INFORME N° -2013/MINEDU/VMGP-DIGETE-DIT

A : SR. BARI ADÁN GLORIA VARELA

Director de Informática y Telecomunicaciones

De : SR. JOSÉ EDUARDO VERA PISCO

SR. ALBERTO CARRANZA SILVA

SRTA. LENA MORALES FARIAS

SR. MANUEL QUEVEDO ZAMORA

Especialistas DIGETE

Asunto :Prueba de la versión beta 2 en las laptop educativas de primaria modelo XO 1.0

Referencia : INFORME 019-MED-VMGP-DIGETE-DP-IDRETIC/MRQZ

Fecha : Lima, 10 de mayo de 2013

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, en atención al asunto y al documento de la referencia, para informarle lo siguiente:

1. **ANTECEDENTES**
   1. Mediante el documento de la referencia, remitido vía correo electrónico con fecha 29 de octubre del 2012 al Sr. Hernán Pachas, responsable en ese momento del Sistema Digital del Aprendizaje PERUEDUCA, se especificaron las observaciones realizadas a la primera versión llamada Hexoquinasa.
   2. De acuerdo a ese informe la empresa Somos Azúcar realizó las correcciones a la imagen, logrando preparar una segunda versión denominada Beta 2 entregada con fecha 26 de abril del 2013 a la DIGETE para su revisión.
   3. Los especialistas DIGETE encargados de la revisión de esta imagen versión beta 2 son:

* Lena Morales (DP)
* Manuel Quevedo (DP)
* Alberto Carranza (DIT)
* Eduardo Vera (DIT)

1. **ANÁLISIS**
   1. Luego de realizar las pruebas a la versión beta 2, a continuación se detalla el trabajo realizado.

La imagen analizada corresponde a las siguientes características:

Ensamble : 95 Hexoquinasa v9.0

Azúcar : 0.94.1

Firmware : Q2F11

Se encontraron 29 actividades instaladas, más la opción Sugar Network, que nos permite ver actividades y proyectos de todos usuarios que se encuentren conectados en la red azúcar, esto también permite compartir ayudas e información de las actividades que se estén utilizando. Cabe indicar que para utilizar la Red Azúcar se requiere de acceso a internet.

Estas pruebas se realizaron en la laptop XO modelo 1.0.

* 1. Adjunto cuadro de las pruebas realizadas a las actividades instaladas en la versión beta 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Tiempo para Cargar** | **Funciona** | **Cuenta con la opción Compartir** | **Comparte** | **Almacena en el Diario** | **Observación** | **Sugerencia** |
| Charlar | 25 seg | SI | SI | SI | SI | Ninguna | Ninguna |
| Contactos | 10 seg. | SI | NO | NO | SI | Problemas para cerrar aplicación y cargar desde el diario.( a la 3era vez recién cerró) | Ninguna |
| Busca terrones | 10 seg. | SI | NO | NO | SI | Ninguna | Ninguna |
| TourtleBoots | 40 seg. | SI | NO | NO | SI | Lento | Ninguna |
| Jamedit | 20 seg. | SI | NO | NO | SI | Procesador de texto, especialmente para programación de Phyton | Ninguna |
| Implosionar | 13 seg. | SI | NO |  | SI | Ninguna | Ninguna |
| VNCLouncher | 10 seg. | NO | NO | NO | SI | No funciona botón Start y Stop | Cambiar idioma de Botones a español |
| Memorizar | 18 seg. | SI | SI | SI | SI | comparte pero no interactúa | Ninguna |
| Soy capaz de leer | 15 seg. | SI | SI | NO | SI | Ninguna | Ninguna |
| Peppy | 18 seg. | SI | SI | SI | SI | Ninguna | Ninguna |
| Navegar | 25 seg. | SI | SI | NO | SI | Ninguna | Ninguna |
| Leer | 30 seg. | SI | SI | SI | SI | Ninguna | Ninguna |
| Grabar | 20 seg. | SI | SI | SI | SI | Ninguna | Ninguna |
| Tam Tam mini | 28 seg. | SI | SI | SI | SI | comparte pero no interactúa | Ninguna |
| Registro | 12 seg. | SI | NO | NO | SI | Revisar se visualizan bastantes errores | Ninguna |
| TortugArte | 30 seg. | SI | SI | SI | SI | se cuelga | Solucionar este problema |
| Medir | 20 seg. | a medias | NO | NO | SI | cuando se manipulan las opciones estas no se detienen y se quedan ejecutándose | Ninguna |
| Calculadora | 15 seg. | SI | SI | SI | SI | Ninguna | Ninguna |
| Graficar | 12 seg. | SI | NO | NO | SI | Ninguna | Ninguna |
| Visor de imágenes | 11 seg. | SI | SI | SI | SI | no permite cargar imágenes. | Ninguna |
| Mapas Mentales | 20 seg. | SI | SI | NO | SI | La opción compartir esta deshabilitada | ¿ Es posible habilitar la opción de compartir? para propiciar el trabajo en equipo en la elaboración de un mapa mental en pareja. |
| Scratch | 15 seg. | SI | SI | NO | NO | Tener presente que la aplicación no es una actividad de la XO, cuenta con una opción para compartir en el web | Que se pueda almacenar en el Diario, para tener un repositorio en común de los proyectos creados con esta aplicación |
| Conozco América | 25 seg. | SI | NO | NO | NO | Ninguna | Ninguna |
| Física | 19 seg. | SI | Si | NO | NO | La opción compartir esta deshabilitada, al momento de querer guardar se cuelga la actividad | Solucionar el problema de guardar |
| Terminal | 12 seg. | SI | NO | NO | SI | Ninguna | Ninguna |
| Rompecabezas | 19 seg. | SI | SI | SI | NO | No carga la actividad compartida | Que los rompecabezas creados con imagen propia se puedan guardar |
| Pintar | 17 seg. | SI | SI | NO | SI | La opción compartir esta deshabilitada | ¿Es posible habilitar la opción compartir? |
| Máquina de discos | 15 seg. | SI | SI | NO | NO | La opción compartir esta deshabilitada | Ninguna |

1. **CONCLUSIONES**

3.1. Se ha encontrado problemas en algunas actividades que se detallan en el cuadro en el campo observaciones, tales como: no carga una actividad, compartir, etc.

3.2. Se tiene actividades en esta versión que no se consideran necesarias desde el punto de vista pedagógico (Peppy, Registro, Jamedit, Contactos, Busca Terrones).

3.3. En cuanto al encendido del equipo dura 1.30 minutos y apagado normal es de 8 seg.

3.4. No se encontró la actividad Hablar con Sara

1. **RECOMENDACIONES**
   1. Se recomienda levantar las observaciones mencionadas.
   2. Sería necesario trabajar con las actividades ya probadas que están siendo utilizadas actualmente en la Versión Sugar 8, incluyendo algunas de las actividades probadas en esta versión beta 2 (Conozco América, soy capaz de leer, graficar).
   3. Se probado actividades con algunas mejoras que deberían ser reemplazadas por las que ya estamos utilizando actualmente en la imagen Sugar 8 (Escribir, Grabar, Calculadora).
   4. Incluir la actividad Hablar con Sara

Atentamente,

SR. JOSÉ EDURADO VERA PISCO SR. ALBERTO CARRANZA SILVA

Especialista Operaciones y Especialista Operaciones y

Soporte Técnico Soporte Técnico

SR. MANUEL R. QUEVEDO ZAMORA SRTA. LENA ELKE MORALES FARIAS

Especialista Pedagógico Especialista Pedagógico

Lima, 10 de mayo de 2013

Con la conformidad de los funcionarios que suscriben, remítase el presente informe y sus antecedentes a la Dirección General de Tecnologías Educativas para su atención correspondiente.