

PROXECTO
ABALAR

Netbooks ABALAR



1. Introducción

2. Os ultraportátiles



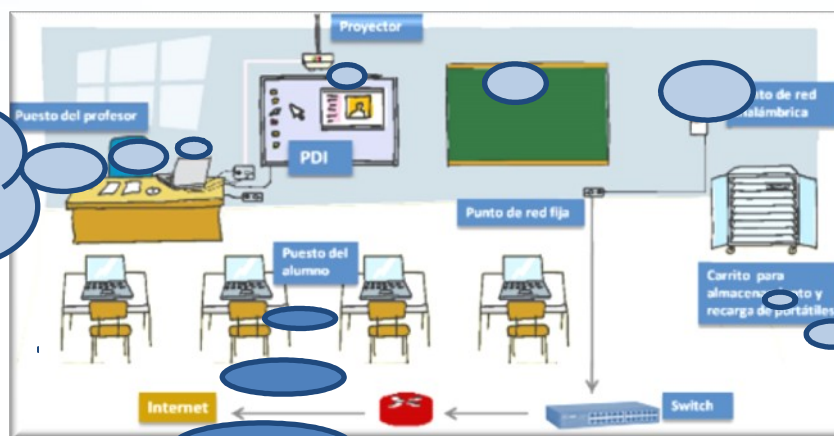
Que imos aprender?

- As **características e aplicacións didácticas dos ultraportátiles** do alumnado.



Nos cursos ABALAR estudaremos os seguintes ámbitos da aula dixital:

1
O ordenador da aula



2
O encerado dixital interactivo e as ferramentas de autor

3
O carro de carga

E neste curso en concreto, estudaremos os ultraportátiles do alumnado

Fonte:
Escuela 2.0 Asturias



1. Introducción
- 2. Os ultraportátiles**
3. Sistema Operativo
4. Conectividade dos equipos
5. Traballando co equipo
6. Leccións aprendidas



Os ultraportátiles dos alumnos



Ampliar información dos ultraportátiles

Características técnicas do ultraportátil do alumnado

| | |
|--------------------|--|
| Tipo de procesador | Intel Atom N450 1,66GHz |
| Sistema Operativo | Baseado en GNU-Linux |
| Peso | 1,45Kg |
| Pantalla | Rotatoria TFT LCD 10,1" cunha resolución de 1366x768 |
| Dimensións | 265 mm (ancho) x 195 mm (fondo) x 30.5-38 mm (alto) |
| Memoria RAM | 1 GB |
| Almacenamiento | Disco Duro de 250GB |
| Batería | 5,77 horas |



Comezando a utilizar o ultraportátil....

**Abrir o
panel
LCD**

Para abrir o panel LCD, suxeite o equipo da base e eleve a tapa tirando dunha das esquinas ata a posición desexada.



RECOMENDACIÓN: Nunca eleve a tapa tirando da Webcam

Comezando a utilizar o ultraportátil....

Rotación da pantalla

- 1.** Suxeite a pantalla polas dúas esquinas inferiores, apoiando as palmas das mans sobre o teclado.
- 2.** Xire cara ao sito que necesite (máximo 180º).
- 3.** Unha vez rotada a pantalla 180º, poderá colocala en modo pizarra, dobrando a pantalla sobre o teclado tirando das dúas esquinas superiores.



Parte frontal do ultraportátil

Webcam

Para rotar a webcam empregue os dedos índice e pulgar

Pantalla LCD Táctil

Indicadores luminosos do estado

Botón de acendido/apagado

Para por en marcha o equipo, abra o panel LCD e pulse o botón de acendido/apagado

Para apagar o equipo, asegúrese de que todas as aplicacións están pechadas e deslice o botón. Tamén poderá apagar o equipo dende o menú do sistema operativo

Micrófono integrado

Función menú: botón dereito do rato para empregar en modo tablet

Botón de Inicio
Amosa o cartafol do Usuario

Altofalantes estéreo integrados

Botóns de movemento

Teclado

Mouse PAD
Panel táctil con 2 botóns



Parte esquerda do ultraportátil



Parte dereita do ultraportátil



Conector RJ-45

Conector de
alimentación

Reixas de ventilación
(non obstruir)

Porto USB 2.0

Lector de
tarxetas SD/MMC



Parte traseira do ultraportátil



Asa de transporte

Compartimento da batería

Peche de seguridade da batería e de expulsión

Empregue o peche para bloquear a batería do equipo ou permitir a expulsión da mesma



Parte dianteira do ultraportátil



Serigrafía dos Ultraportátiles

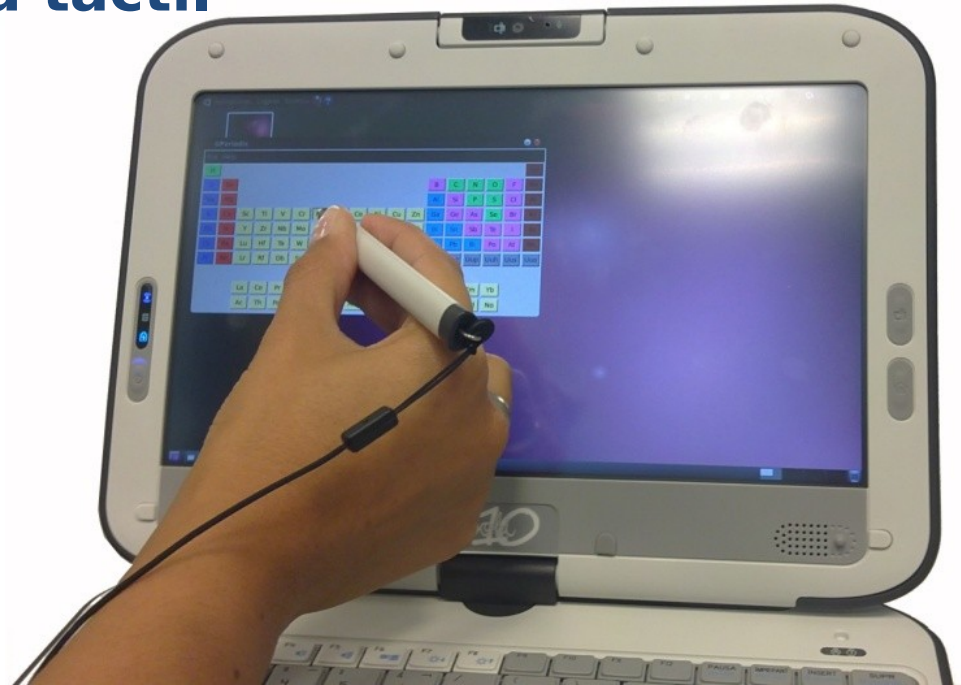
Incúe:

- Detalle dos logotipos da Consellería de Educación, do Ministerio de Educación, do Proxecto Escola 2.0., e do Proxecto Abalar.
- Identificación do ultraportátil e o expediente.
- Teléfono da UAC e e-mail deste servizo de soporte.



Utilización da pantalla táctil

A pantalla do ultraportátil dos alumnos funciona como un dispositivo táctil, polo que poderá operar pulsando directamente sobre os botóns, iconas ou opcións do menú en pantalla por medio do dispositivo sinalador (Stylus).



RECOMENDACIÓN: Non exerza demasiada forza sobre a pantalla, podería provocar danos

Utilización da pantalla táctil



O sinalador Stylus do ultraportátil, dispón dun elemento de seguridade para evitar a súa perda.

Cando o punteiro estea bloqueado, o proceso de extracción será o seguinte: **Premer o punteiro cara abaixo e desprazarse de maneira paralela** ao ultraportátil, ata a completa extracción do mesmo para evitar roturas.



IMPORTANTE: Non tire do punteiro con forza, podería rompelo. É necesario premer cara abaixo antes de tirar

Tamén, é necesario que o punteiro estea **atado** ao ultraportátil, para evitar extravíos, para iso, enganche un dos lados do cordón no punteiro e o outro no ultraportátil.



Utilización da pantalla táctil

Unha das principais características é que o ultraportátil pode empregarse en **modo tablet**, o que ofrece flexibilidade na posición da pantalla e facilidade de movemento e uso por ser táctil.

Que ferramentas podó empregar para traballar en modo tablet?

Unha das ferramentas dispoñibles no ultraportátil é **Xournal**, que permite tomar notas, facer esquemas, etc.

Para traballar con Xournal: Acceda ao menú **global**, elixa a opción **Accesorios** e pulse en **Xournal**.

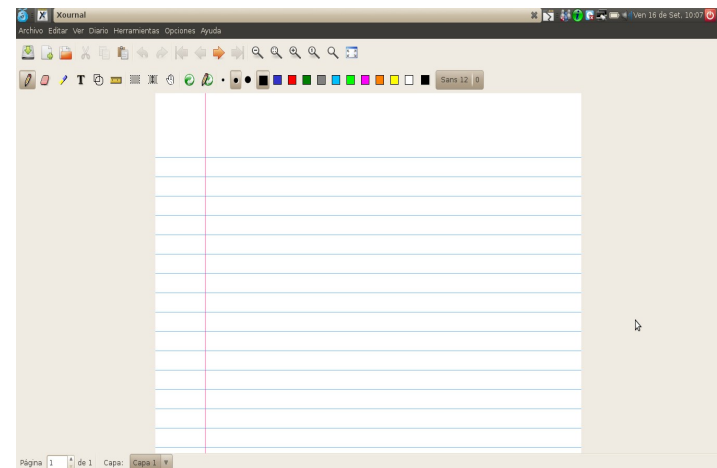


Utilización da pantalla táctil

Que podo facer con Xournal?

As funcionalidades máis destacadas desta ferramenta son:

- Permite facer **anotacións sobre un pdf** de maneira sinxela. (Por exemplo: *un docente poderá empregalo para facer que o alumnado resolva os exercicios e a súa vez que o propio docente poida correxílos e cualificalos sobre o mesmo pdf*).
- Recoñece as **formas** (cando o usuario trata de facer, por exemplo unha liña, un círculo ou un rectángulo, Xournal recoñece a forma e a converte na figura desexada).
- Permite o **borrado por selección**, de maneira que todo o que queda no interior da área marcada bórrase.



Mantemento diario do ultraportátil

O ultraportátil é un equipo que precisa poucos coidados, pero as seguintes regras farán que o ultraportátil traballe dunha forma máis fiable:

Manteña o ultraportátil afastado do po, do contacto directo co sol e das temperaturas extremas

Limpe o exterior ocasionalmente cun pano suave

Non bloquee as rañuras polas que se establece o fluxo de aire co exterior

Manteña calquera líquido afastado do equipo




Non coloque obxectos pesados sobre o ultraportátil



Mantemento diario do ultraportátil

Outro dos aspectos claves do mantemento do ultraportátil é a **batería**.

Para **cargar a batería** ou traballar conectado na rede eléctrica evitando que a batería se consuma, deberase conectar o cable do adaptador de corrente.

-  Cando o nivel de carga sexa $<10\%$, o indicador luminoso da batería pestanexará en cor ámbar
-  Cando o nivel de carga sexa $<5\%$, o indicador luminoso da batería pestanexará en cor ámbar e o sistema emitirá un asubío
-  Nunca cargue a batería cando a temperatura sexa superior aos 40°C



Mantemento diario do ultraportátil

**Para
colocar
a
batería**

1. Aliñe as marcas da batería coas do compartimento.
2. Manteña o botón de seguridade cara a posición de desbloqueo (dereita).
3. Deslice a batería ata que quede encaixada completamente.
4. Deslice o botón de seguridade cara a posición de peche (esquerda).



Mantemento diario do ultraportátil

Para quitar a batería

1. Manteña o botón de seguridade cara a posición de desbloqueo (dereita).
2. Deslice a batería lixeiramente cara arriba.
3. Deslice a batería ata que coincidan as marcas da mesma co as do compartimento e despois retírea.

