



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	

Departamento de Sistemas

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:	