



Imagen uy-802

Características de la imagen de Sugar distribuida en Uruguay

Autor	Esteban Bordón		
Versión	0.9	Fecha	10/6/2010
Ubicación			



Índice

Introducción.....	3
Actividades.....	3
Diferencias con la imagen original.....	4
Kernel y ramdisk firmados.....	4
Seguridad.....	4
Actualizaciones. (**).....	5
Monitoreo. (**).....	5
Usuario root bloqueado.	5
Flash.	5
Teclas del ratón.....	5
Teclas Pegajosas.....	5
Teclas de rebote.....	5
Panel de control.....	5
“Acerca de mi XO” :.....	5
“Accesibilidad” :.....	6
Diccionario.....	6
Sincronizador de hora.....	6
Bloqueo del touchpad.....	6
Cliente de control de acceso. (*).....	6
Parche NetworkManager. (*).....	6
Módulos 3G. (*).....	6
Lupa.....	6
Control de cambios.....	7
Modificaciones.....	7
Revisiones.....	7

Introducción

Las imágenes(buils) de Uruguay están basadas en builds de OLPC. Ceibal introduce sus cambios y genera su propia imagen.

En este documento se indican las actividades instaladas y los cambios con respecto a la imagen original generada por OLPC.

Actividades

A continuación se listan las versiones de las actividades en la imagen uy-802c.

Nombre de la Actividad	Versión	En el anillo por defecto	Comentarios
AcousticMeasure (Distancia)	12	SI	
Biblioteca	7		
BrowseCeibal	3	SI	Basado en el navegar 101
calculate	30	SI	
cartoonbuilder	5		
Chat	48	SI	
clock	5		
ConozcoUruguay	9	SI	En uy802b estaba la versión 4
Etoys+MP3	94	SI	
flipsticks	3		
implode	5	SI	
labyrinth	9	SI	En uy802b estaba la versión 7
Log	10	SI	
maze	6	SI	
Measure (Medir)	21	SI	
memorize	32	SI	



paint	27	SI	
pippy	33	SI	
Read	52		
Record	59	SI	
Scratch	20100321	SI	Se agrega en la versión uy802c
SocialCalc	0-8-3g	SI	
speak(Hablar ConSara)	11	SI	
story_builder	15		
TamTamEdit_Uru	1	SI	Basado en TamTamEdit 50
TamTamJam_Uru	1	SI	Basado en TamTamJam 51
tamtammini	51	SI	
tamtamsynth lab	52	SI	
terminal	25	SI	
TurtleArt	82	SI	En uy802b estaba la versión 59
TuxPaint	2		
Write	60	SI	

Diferencias con la imagen original

Los cambios de la imagen uy-802 con respecto de la original de OLPC son:

Kernel y ramdisk firmados.

Firmware y kernel 2.6.25 firmados con las claves de Ceibal.

Seguridad.

Sistema "anti robo". Se descarga periódicamente la lista negra desde los servidores Ceibal y se comprueba que la XO no haya sido denunciada como robada, en caso de estar denunciada la XO se bloqueará. También se bloquea si la XO no se conecta a un



servidor escolar durante un tiempo estipulado.

Actualizaciones. ()**

Sistema de actualizaciones. Proporciona la posibilidad de realizar pequeños cambios el software de la XO permitiendo actualizar de acuerdo a la versión de imagen, actualizaciones especiales o exclusiva para algunos números de serie.

Monitoreo. ()**

Sistema de monitoreo. La XO envía periódicamente datos de conexión hacia el servidor escolar.

Usuario root bloqueado.

El usuario root sale con contraseña establecida.

Flash.

Se deshabilita Gnash y se instala el plugin de flash player 10.

Teclas del ratón.

Permite mover el puntero del ratón utilizando un teclado numérico o las teclas de juego.

Teclas Pegajosas.

Permite realizar las combinaciones de teclas que requieren pulsaciones simultáneas presionando las teclas de una en una. Ej: ctrl + Q

Teclas de rebote.

Ignora la presión rápida y repetida de una tecla. El sistema la tomará como una única pulsación.

Panel de control.

Se introducen los siguientes agregados:

“Acerca de mi XO” :

En esta pantalla se muestran las versiones de actualización en las categorías que correspondan. También se muestra la fecha de bloqueo de la laptop.



“Accesibilidad”:

Se agrega un módulo de accesibilidad donde el usuario puede habilitar actualizaciones especiales, teclas del ratón, teclas pegajosas y teclas de rebote.

Diccionario.

Se agrega un diccionario que subraya las faltas ortográficas en la actividad Write.

Sincronizador de hora.

Script que sincroniza la fecha y hora de la XO al conectarse a internet.

Bloqueo del touchpad.

Se bloquea/desbloquea el touchpad con la combinación de teclas ctrl+mayus+mano derecha emitiendo un sonido.

Cliente de control de acceso. (*)

Sólo se podrán conectar a internet las XO que cuenten con el cliente PCA

Parche NetworkManager. (*)

Se instalan parches del NetworkManager para las conexiones WEP/WPA.

Módulos 3G. (*)

Módulos para soportar conexiones con modems 3G.

Lupa.

Actividad “Lupa” para personas con baja visión.

Referencias:

(*): Se agregan en la versión 2 de la imagen uy-802 (uy802c.img)

():** Se modifican respecto a la versión 1 de la imagen uy-802 (uy802b.img)



Control de cambios

Modificaciones

Fecha	Versión	Modificaciones realizadas
6/4/2010	0,5	Creación del documento.
10/6/2010	0,9	Cambios en versiones de actividades.

Revisiones

Realizado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Fecha:		Fecha:		Fecha:	
Firma:		Firma:		Firma:	