



DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Provincia de Buenos Aires
conectar igualdad

Manual de **vinculación** **netbook** ↔ **servidor**

Puesta en marcha del servidor
Procedimiento de vinculación
Provisión de certificados de seguridad.



+ info en www.digitaldes.net

Equipo TIC



Gabriel Latorre
Referente Jurisdiccional

gabriellatorre@digitaldes.net



Sandra Espósito
Referente territorial

Regiones 1, 2, 4, 5 y 17

sandraesposito@digitaldes.net



Juan Isella
Referente territorial

Regiones 3, 6, 7, 8 y 9

juanisella@digitaldes.net



Gabriel Almada
Referente territorial

Regiones 10, 11, 12 y 13

gabrielalmada@digitaldes.net



Esteban Beato
Referente territorial

Regiones 14, 15, 16, 24 y 25

estebanbeato@digitaldes.net



Lorena Barbosa
Referente territorial

Regiones 18, 19 y 20

lorenabarbosa@digitaldes.net



Silvana Macedo
Referente territorial

Regiones 21, 22 y 23

silvanamacedo@digitaldes.net

Procedimiento VINCULACIÓN

- 1 Piso Tecnológico
- 2 Conectar Servidor a la red
- 3 Configurar Router / Access Point
- 4 Primer arranque del Servidor
- 5 Configurar Netbook
- 6 Aprobar la Netbook en el Servidor
- 7 Comprobar la validez del certificado

El piso tecnológico se compone de:



SERVIDOR



UPS



SWITCH



AP (Access Point)

CABLEADO del edificio escolar

Si el piso tecnológico no está completo, NO se está en condiciones de hacer la entrega de las netbooks.
La Dirección de Educación Superior recomienda comunicarse en forma urgente con el Equipo TIC.

Conectar Servidor a la red

2



Configurar Router / Access Point

3



La instalación y configuración del AP (Access Point) de WIFI es tarea de la cuadrilla de instalación del piso tecnológico.

En algunas situaciones particulares puede suceder que el piso tecnológico no esté terminado y sea necesario instalar un *piso tecnológico básico* (Servidor y AP sin conectar al cableado del edificio). En este caso, dado a la diversidad de marcas y modelos de equipamiento, deben comunicarse con el Equipo TIC de la Dirección de Educación Superior que les indicará el procedimiento a seguir.

Primer arranque del Servidor

4

Si el piso tecnológico tiene UPS (Sistema de Respaldo para cortes de energía eléctrica), verificar que la misma se encuentra encendida y que tenga carga suficiente para alimentar al servidor durante el tiempo que se utilizará.
Las luces verdes indican el nivel de autonomía.



Finalizada la verificación de la UPS, podemos encender el servidor presionando el botón más importante.

Si no poseen UPS también pueden encenderlo asumiendo que el mismo puede dañarse ante un corte de energía eléctrica.



Iniciar la sesión de usuario en el servidor

Usuario: **topadmin**

Contraseña: **Top.school**



Iniciar la sesión aparecerá el escritorio del sistema.

Sobre el escritorio encontrarán una copia del manual de referencia del servidor y un acceso al programa Theft Deterrent para utilizar en el trabajo de vinculación.



Configurar Netbook

5

1) Arrancar le Netbook (En el modelo Samsung el botón de encendido está en el frente)



2) Iniciar en Windows 7 Profesional



3) Esperar que el sistema se termine de instalar



4) Una vez iniciado Windows 7 Profesional,
presionar en SIGUIENTE



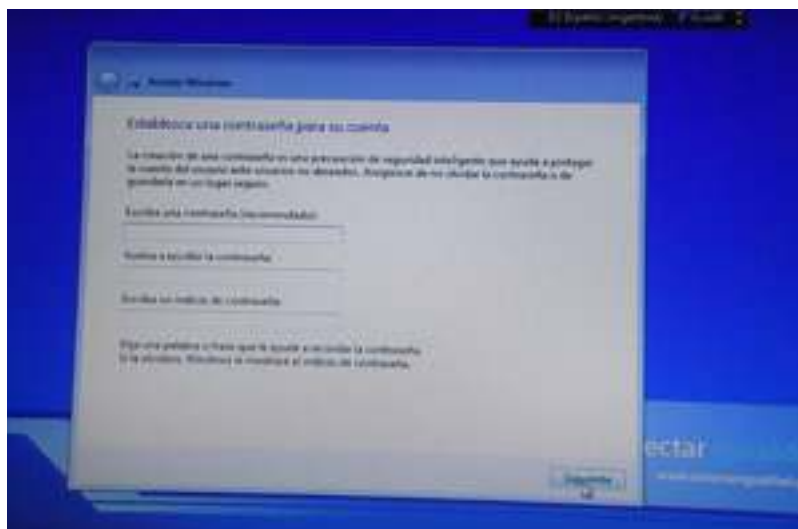
5) Ingresar el NOMBRE DE USUARIO

Se deberá ingresar el número de CUIL del estudiante o profesor.
En el campo de arriba SIN los guiones, en el de abajo CON los guiones.
27410285039
27-41028503-9

Si la netbooks es para la Institución o pertenece al modelo aula digital móvil se deberá
cargar el número de CUE seguido de un guión y el nro de máquina
0061098300-01



6) Saltear el pedido de CONTRASEÑA presionando SIGUIENTE



7) ACEPTAR la licencia y presionar SIGUIENTE



8) Hacer CLIC en
"USAR CONFIGURACIÓN RECOMENDADA"

9) Indicar la FECHA y HORA actual y presionar SIGUIENTE



10) Explorar las redes de WI-FI y seleccionar el AP (Access Point) correspondiente



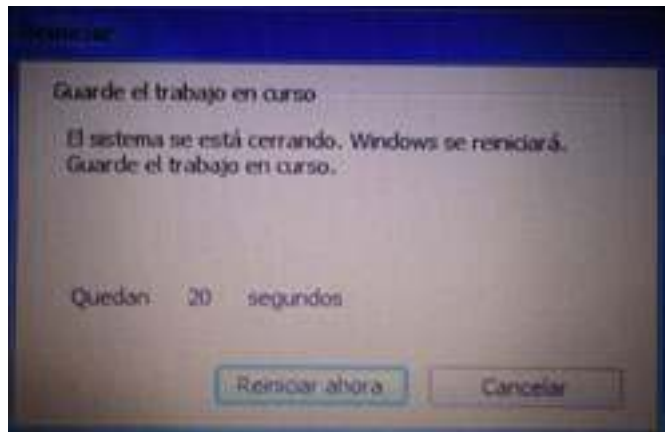
Indicar INICIAR CONEXIÓN AUTOMÁTICAMENTE y conectar

Si olvidamos tildar el casillero, al reiniciar la máquina buscará redes a las que se pueda conectar y no lo hará en forma automática.
NO olvidar tildar la casilla

11) Seleccionar RED DOMÉSTICA y esperar que la misma se configure en forma automática

La netbook buscará conectarse en forma automática al servidor de seguridad Theft Deterrent. En el servidor aparecerá el equipo nuevo y se deberá ACEPTAR como un dispositivo asociado al mismo

Cuando esto suceda la netbook recibirá el certificado de seguridad inicial y solicitará REINICIAR



Al reiniciar después de unos minutos pedirá REINICIAR nuevamente.

En el segundo reinicio instalará el certificado definitivo



Si durante el proceso aparece la ventana de actualización del antivirus, debemos saltar ese paso.

Esta tarea debe realizarla la persona que reciba la computadora.

Aprobar la Netbook en el Servidor

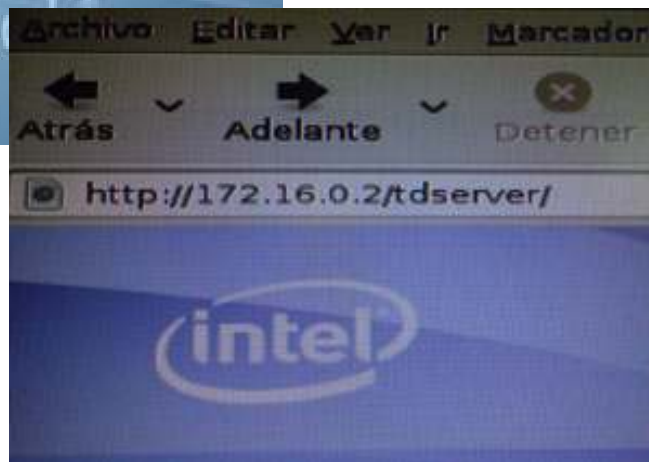
6



Ubicar en el escritorio el ícono para acceder al Servidor de Seguridad THEFT DETERRENT

Otra forma de acceder es abrir una ventana en el navegador de Internet e ingresar a la dirección

<http://172.16.0.2/tdserver>



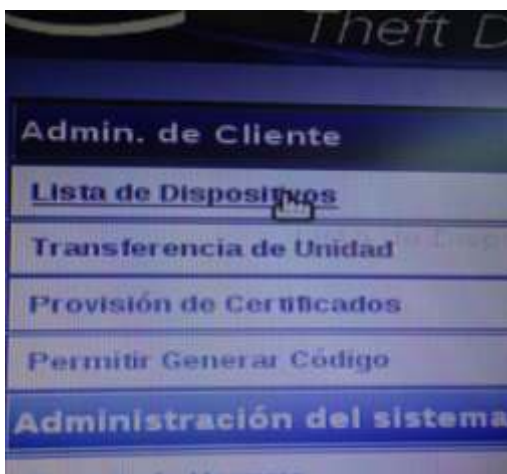
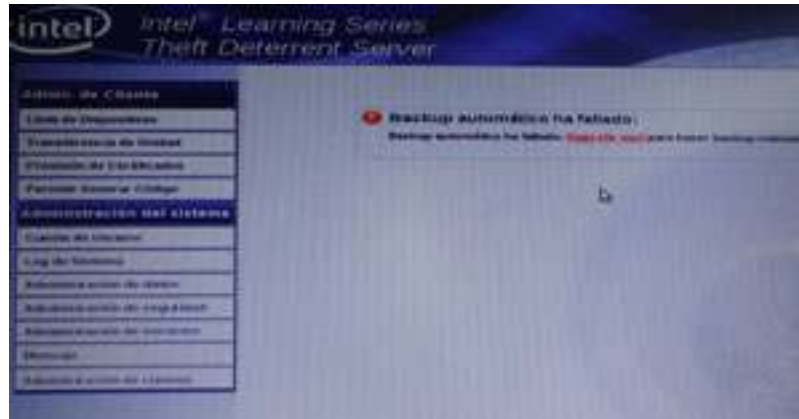
NOMBRE DE USUARIO: **admin**

CONTRASEÑA: **Top.school**



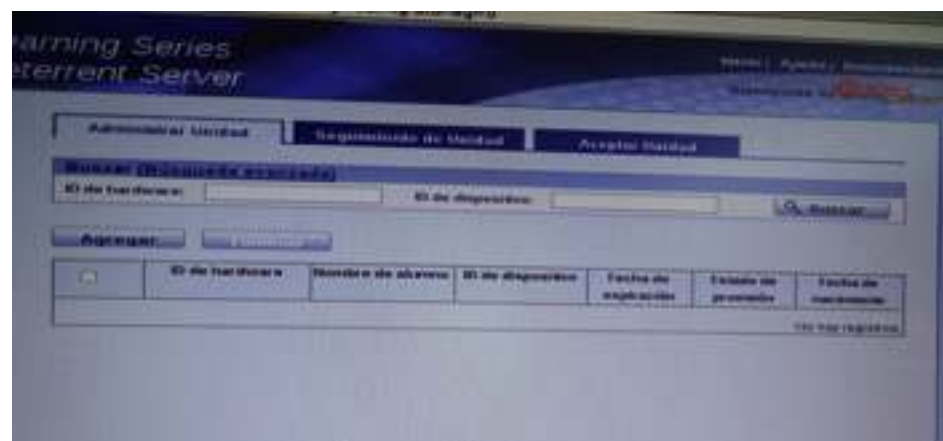
Al ingresar aparece la leyenda "Backup automático ha fallado."

Hacer CLIC para realizar el backup manual



Ir al menú LISTA DE DISPOSITIVOS

Aparecerá la lista de netbooks asociadas al servidor.
Antes de asociar la primera netbook la lista estará vacía



Para asociarla se deberá ingresar en la pestaña ACEPTAR UNIDAD.

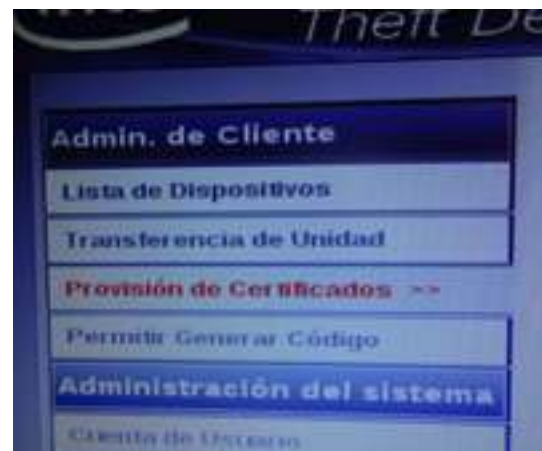


Irán apareciendo las netbooks sin asociar a medida que el servidor las va detectando.

Las netbooks aceptadas aparecerán en la lista de dispositivos asociados.

Cuando se acepta la netbook, el servidor enviará el certificado inicial para que se instale. Para terminar el proceso de instalación la netbook deberá reiniciarse.

En el servidor, después de aceptar la netbook, se debe proveer el "certificado de un arranque". Para eso ir al menú PROVISIÓN DE CERTIFICADOS



Luego ir a la pestaña CERTIFICADO DE UN ARRANQUE



Buscar la netbook por ID de Hardware o por ID de Dispositivo (CUIL estudiante, CUIL docente o CUE institución - nro de máquina)



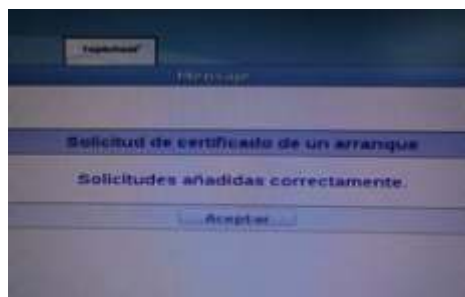
Una vez localizada la netbook, utilizar la opción CREAR



Indicar la fecha de vencimiento.

Para calcular la fecha debemos tener en cuenta el período de tiempo en que los estudiantes o docentes no concurrirán al instituto.

Este caso se aplicará en el receso escolar de invierno y de verano.



Una vez enviada la fecha a la netbook, informará que esto sucedió. El servidor enviará el nuevo certificado a la netbook, y volverá a pedir que se reinicie.

Comprobar la validez del certificado

7

En el SISTRAY de Windows 7 (esquina inferior derecha del escritorio) explorar la pestaña hasta ubicar el ícono del TD (Theft Deterrent), posicionar el puntero del mouse sobre el ícono y esperar. Aparecerá una leyenda indicando la fecha de vencimiento y la cantidad de arranques



Si la fecha es 21/11/2019 y la marca de arranque es menor que 300, significa que la netbook tiene otorgado un certificado genérico y es necesario realizarle el proceso de asociación antes de entregarla a los estudiantes o docentes.



Antes de dar por finalizado el proceso y apagar la netbook para ser entregada al destinatario es necesario controlar que la fecha de vencimiento del certificado y la marca de arranque sean las correctas, tal como se definieron en el servidor TD (Theft Deterrent)

Comprobados estos datos la netbook ya está lista para ser nuevamente embalada y entregada a su destinatario.

Estados del ICONO del Agente TD (Theft Deterrent) en las netbooks

No se puede conectar
Al servidor TD



Puede suceder porque el servidor esté apagado,
está conectado a otra red, o no funciona el Piso
Tecnológico

ADVERTENCIA!



Aparecerá cuando el certificado de seguridad esté
a vencerse

NORMAL



Cuando la netbook se encuentre en el área Wi-Fi
conectada al servidor el agente mostrará la cantidad
de arranques y la fecha de vencimiento.