
Institución Educativa N°81017 - "SANTA EDELMIRA"
AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA -

manual básico de
LAPTOP XO 1.5

1. ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DEL USO DE LAS LAPTOP XO 1.5, EN EL NIVEL SECUNDARIO?

- **Contribuir** con el logro de la equidad en la educación en el país.
- **Desarrollar** capacidades, habilidades y destrezas con TIC.
- **Capacitar** a los docentes en el aprovechamiento pedagógico de la computadora portátil XO para el nivel secundario.

2. ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TIENEN LA LAPTOP?

- **Dimensiones:** La laptop XO es una computadora portátil, diseñada especialmente para estudiantes de Nivel de Educación Secundaria. Sus medidas son: 242mm x 228mm x 30mm.
- **Capacidad de las XO Secundaria:** XO Modelo 1.5 (azul)
Capacidad de almacenamiento : 2Gb. Memoria RAM: 512Mb. Velocidad del procesador: 1 GHz.
- **Pantalla de la XO:** Cristal líquido (LCD) de 7.5" (19.05 cm) de alta resolución que funciona en modo color y al momento de llevarlo a la luz en modo monocromático (blanco y negro) esto nos permite tener una mejor visión del contenido de la pantalla sin preocuparnos del brillo solar.
- **Teclado de la XO:** Tipo chicle. Incluye teclas de control de juegos y un panel táctil (*touchpad*) para el control del puntero o flecha.
- **Antenas y Puerto USB:** Cuenta con dos antenas para el acceso inalámbrico a Internet. Tres puertos para las memorias flash USB. Conector para micrófono y audífono. Compartimiento para memoria SD.



- **Batería:** Para lograr la vida útil de la batería es conveniente no descargarla totalmente cada vez que la utilizamos, ni dejarla descargada mucho tiempo. No sacar y poner la batería innecesariamente
- **Cargador:** Debemos utilizar solamente el cargador original que vienen en la computadora. Si usamos cualquier cargador u otra fuente de alimentación podemos causar daños en el equipo.



3. ¿CÓMO LA ABRIMOS?



a. Posición inicial de la laptop



b. Giramos las antenas y las levantamos.



c. Empujamos la pantalla hacia atrás.



d. Listo

4. ¿CUÁLES SON LAS PARTES DE LA LAPTOP?



5. CÓMO ENCENDEMOS LA LAPTOP?

Presionamos el botón encender XO. Demorar unos segundos en cargar el entorno de trabajo.

6. ¿CÓMO LA APAGAMOS?

Si estamos trabajando en GNOME, vamos al menú Sistema, se despliega el menú y seleccionamos la opción Apagar/Apagar.

7. ¿QUÉ CUIDADOS DEBEMOS TENER CON LAS LAPTOP?



La XO no se debe mojar; no se debe exponer a la lluvia.



Proteger la XO de: fuentes de frío o calor, humedad, polvo, líquidos, productos químicos y la luz directa del sol por períodos prolongados.



La XO tiene un asa para llevarla. No tomarla de las antenas.



¡Cuidado! Al conectarla a la energía hacerlo bajo la supervisión de un adulto.



Evita los golpes y caídas del equipo. No coloques objetos pesados sobre la computadora, ni dejes que caigan encima.



Al cerrar la XO, fijarse que no queden objetos sobre el teclado y evitar golpear la pantalla.



No pararse ni sentarse sobre la XO. Se pueden dañar sus componentes.



Los técnicos son los encargados de desarmar y reparar la computadora, el cargador y la batería.



Limpiarla con un paño apenas humedecido en alcohol isopropílico y tener cuidado de no presionar la pantalla al hacerlo.

8. PODEMOS DEJARLA ENCENDIDA SIN PERDER LA INFORMACIÓN Y AHORRANDO ENERGIA?

Si cerramos la XO estando prendida o presionamos el botón de encendido también quedará en modo de hibernación. Mantendrá las actividades que estamos usando en la memoria pero la pantalla se apagará y la batería consumirá poca energía. Para volver a usarla presionamos el botón de encendido.

9. ¿QUÉ ES GNOME?

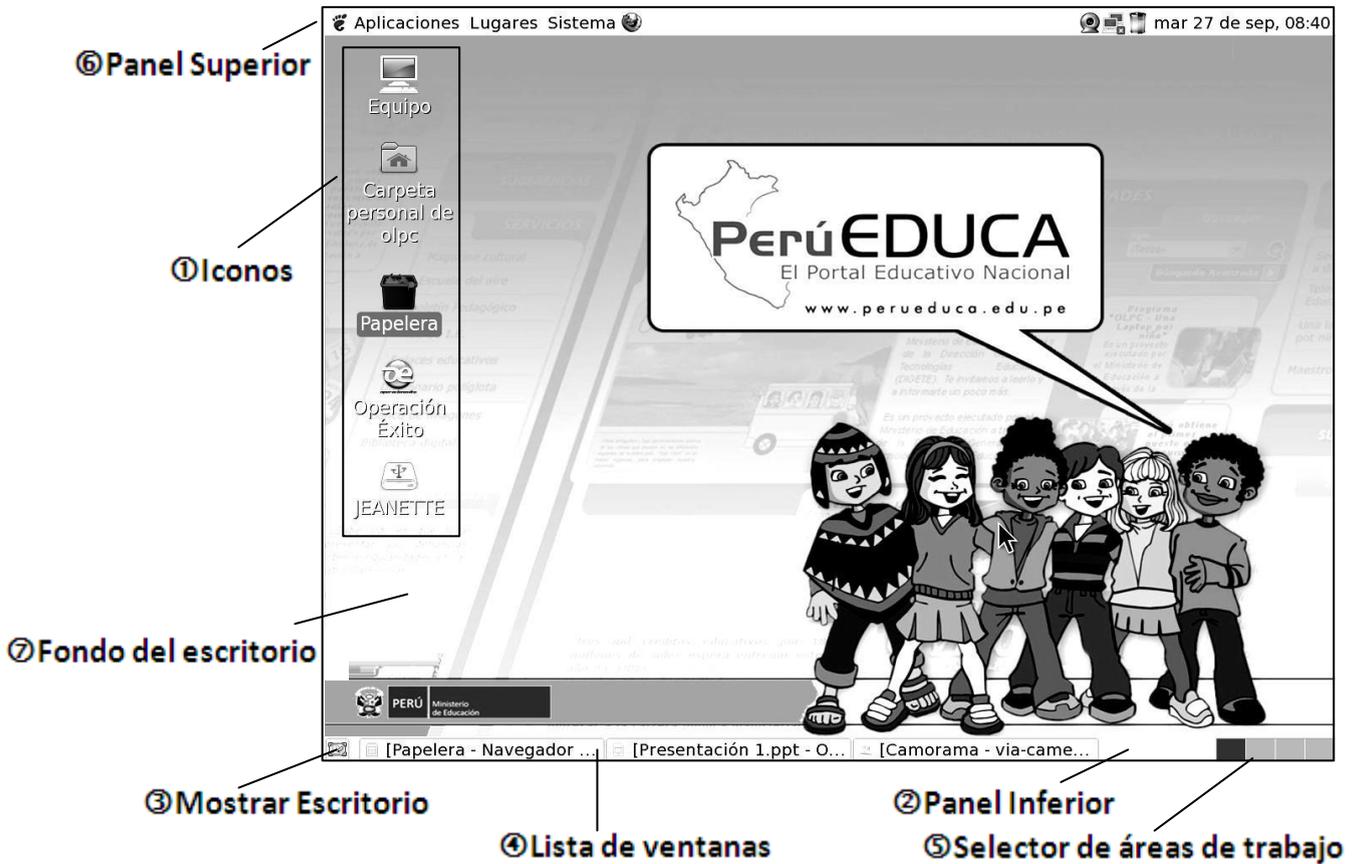
GNU Network Object Model Environment. GNOME es un entorno de escritorio e infraestructura de desarrollo para sistemas operativos Unix y derivados Unix como GNU/Linux; compuesto enteramente de software libre. Cuenta con las aplicaciones necesarias para el aprovechamiento pedagógico de la laptop en el aula.



10. ¿CÓMO ES EL ESCRITORIO GNOME?

Al utilizar GNOME encontramos un entorno de escritorio compuesto por diferentes elementos: una imagen de fondo de escritorio (La cual se puede modificar), iconos sobre el escritorio, un panel de menú y un panel de ventanas abiertas.

Escritorio GNOME



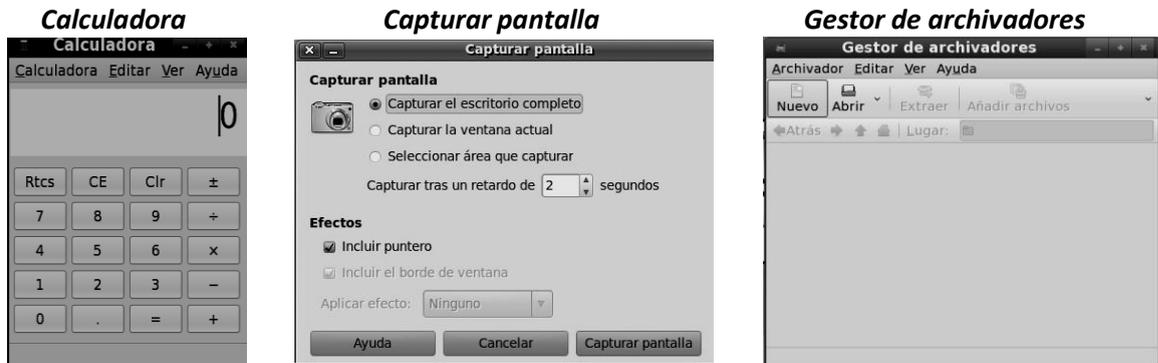
11. ¿QUÉ APLICACIONES ENCONTRAMOS EN LAS LAPTOP



12. ¿QUÉ ACTIVIDADES PODEMOS DESARROLLAR CON LAS APLICACIONES DE ACCESORIOS?

Se podrá desarrollar las aplicaciones con:

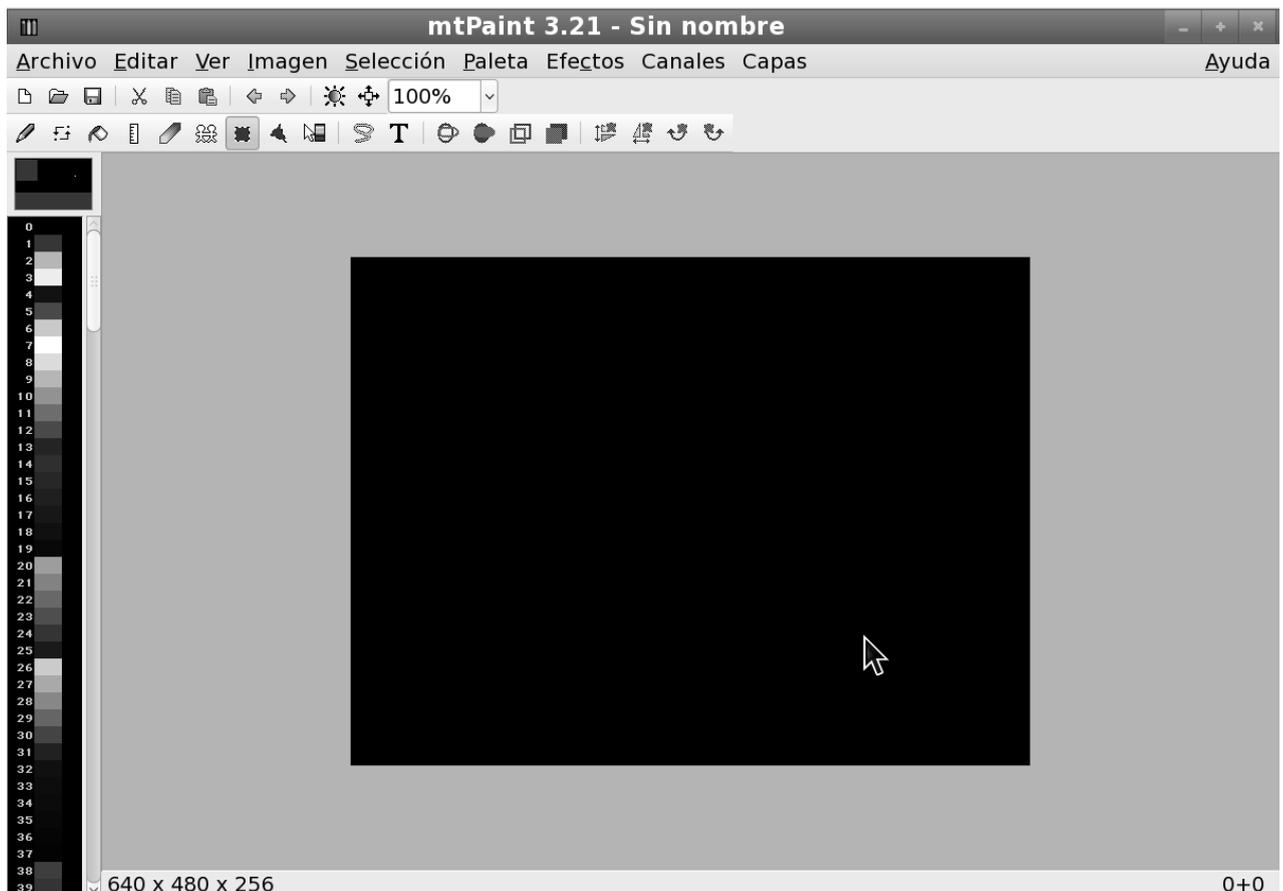
- Calculadora: Operaciones básicas, avanzado, financiero y científico.
- Capturar pantalla: Capturar el escritorio completo, capturar ventana actual y capturar área seleccionada.
- Gestor de archivadores: Permite crear, abrir i editar un archivo.



13. ¿QUÉ ACTIVIDADES PODEMOS DESARROLLAR CON LAS APLICACIONES DE GRAFICOS?

Podemos hacer dibujos con mtPaint

mtPaint es una completa herramienta que permitirá a usuarios realizar dibujos y gráficos desde cero, o bien editar fotografías que ya se encuentren almacenadas en el ordenador.

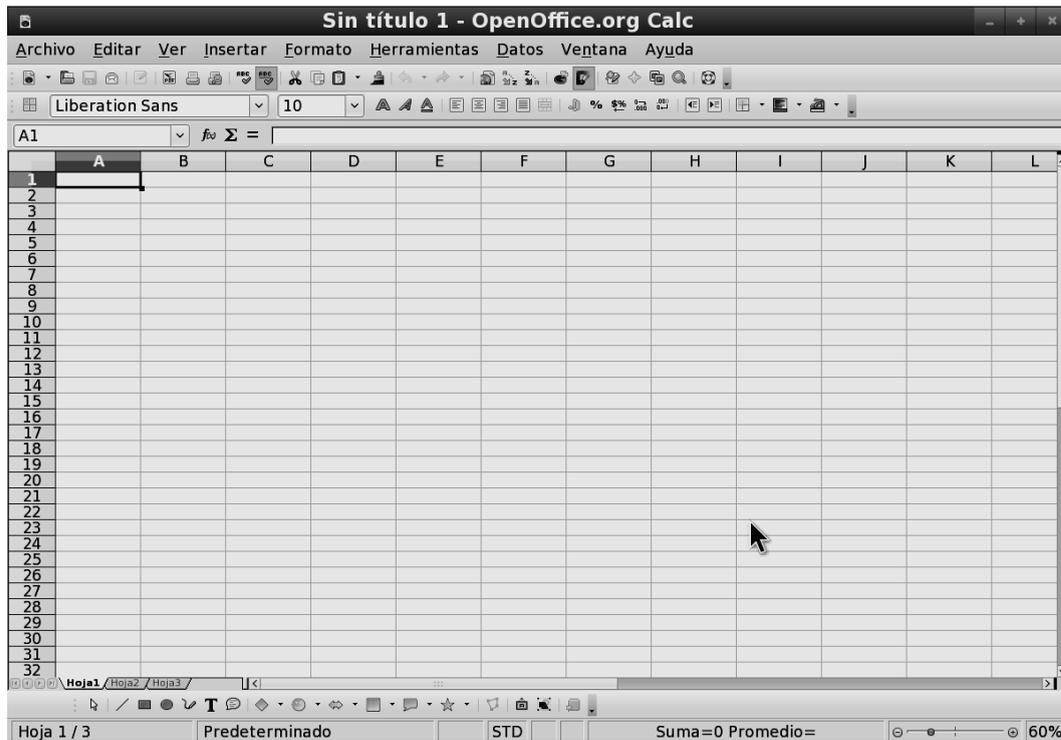


14. ¿QUÉ ACTIVIDADES PODEMOS DESARROLLAR CON LAS APLICACIONES DE OFICINA?

Podemos realizar aplicaciones con.

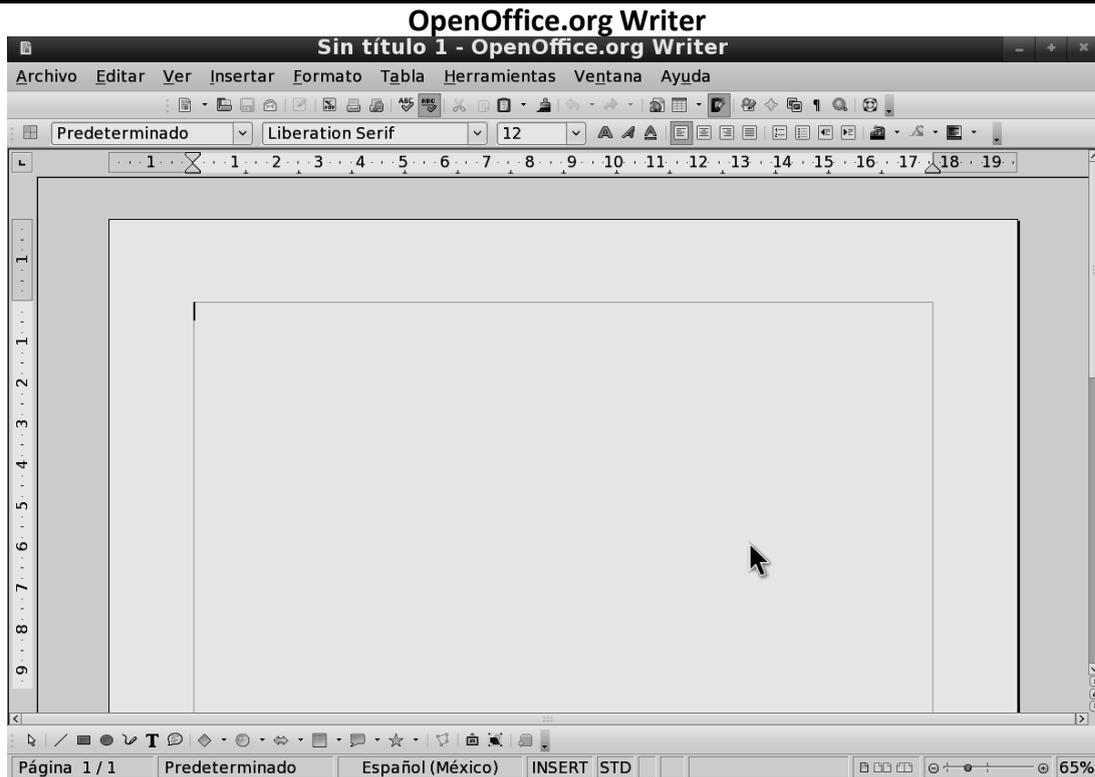
- [OpenOffice.org Calc](http://OpenOffice.org/Calc) - Hoja de cálculo, entorno de trabajo similar al Excel de office.
- [OpenOffice.org Impress](http://OpenOffice.org/Impress) - Presentaciones, entorno de trabajo similar al Excel de office.
- [OpenOffice.org Writer](http://OpenOffice.org/Writer) - Documentos, entorno de trabajo similar al Excel de office.

OpenOffice.org Calc



OpenOffice.org Impress





15. ¿PUEDO PONER LA LAPTOP EN OTRAS POSICIONES?

El modo de libro permite convertir la XO en un dispositivo para leer libros o e-books pero también se puede emplear para ver material audiovisual.

1-Poner la pantalla perpendicular al teclado



2-Girar la pantalla...



3-...hasta los 180°.



4-Guardar la antenas y empujar la pantalla hacia abajo



BIBLIOGRAFIA:

- VASQUEZ L. *Información recibida Capacitación Formadores laptop XO 1.5 Secundaria. Setiembre 2014 Lima.*
- FUZATTI M. *Manual básico Laptop XO 1.5. Recuperado de www.ceibal.edu.uy. 28/09/2014. Uruguay.*