

Notas para prueba del sistema Dextrose2

En este documento se citan brevemente las características que requieren ser puestas a prueba durante el periodo que se extiende hasta el lunes 14 de febrero.

El objetivo principal de este periodo de prueba es identificar cualquier tipo de mal funcionamiento en cualquiera de los módulos del software (principalmente en sugar) a modo de asegurar el nivel de calidad requerido.

Las pruebas se encuentran clasificadas en función a su nivel crítico, el nivel de cada prueba se determina según la característica involucrada.

1. Críticas:

- **Inicio del sistema:** simplemente encender la computadora y verificar si inicia de manera correcta hasta la pantalla principal de sugar.
- **Sistema de activación:** habiendo eliminado la activación actual (rm /security/lease.sig), iniciar la computadora y verificar que logra obtener la activación necesaria.
- **Conectividad:** conectarse a los puntos de acceso como también al módem 3G en caso de disponer de alguno. Para corroborar el correcto funcionamiento se recomienda utilizar la actividad navegar o haciendo ping (ping www.sugarlabs.org) desde la terminal.

2. Esenciales

- **Actualización de paquetes del sistema:** comprobar el funcionamiento de esta característica requiere un trabajo conjunto de los testers y los encargados de los repositorios. Habiendo ejecutado el script /usr/sbin/dextrose-update se debe verificar las versiones de los paquetes (rpm -qa | grep nombredelpaquete). En el día a día, el script mencionado se ejecuta de manera automática, no requiere intervención manual.
- **Actualización de actividades:** para esto simplemente se debe utilizar el actualizador que se encuentra dentro del panel de control de sugar, las características principales que se deben comprobar son la de recuperar actividades borradas y la de actualizar actividades por versiones más recientes.
- **Envío automático de reportes:** cuando sugar detecta algún error no manejable se puede visualizar un icono en el cuadro de dispositivos. Este cuadro presenta distintas opciones para poder enviar información. Se ruega a los testers enviar tantos reportes como sean posibles. No olvidar que para enviar los reportes se requiere estar conectado a la Internet.

- **Respaldo de datos:** generar entradas en el diario, respaldarlas en algún dispositivo de almacenamiento externo y el servidor de la escuela.

3. Fundamentales

- **Uso de actividades:** simplemente iniciar las actividades y verificar que corren. El testeado específico de cada actividad se debe realizar en función al uso específico dado a cada actividad.
- **Instalación de actividades:** instalar actividades de manera manual, ya sea instalándolas por primera vez, reemplazándolas por una versión nueva o una anterior.
- **Transferencia de trabajos:** simplemente transferir entradas desde una XO a otra.
- **Colaboración entre actividades:** iniciar una actividad que permita compartir e ingresar a la misma actividad desde otra XO, estando ambas XOs conectadas en la misma red.

4. Importantes

- **Esquema de redes adhoc:** conectar dos a más XOs a las redes adhoc predeterminadas en la vista de vecindario y verificar si las XOs se ven entre sí (pudiendo ver el ícono del otro en la misma vista).
- **Compartir conexión 3G:** conectarse al módem 3G y siguiendo el mismo esquema que con las actividades cambiar el modo de la paleta de "privado" a "vecindario", eso creará una nueva red en la vista de vecindario a la cual deben conectarse las demás XO para comprobar el funcionamiento.
- **Ahorro de energía:** desconectar la batería y verificar si el brillo disminuye, luego cerrar la pantalla y verificar si la computadora se suspende/desperta.
- **Cambio de modo del touchpad:** cambiar el modo del touchpad y presionar las teclas alt + m al mismo tiempo para volver al modo anterior.
- **Fechas en el diario:** ordenar los elementos del diario por fecha y verificar que los mismos poseen fechas coherentes y no más de 40 años.

5. Triviales

- **Traducciones:** simplemente estar atento a cualquier error de traducción.