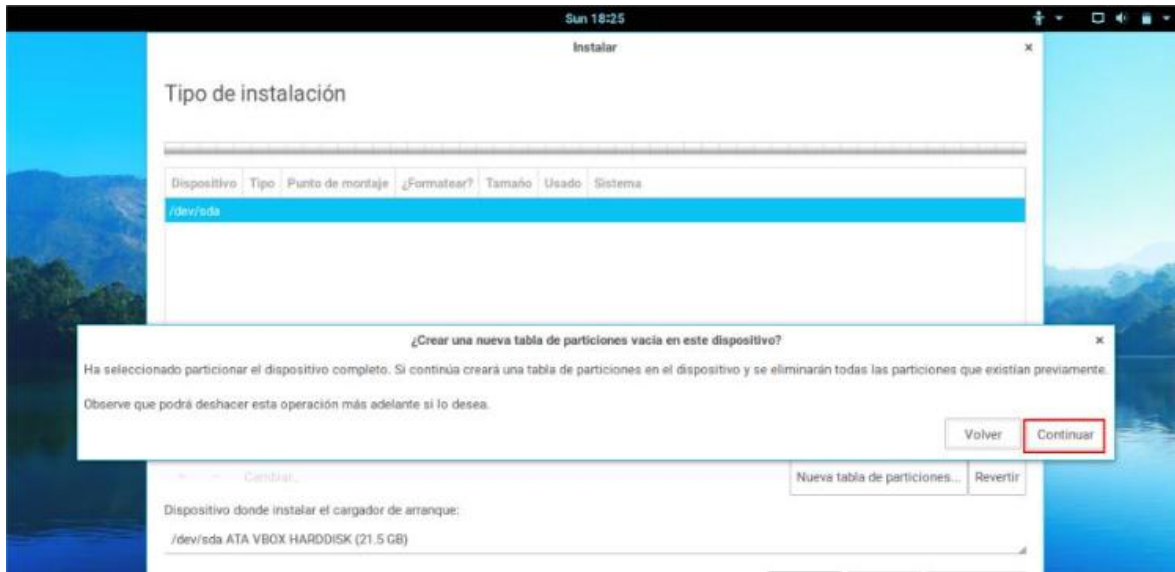
5.3 Tipo de instalación: Luego de realizar la selección de las opciones anteriores según las necesidades, se da clic en Continuar. En seguida el asistente de instalación permite elegir si se desea “Borrar disco e instalar Zorin”, lo cual borrara los programas, documentos, fotos, música y demás archivos en todos los sistemas operativos que se encuentren instalados en el equipo o “Más opciones”, la

cual permite crear particiones, redimensionarlas o elegir varias particiones para Zorin.

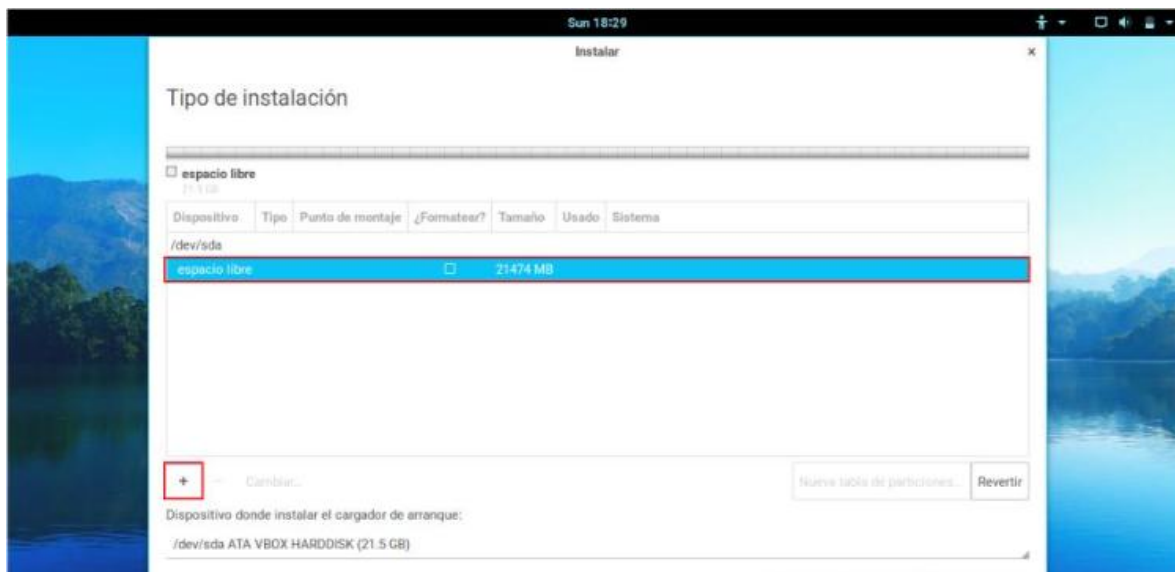
Nota: Es recomendable crear particiones del disco para así tener una mejor organización de la información.

5.4 Crear particiones: En seguida, se da la opción de crear particiones en el disco, para esto se debe dar clic en opción nueva tabla de particiones, el asistente muestra una alerta solicitando la confirmación para crear una nueva tabla de particiones vacía, dar clic en continuar.



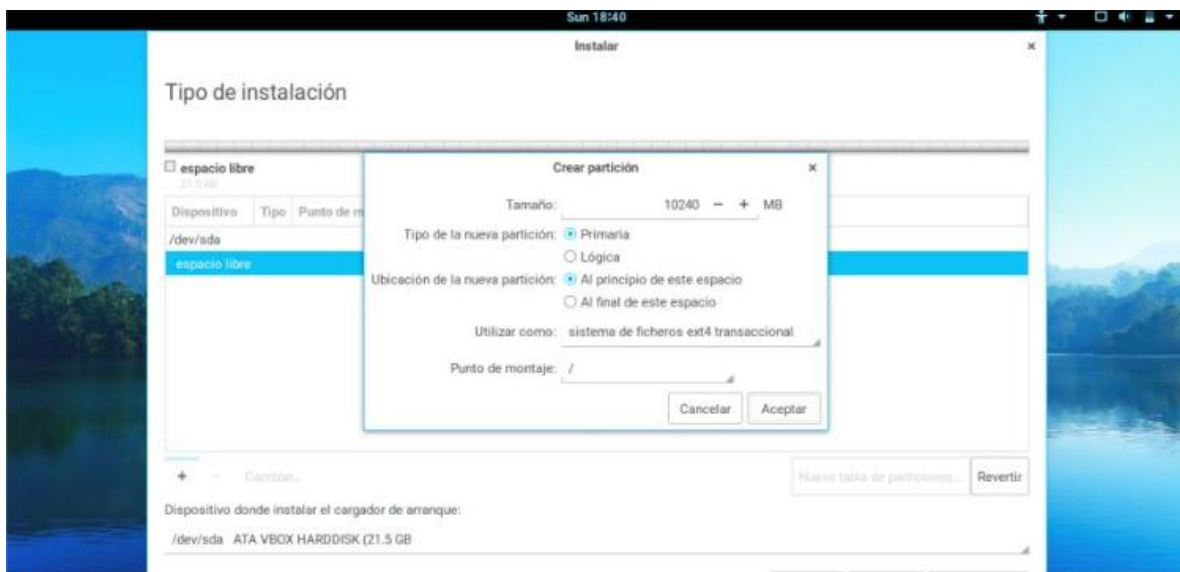


En seguida se muestra el espacio libre o disponible con el cual podemos crear las particiones de disco, para esto se debe seleccionar el espacio libre y se da clic en el botón con el símbolo “+” (Ubicado en la parte inferior izquierda de la ventana del asistente).



Una vez se realice este procedimiento, se pueden editar el tamaño de la partición que queremos crear (en cantidad de MB), el tipo de la nueva partición, la ubicación de la nueva partición, el método de utilización de la nueva partición y el punto de montaje.

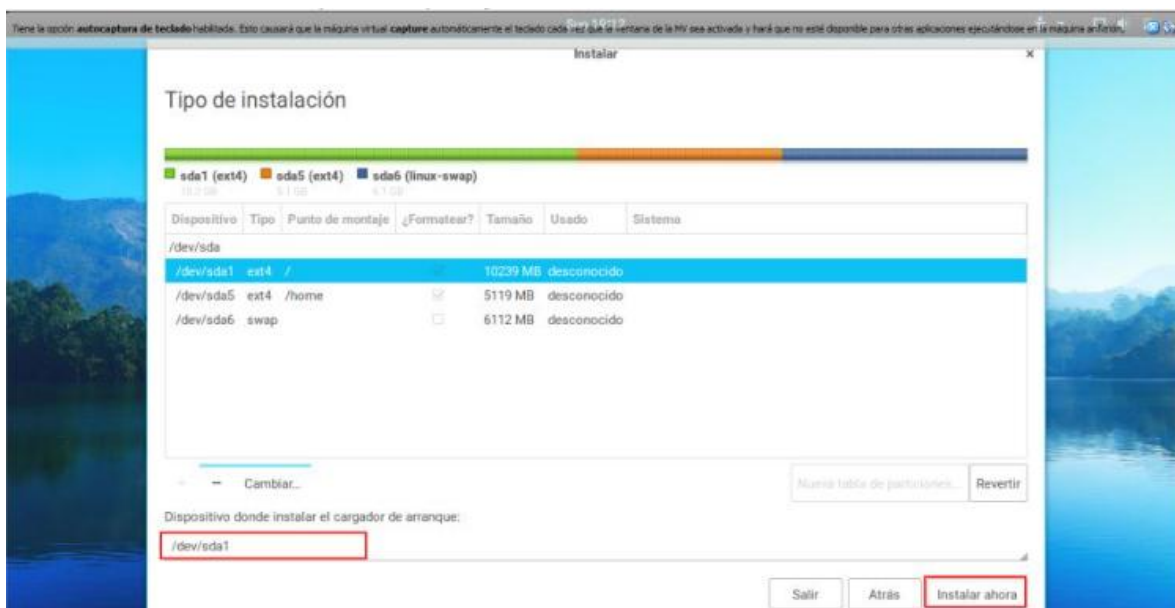
Nota/Recomendación: La partición en la que se va a instalar Zorin, siempre va a ser de tipo “Primaria”, en la opción “Utilizar como”: se debe dejar seleccionado “sistema de archivos ext4 transaccional” y en “Punto de montaje:” seleccionar la raíz (/).



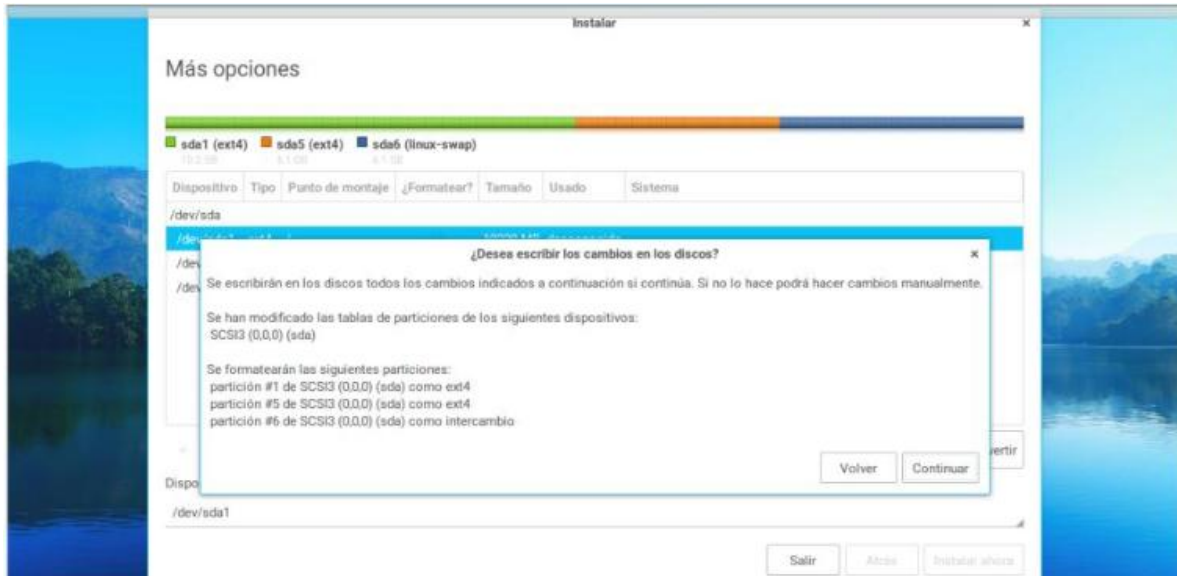
Una vez se tengan diligenciados estos datos se da clic en Aceptar. Después de esto, se puede observar la partición creada anteriormente, además del espacio libre o disponible (en caso de que en la partición de sistema operativo no hubiese ocupado todo el espacio libre). Con este espacio disponible se puede crear otra u otras particiones.

Nota/Recomendación: Para crear particiones para almacenamiento de datos, el tipo de la nueva partición debe ser “Lógica”, y en el “Punto de montaje” elegir “/home”,

en las demás configuraciones no se realizan cambios, es decir, se dejan las configuraciones por defecto y se da clic en Aceptar. Además, es recomendable crear una partición y configurarla como “Utilizar como: área de intercambio”, esto con el fin de asignar memoria para dar ayuda a la memoria RAM y que no se ponga lento el computador. Una vez se tengan establecidas las particiones del disco, se debe seleccionar la partición del disco donde se desea instalar el sistema operativo y luego dar clic en “Instalar ahora”.



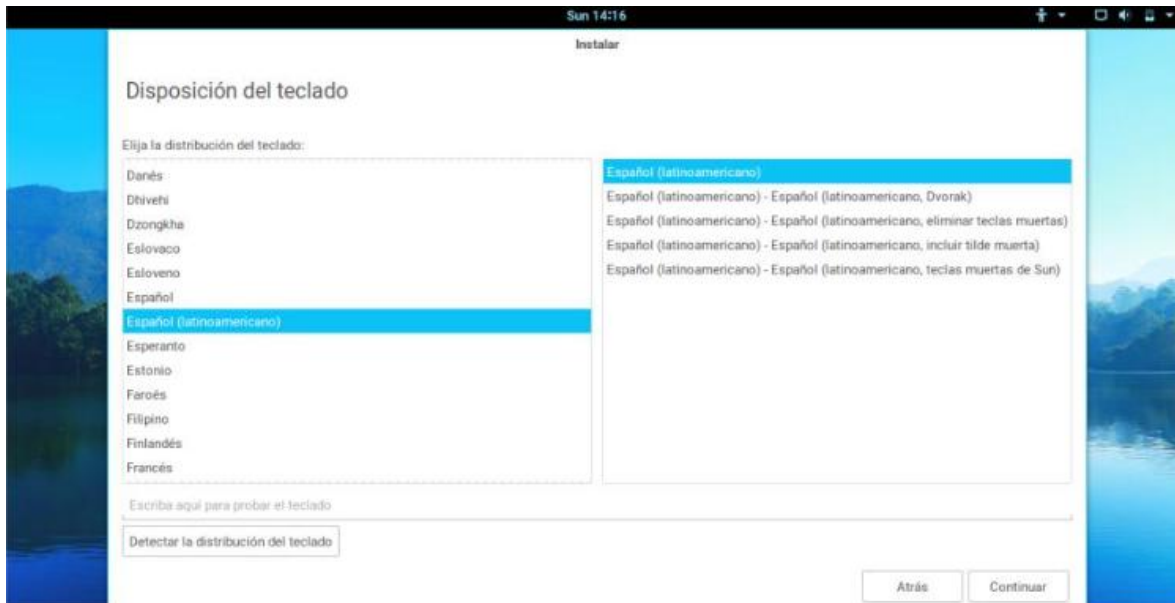
Luego el asistente preguntara si en realidad desea continuar con la configuración realizada en las particiones y que se debe tener en cuenta que las particiones se formatearan, se debe dar clic en Continuar.



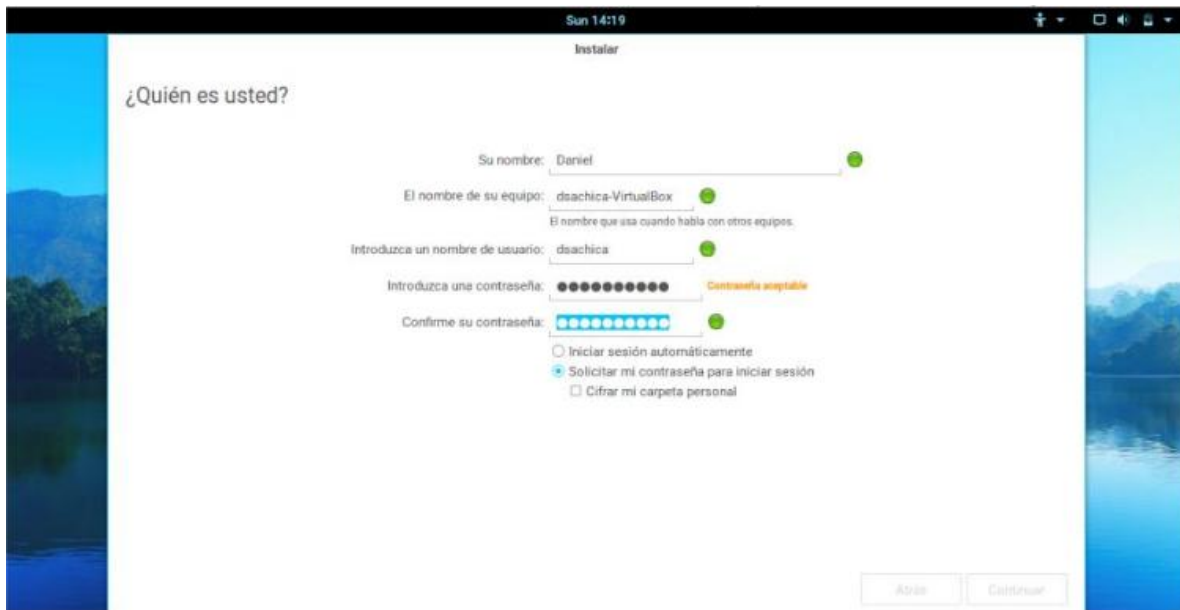
5.5 Ubicación del ordenador: Una vez terminado este proceso, el asistente solicita elegir la ciudad donde se está ubicado para determinar la zona horaria, en este caso, seleccionar Bogotá y dar clic en Continuar.



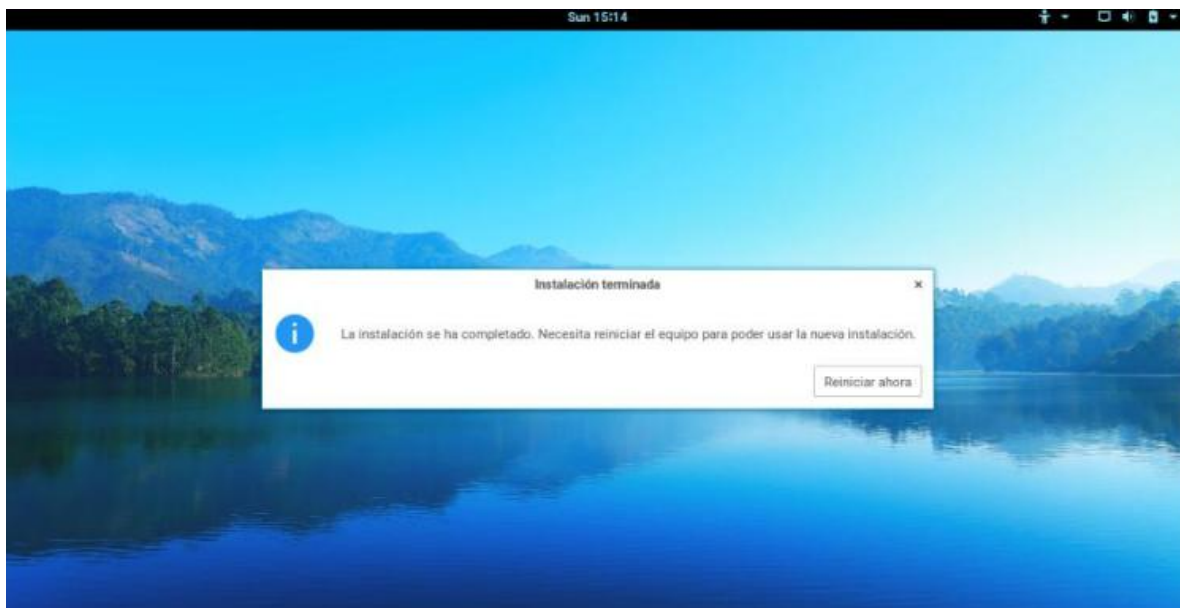
5.6 Configuración de distribución para el teclado: En seguida se solicita la configuración de distribución para el teclado y entrada de texto, para lo cual se debe seleccionar español (latinoamericano) y luego dar clic en continuar.



5.7 Seguridad en el sistema: Después de haber realizado esta configuración, el sistema solicita el nombre de la persona dueña del equipo o de quien va a utilizar el equipo, al ingresar el nombre, el sistema define el nombre del equipo según el nombre de la persona ingresado (el nombre de equipo se puede cambiar según se dese), luego solicita el nombre de usuario y una contraseña para el inicio de sesión, el asistente permite seleccionar si se quiere iniciar sesión con la contraseña cada vez que se inicie sesión, luego se da clic en Continuar.



5.8 Proceso de carga de instalacion de Zorin OS: Después de realizar esta configuración, Zorin OS se comenzara a instalar. Una vez que finalice este proceso, el asistente de instalación solicita reiniciar el equipo para poder usar el sistema operativo, se debe dar clic en “Reiniciar Ahora”.

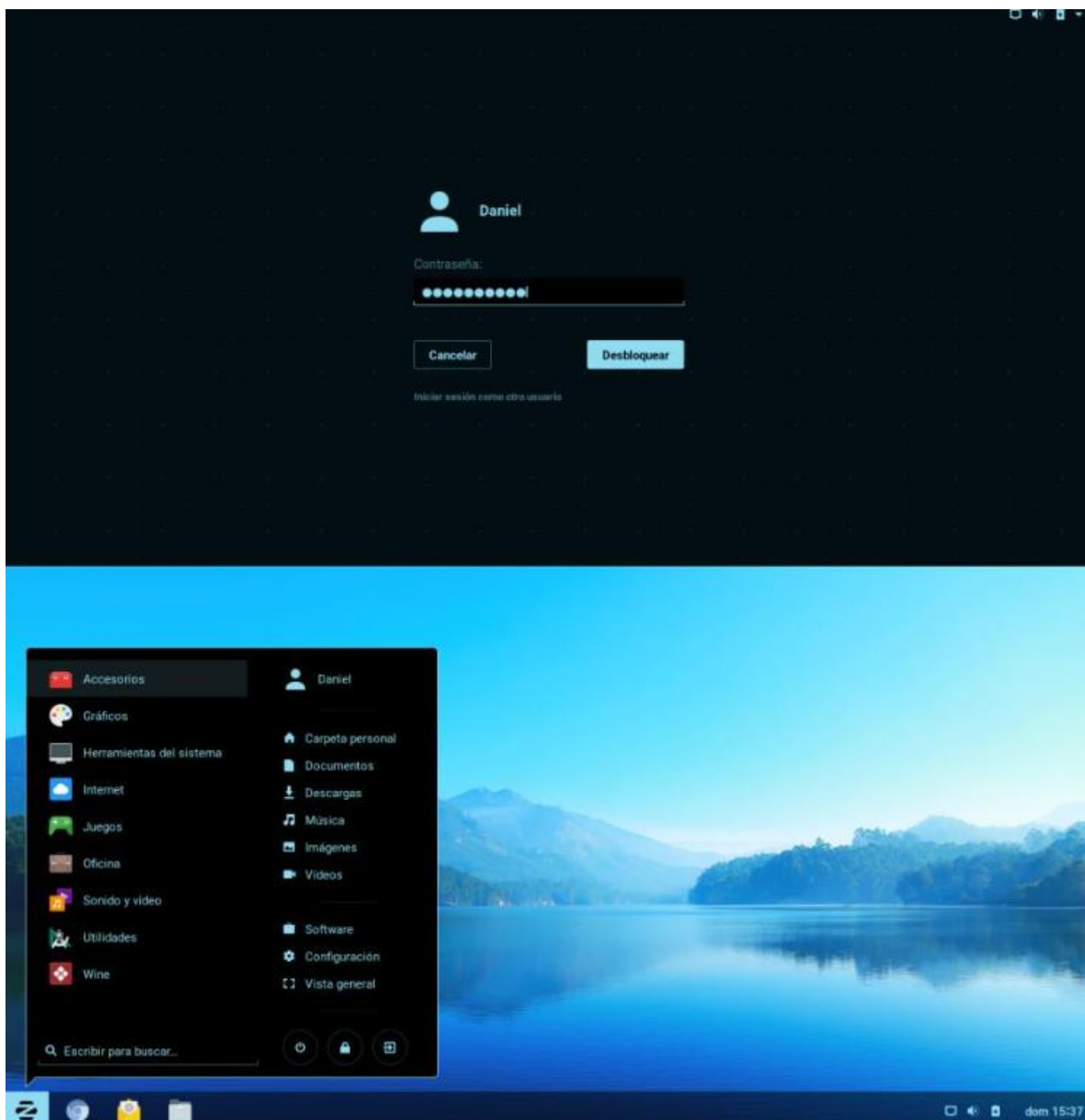




República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Una vez se inicie nuevamente el equipo, se muestra el inicio de sesión de Zorin OS Core, se ingresan los datos de acceso y de este modo, ya se puede utilizar el nuevo sistema operativo instalado en el equipo.

5.9 Interfaz de Usuario Interfaz de Zorin:

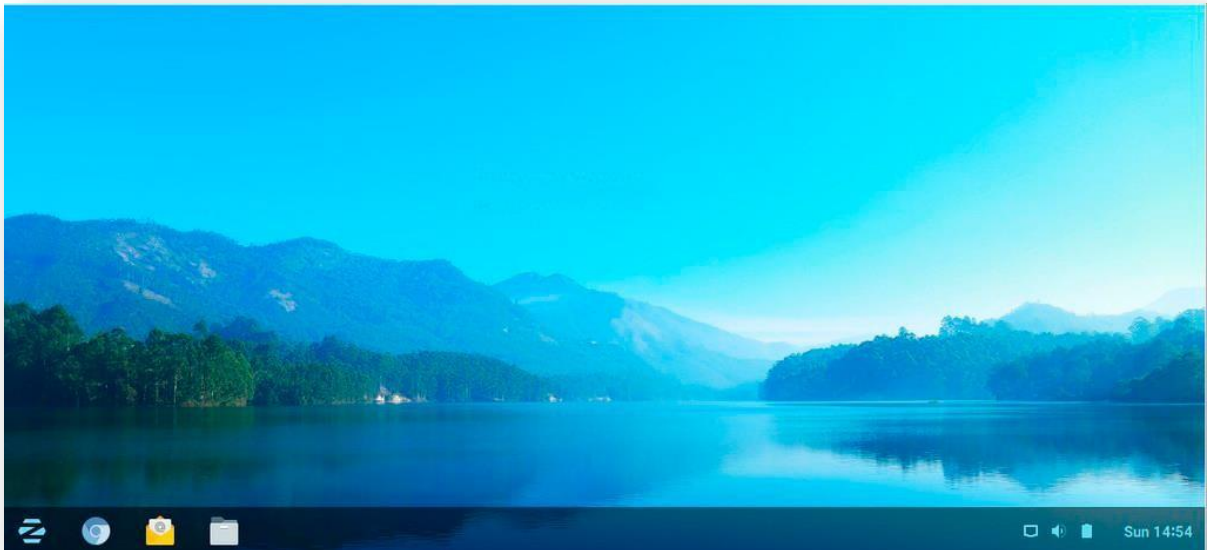




República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Login: en esta pantalla usted deberá de poner su contraseña si es que configuro en la instalación la petición de contraseña.

Escritorio



(Pantalla principal del sistema operativo, el fondo y configuración de colores son los predeterminados, en el tema de personalización veremos cómo cambiarlos.)

A la derecha está el navegador predeterminado Chromium (una fuente abierta derivado de Google Chrome), cliente de correo 'Geary' y archivos (archivo Nautilus

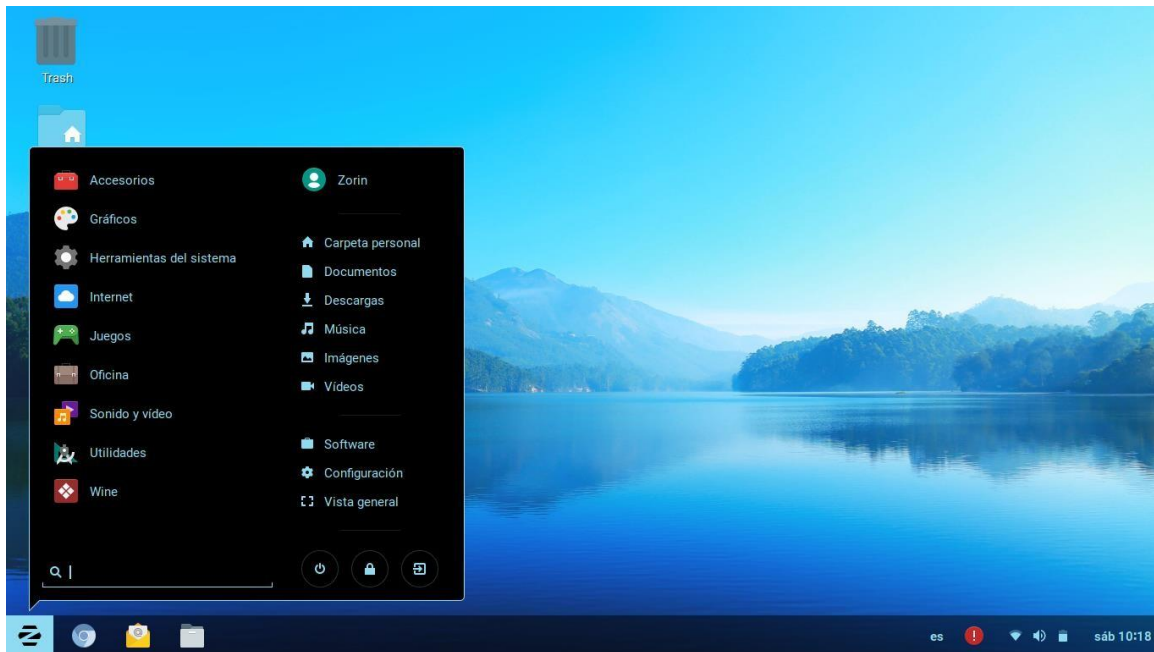
Explorador). En el extremo derecho está el equivalente a la Bandeja del sistema que se puede encontrar en Windows.

Primero, el 'Panel' en la parte inferior de la pantalla se compone del menú (indicado por el icono presiónalo para abrir este menú)



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

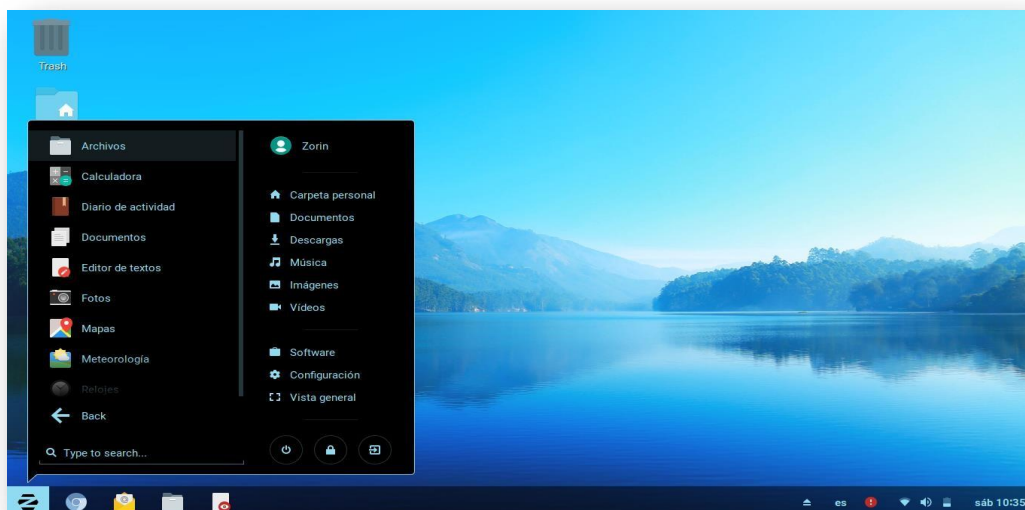
Menú



El menú predeterminado de Zorin será familiar para muchos migrantes de Windows similares a la de Windows 7 con Aplicaciones listadas a la izquierda y Carpetas personales y Configuración del sistema a la derecha y una barra de "búsqueda" en la parte inferior

Los submenús clave son: Accesorios, Juegos, Gráficos, Internet, Oficina, Sonido y video, Herramientas del sistema, Utilidades, Wine.

Submenús

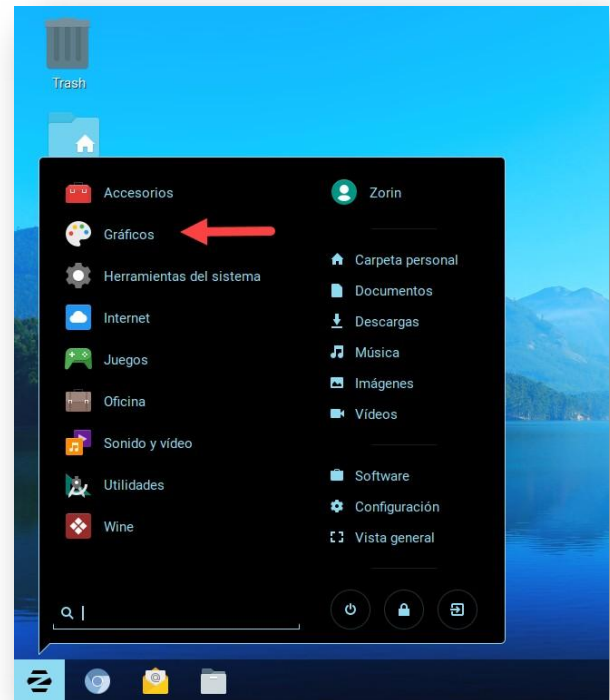


Al presionar cualquiera de las opciones anteriores se desplegará un submenú, en este caso presionamos accesorios y se muestra el explorador de archivos como acceso primario. Diario de actividad (almacena todas las actividades de su computadora que tenga llevado a cabo en el día), calculadora, relojes, documentos, archivos, mapas (abierto Mapa de origen del mundo hasta el nivel de la calle: no hay imágenes satelitales como esa Material propiedad de Google), Fotos, Editor de texto (similar al Bloc de notas), Tiempo (te dice el clima según tu localidad)

Graficos:

1-Click en gráficos

2-Posteriormente GIMP





República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Se abrirá esta ventana



Las aplicaciones gráficas que se ofrecen son GIMP Image Editor (Gnome Image Manipulation Program) que es un equivalente de código abierto de Adobe Photoshop.

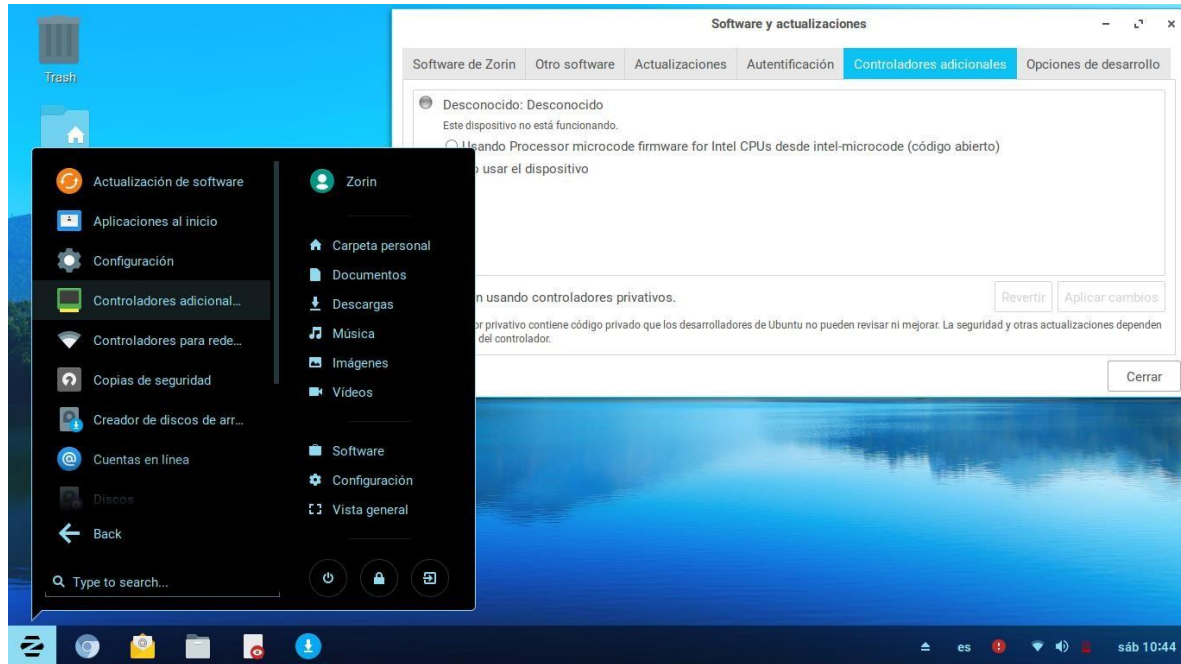
También se muestra en la lista las aplicaciones como Libre Office Draw (paquete de dibujo simple) y Simple Scan (una simple aplicación de escaneo para usar con un escáner de cama plana / impresora todo en uno).

Herramientas del sistema

Submenú superior



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco



Submenú superior

Actualizaciones de Software: es una aplicación que verifica si hay alguna actualizaciones para su sistema: las actualizaciones de la aplicación no requerirán un reinicio sino las actualizaciones del kernel y las actualizaciones de seguridad le indicarán si necesita reiniciar su máquina después de aplicar las actualizaciones; de lo contrario, simplemente le informará que su sistema está actualizado.

Aplicaciones de inicio: esto le permite seleccionar aplicaciones para automáticamente iniciar cuando inicie sesión en su sistema.



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Configuración (el equivalente GNU / Linux de 'Panel de control').

Controladores adicionales: (para aquellos que necesitan controladores nVidia principalmente).

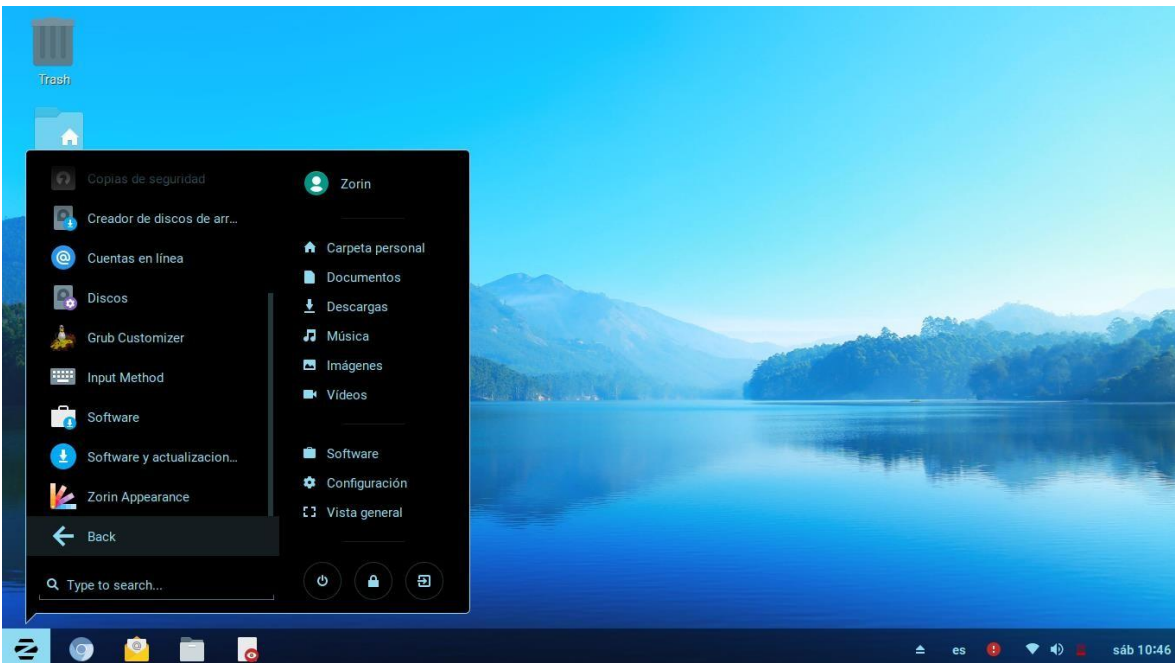
Configuraciones de Red: Permite configurar las redes inalámbricas y alámbricas. Copias de seguridad: (se cubre más adelante, ya que aparece en otro menú), Discos (para montar / desmontar y desconectar / retirar de forma segura externos / unidades adicionales).

Submenú Inferior

Creador de discos de arranque: (recrear medios en vivo para arranque desde), Controladores Inalámbricos de Windows - ocasionalmente depende del chipset / dongle / hardware en su sistema puede necesitar el archivo .inf para funcionar en Zorin.

Cuentas en línea (Preferencias) (Facebook, Flickr, Google, incluido Gmail, Google Docs, Google+, Youtube y Picasa permite la integración con aplicaciones específicas.

Discos: Sirve para particionar el disco duro o formatear.





República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Método de entrada (esto no debería ser necesario a menos que requiera información adicional métodos tales como símbolos asiáticos, etc.),

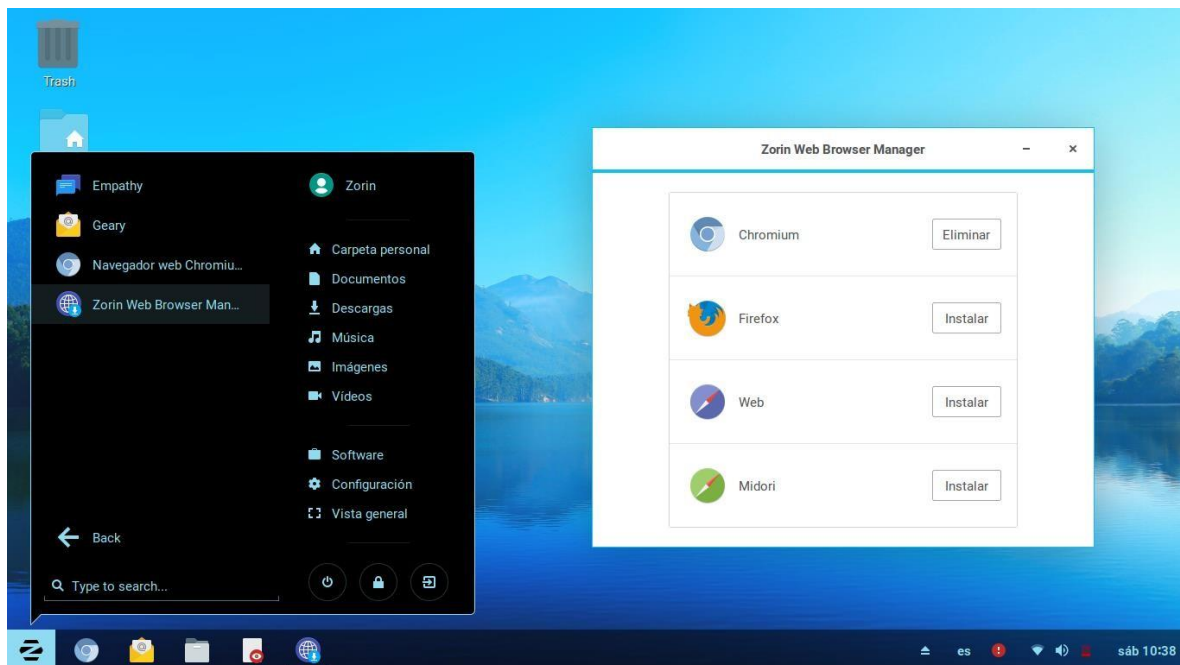
Pestaña Fuentes: le permite elegir una variedad de fuentes para diferentes elementos para su escritorio con respecto a aplicaciones, títulos de ventanas, documentos y Fuente Monospace.

Software: este es un enlace al repositorio de software Zorin (Ubuntu) en el que puede instalar aplicaciones compatibles, Software y actualizaciones (también se puede acceder a través del botón 'Configuración'.

Herramientas del sistema - Parte inferior [continuación]

Apariencia de Zorin: aquí es donde puedes decidir cómo aparece tu Zorin esto te permite elegir tus combinaciones de colores para tu panel y ventanas, elija el tema de aplicación de su elección, el tema del icono y el tema de Shell.

Internet



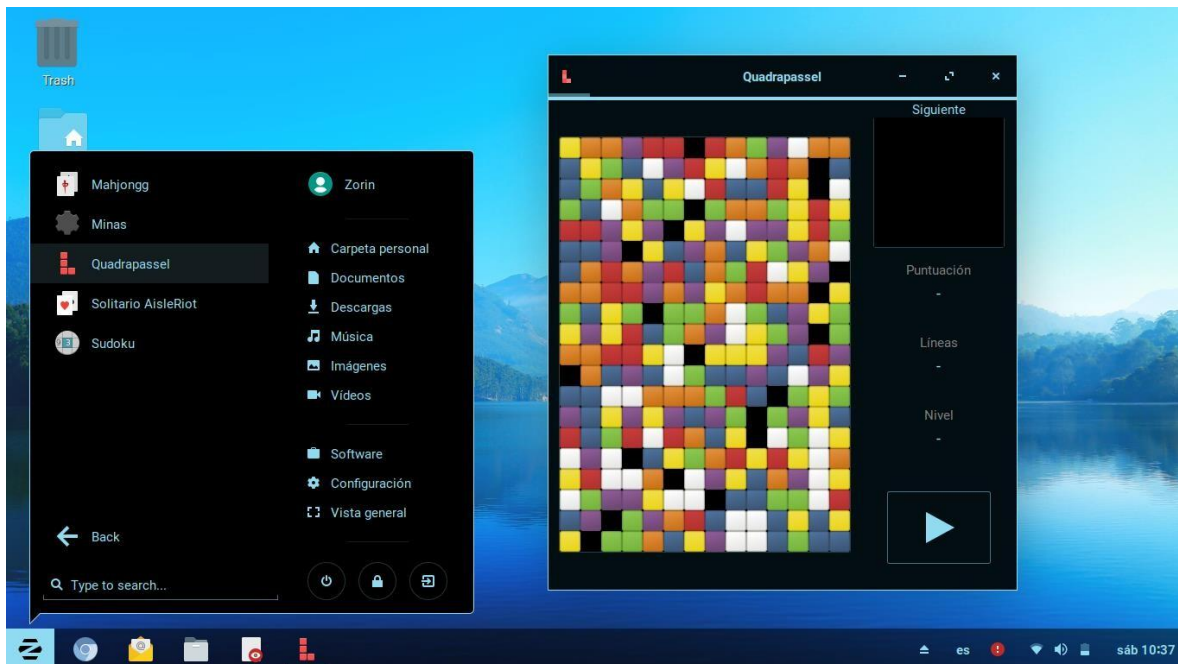
Las aplicaciones en este **submenú** son:

Empathy (cliente de chat en línea para - Jabber, Google Talk, Facebook Chat, People.

Geary (cliente de correo para IMAP). Chromium (navegador web).

Zorin Web Browser Manager - esto es una interfaz que le permite instalar otros navegadores y desinstalar el predeterminado.

Juegos:



Juegos; Zorin ofrece los juegos básicos habituales que encontrarías en la mayoría de los operativos Sistemas en estos días.

AisleRiot Solitaire, Mahjongg, Mines, Quadrapassel, Sudoku.



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Oficina:

Calendario Contactos

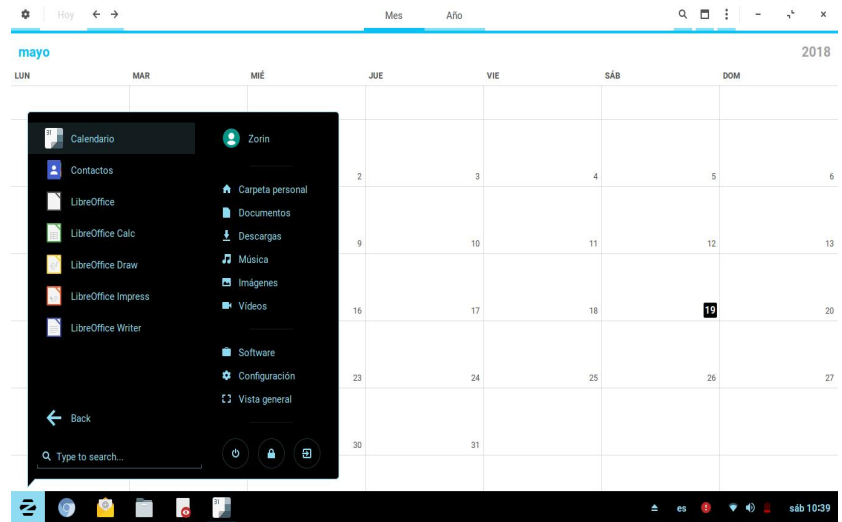
Libre Office

Calc (aplicación de hoja de cálculo)

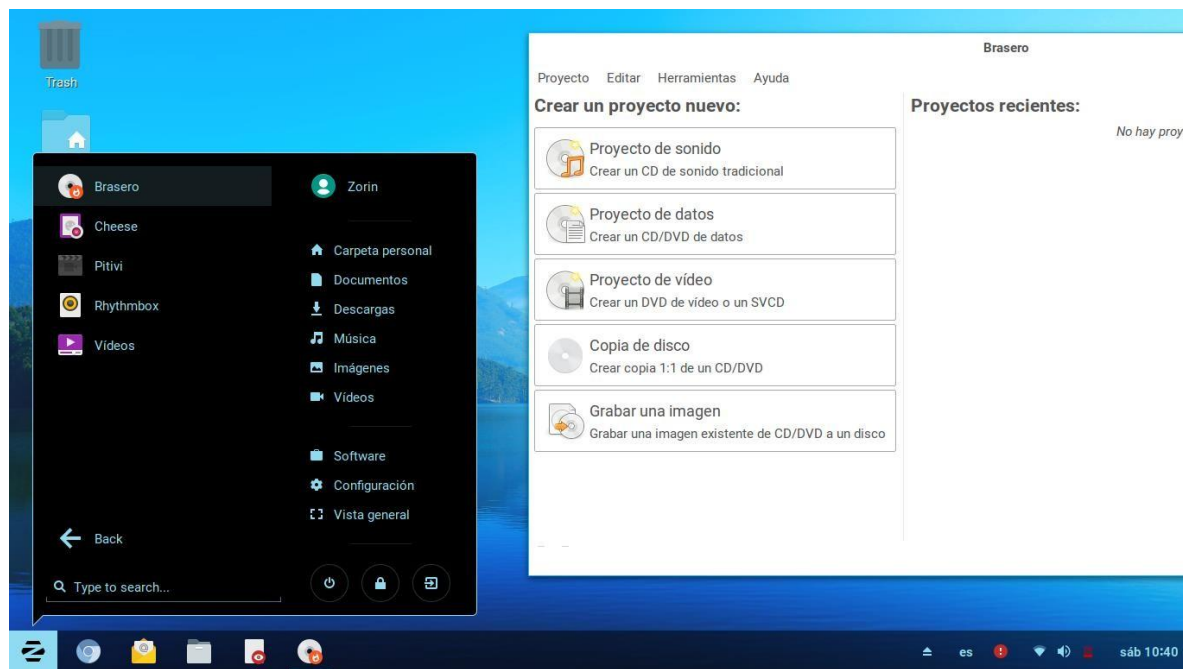
Draw (dibujo simple aplicación)

Impress (aplicación de presentación)

Escritor (procesador de textos).



Sonido y Video:



Esta sección se compone de:

Brasero (grabadora de discos - Audio, Datos, DVD, Video, Music). Cheese (aplicación web cam con efectos incorporados).



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Pitivi (un simple editor de video de código abierto). Rhythmbox (reproductor de audio predeterminado). Videos (reproductor de archivos de video / video predeterminado).

Utilidades

Incluye (**Submenú superior**):

Analizador de uso de discos: proporciona una representación gráfica de qué es y dónde cuánto de ella hay en tu disco duro.

Ayuda: este es un archivo de Ayuda para Gnome Desktop y se refiere específicamente a 'Actividades' de Zorin.

Copias de seguridad: esta es solo una solución de copia de seguridad simple para su carpeta 'Inicio', NO el sistema y puede hacer que ignore las descargas y las carpetas de basura.

Sistema Las copias de seguridad se cubrirán en aplicaciones útiles más adelante en el manual.

Captura de pantalla: para capturar su escritorio, ventana, selección.

Caracteres: este es un conjunto especial de caracteres que normalmente no están asociados con Mapas de personajes e incluye Puntuación, Flechas, Viñetas, Imágenes, Monedas, Matemáticas, Letras y Emoticones.

Contraseñas y claves: de la Guía de ayuda:

"Introducción Bienvenido a la guía de ayuda de Contraseñas y llaves. Contraseñas y claves crea y almacena tokens de seguridad, lo que ayuda a mantener su información segura en su computadora, y seguro cuando envía información a través de una red.

Usando contraseñas y claves, puede:

Copie y guarde las contraseñas que son difíciles de recordar. Para agrupar relacionado contraseñas, crear llaveros.

Crear y administrar claves PGP.



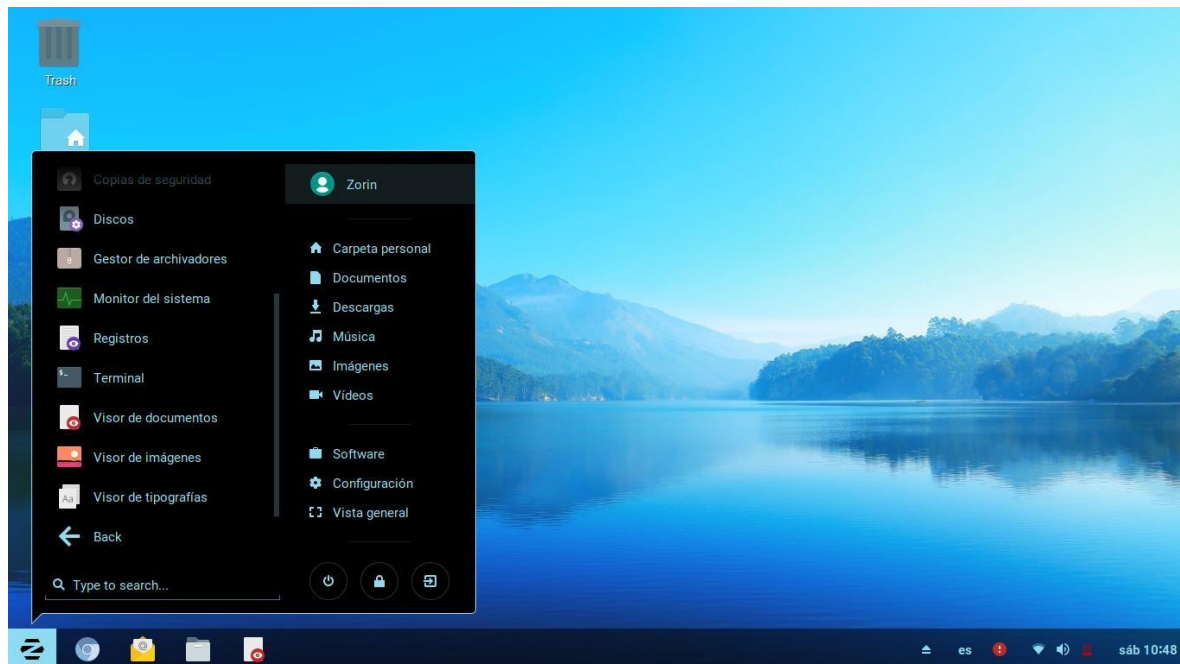
República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Crear y administrar claves SSH.

(Submenú superior):

Discos: es una utilidad útil que enumera todos los discos presentes interna y externamente y ya sea montado o de lo contrario con herramientas incorporadas para el formateo y desmontar / montar, quitar dispositivos externos con seguridad. Archive Manager: esto se puede comparar con 7-Zip, WinRAR, peazip, WinZip, etc. se puede utilizar para extraer archivos comprimidos en una variedad de formatos y también para apresamiento.

Monitor del sistema: este es el equivalente de GNU / Linux del Administrador de tareas.



Registros: equivalente a 'Visor de eventos' en ese otro sistema operativo Contraseñas y claves.

Visor de documentos: para ver archivos PDF.



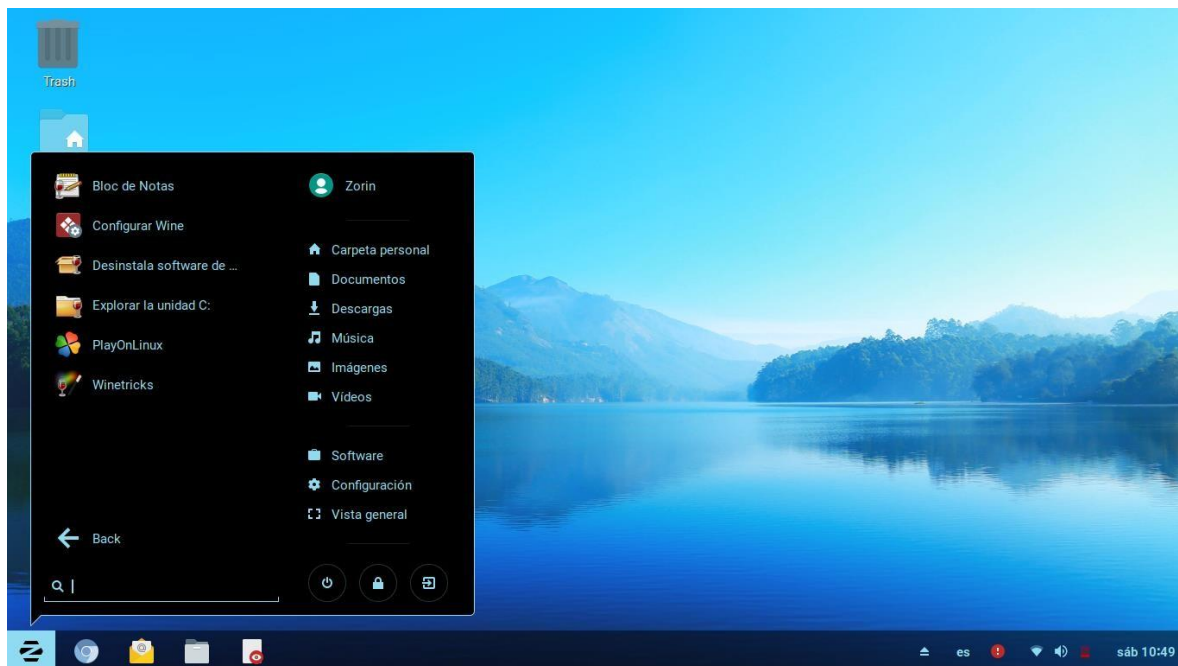
República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Visor de imágenes: para ver fotos y otras imágenes almacenadas en sus imágenes carpeta dentro de su carpeta de inicio.

Visor de tipografías: para ver las fuentes disponibles y cómo aparecerían en una documento, del mismo modo que vería las fuentes en la carpeta 'Fuentes' de Windows.

Terminal: Interfaz de línea de comando.

Wine



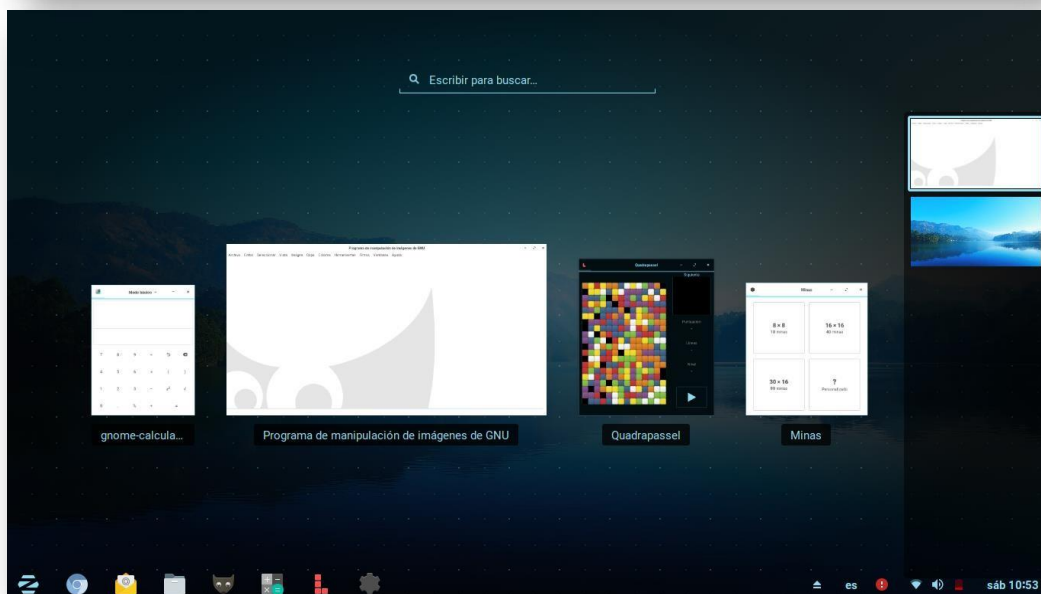
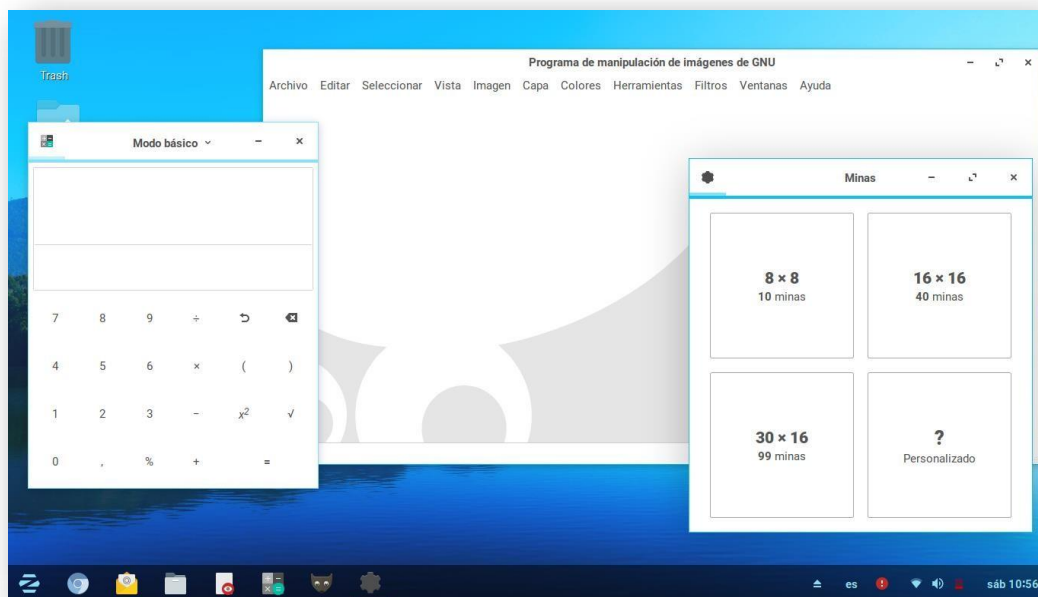
Configurar Wine: de manera predeterminada Wine emula Windows XP pero puede seleccionar qué sistema operativo necesitas emular dependiendo de qué software de Windows eres tratando de instalar y en qué versión de Windows se ejecutaría normalmente.

Desinstalar: Wine Software: esto es un poco como 'Eliminar' elemento de Agregar / Quitar programas en versiones anteriores de Windows.

Explorar C: Drive: esto no se refiere a explorar su unidad de Windows si son de doble arranque junto con Windows, significa que navegas en tu C: Drive falso


PlayOnLinux: este es un software de terceros totalmente ajeno al vino oficial proyecto que produce el paquete comercial 'CrossOver' cuyo producto ayuda financiar el proyecto del vino PlayOnLinux se trata principalmente de obtener juegos de Windows para ejecutar en GNU / Linux.

Descripción general de las actividades:

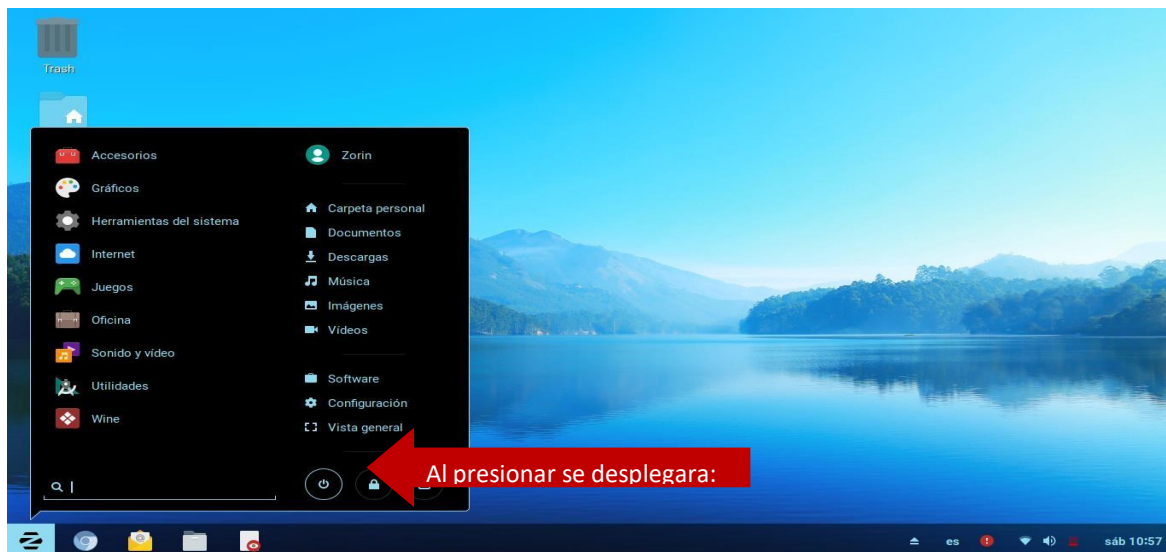




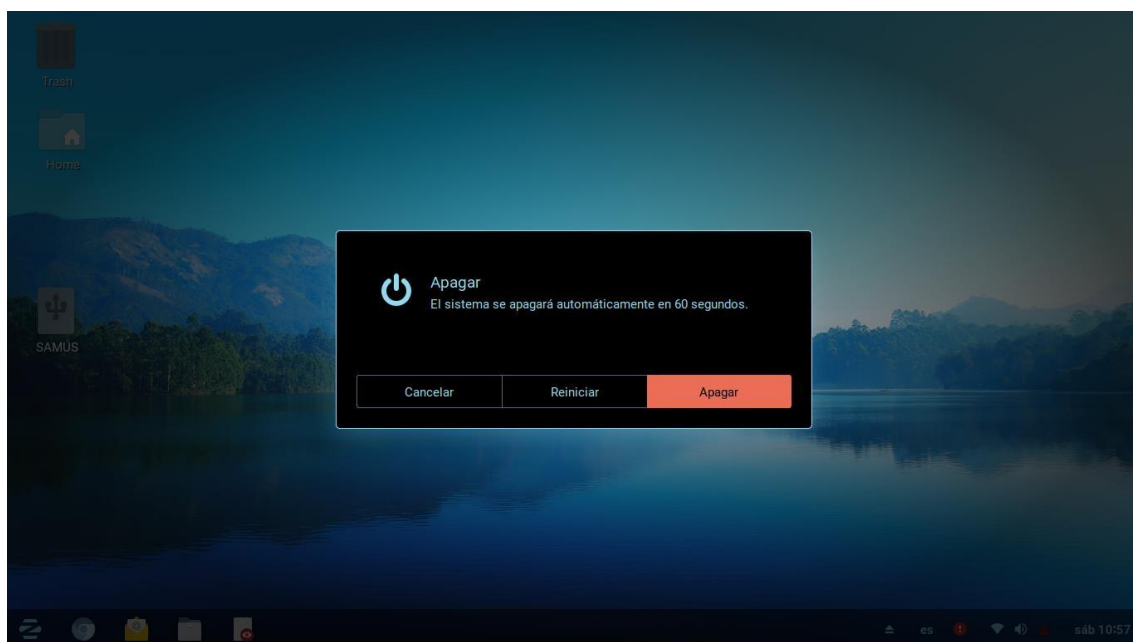
República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Separe las distintas actividades que tiene abiertas y navegue entre ellas de manera más fácil. (presione  para desplegar.)

Botones de Poder



Al presionar aparecerá la siguiente pantalla:

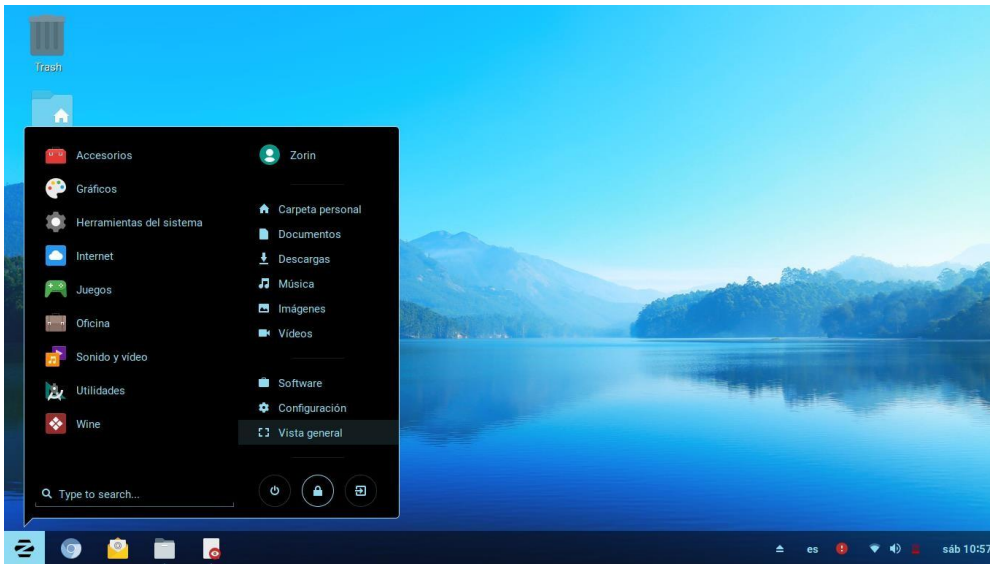




República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

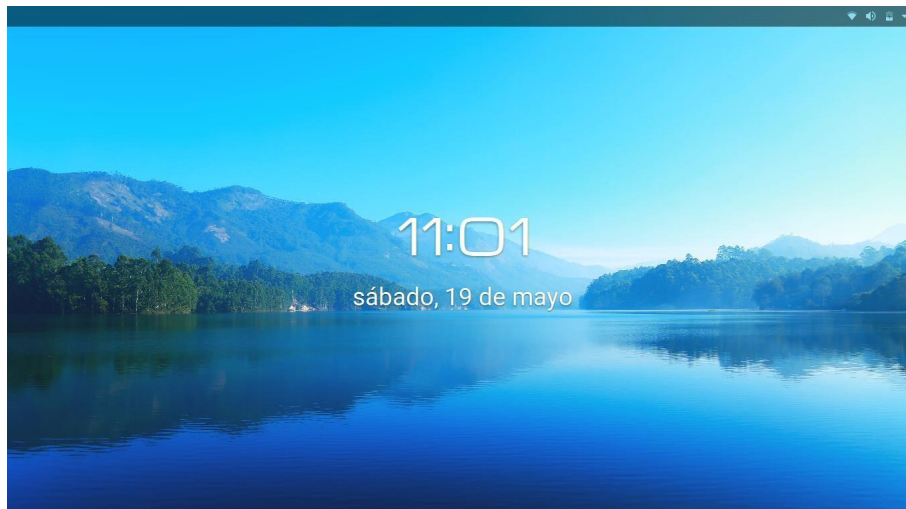
Cancelar, Reiniciar, Apagar, - si no se realiza ninguna elección, se produce la opción resaltada 30 segundos después del lanzamiento.

Botón de bloqueo de pantalla:



Al presionar aparecerá la siguiente pantalla:

Para desbloquear simplemente deslice hacia arriba con el mouse colocado en la parte inferior de la pantalla y deslice hacia arriba (adelante) - a menos que tenga una contraseña al iniciar sesión, en cuyo caso serás llevado a la pantalla de inicio de sesión para ingresar tu contraseña y ganar entrada de regreso al escritorio.

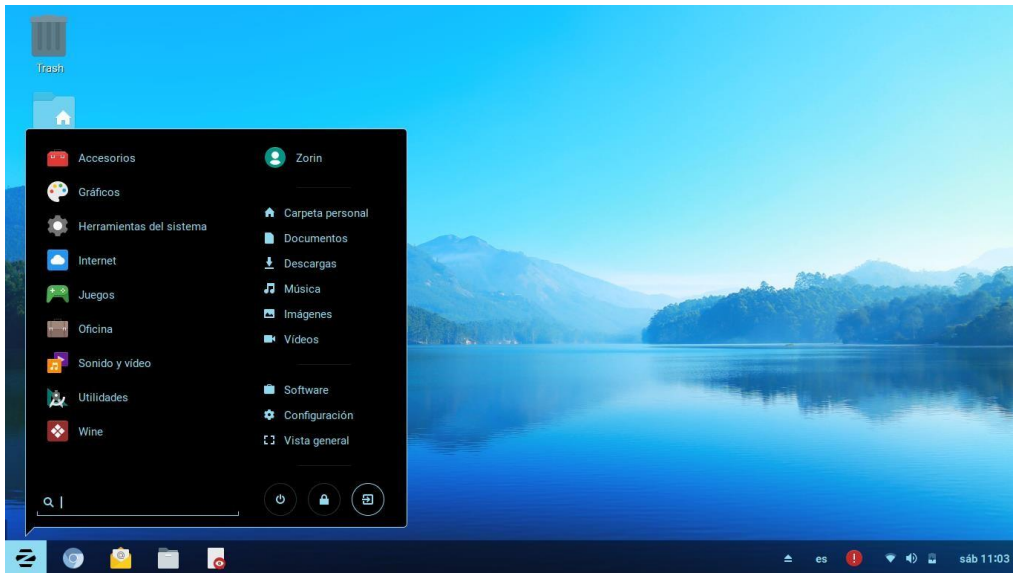




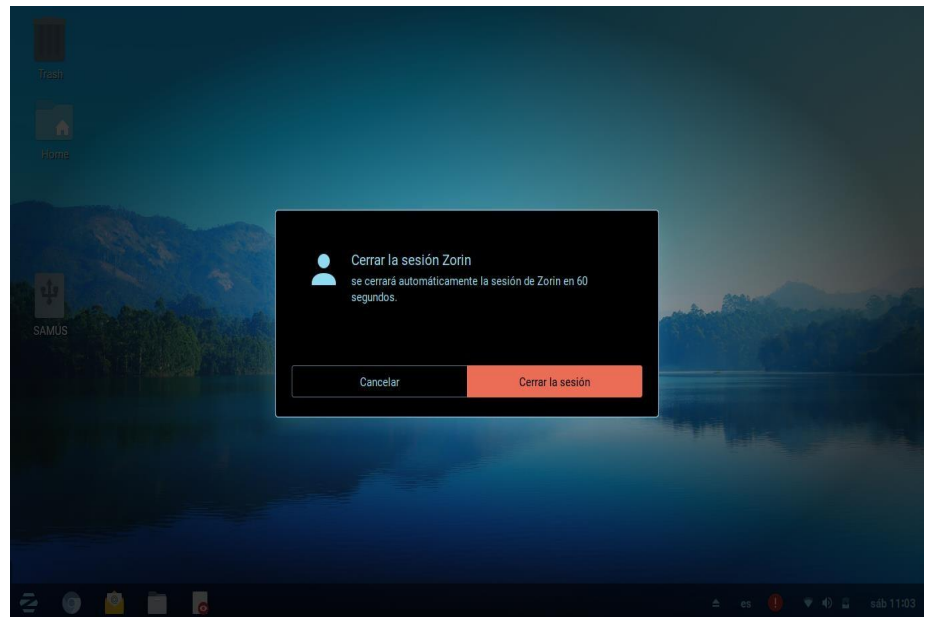
República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Para desbloquear simplemente deslice hacia arriba con el mouse colocado en la parte inferior de la pantalla y deslice hacia arriba (adelante) - a menos que tenga una contraseña al iniciar sesión, en cuyo caso serás llevado a la pantalla de inicio de sesión para ingresar tu contraseña y ganar entrada de regreso al escritorio.

Botón Cerrar sesión



Al presionar aparecerá la siguiente pantalla:
Tienes 60 segundos para cambiar de opinión.



6 - Glosario de software

Sistema operativo: Es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software.



Antivirus: Un antivirus es un programa informático que tiene el propósito de detectar y eliminar virus y otros programas perjudiciales antes o después de que ingresen al sistema.



Usuario: Es un usuario el individuo que utiliza o trabaja con algún objeto o dispositivo o que usa algún servicio en particular.



Programas: es una secuencia de instrucciones escritas para realizar una tarea específica en una computadora. Administrador: se define como la persona (o programa) responsable de optimizar y controlar los recursos existentes entre varios usuarios, esto es, gestionar.



Comandos: Es una instrucción u orden que el usuario proporciona a un sistema informático, desde la línea de comandos (como una shell) o desde una llamada de programación.



Repositorio: Es un espacio centralizado donde se almacena, organiza, mantiene y difunde información digital, habitualmente archivos informáticos, que pueden contener trabajos científicos, conjuntos de datos o software.



Bases de datos: es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.

Servidores: es una aplicación en ejecución (software) capaz de atender las peticiones de un cliente y devolverle una respuesta en concordancia.



Internet: es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen.



Virus: Un virus informático es una amenaza programada, es decir, es un pequeño programa escrito intencionadamente para instalarse en el ordenador de un usuario sin el conocimiento o el permiso de este.



Ventana: una ventana es un rea visual, normalmente de forma rectangular, que contiene algtn tipo de interfaz de usuario, mostrando la salida y permitiendo la entrada de datos para uno de varios procesos que se ejecutan simultaneamente.



Carpetas: Lugar en el que se agrupa un conjunto de archivos ya sea del equipo, trabajo o personal.



Automático: Que funciona por si solo o que realiza total o parcialmente un proceso sin ayuda humana.



Archivos: Un archivo o fichero informático es un conjunto de bits que son almacenados en un dispositivo.



Imagen: un archivo que muestra una presentación visual.



Graficas: es el nombre dado a cualquier imagen generada por una computadora.



Virtualización: es la creación a través de software de una versión virtual de algún recurso tecnológico, como puede ser una plataforma de hardware, un sistema operativo, un dispositivo de almacenamiento u otros recursos de red.



Sistema libre: es todo programa informático cuyo código fuente puede ser estudiado, modificado, y utilizado libremente con cualquier fin y redistribuido con o sin cambios o mejoras.





República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Ofimática: Aplicación de la informática a las técnicas y trabajos de oficina.



Soporte: es el servicio mediante el cual los especialistas en apoyo informático proporcionan asistencia técnica, soporte remoto y asesoramiento a individuos y organizaciones que dependen de la tecnología de la información.



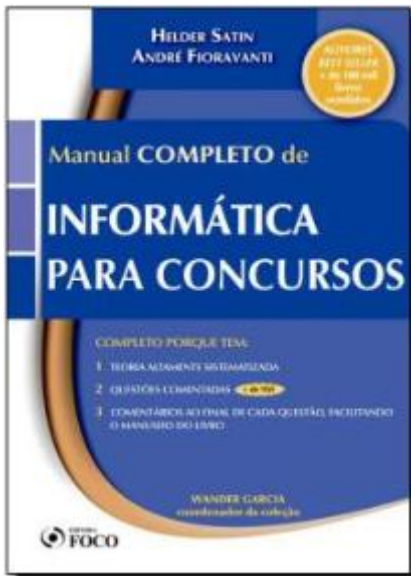
Estado: Un estado es una configuración única de información en un programa o máquina.





República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

Manual: Es una publicación que incluye los aspectos fundamentales de una materia.





República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Universidad Politécnica Territorial Andrés Eloy Blanco

7 - Comando Linux

| COMANDO | FUNCIÓN |
|---------------------------------|--|
| cd _.. | Devuelve un directorio |
| Ls | Muestra una lista |
| cd_ (directorio) | Para ingresar a un directorio |
| Control + C | Sirve para finalizar la tarea |
| Clear: | Para limpiar la pantalla de comandos |
| pwd | Da la ubicación de la ruta |
| MAN_ (nombre del comando) | Manual de comando (Diccionario) |
| MKdir_ (Nombre) | Crea una carpeta |
| Nano_ (Nombre) .txt | Crea un documento de texto. |
| Cat_ (nombre del archivo) | Pre visualizar el contenido del archivo. |
| rm_-rf_ (Nombre del directorio) | Se debe salir de la carpeta para borrar la carpeta y lo que está dentro de ella. |