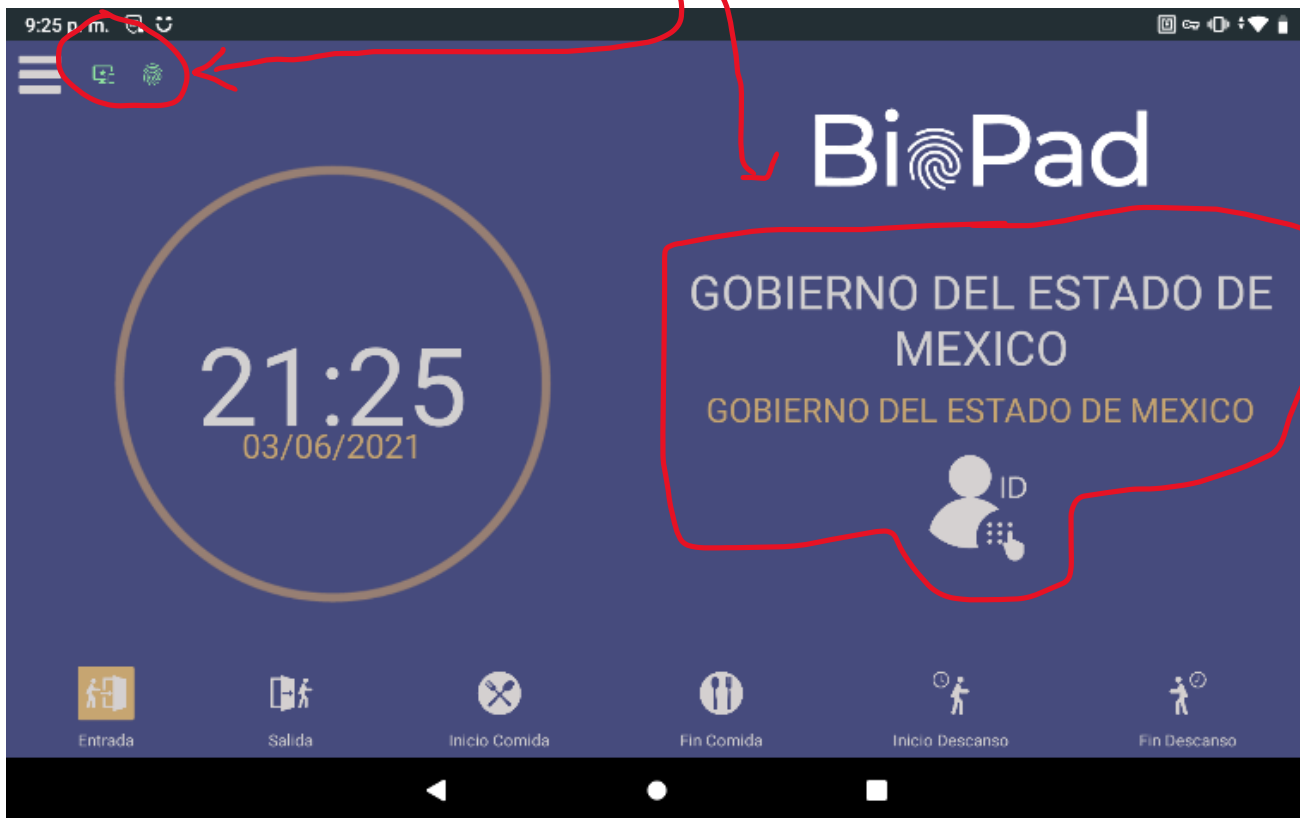
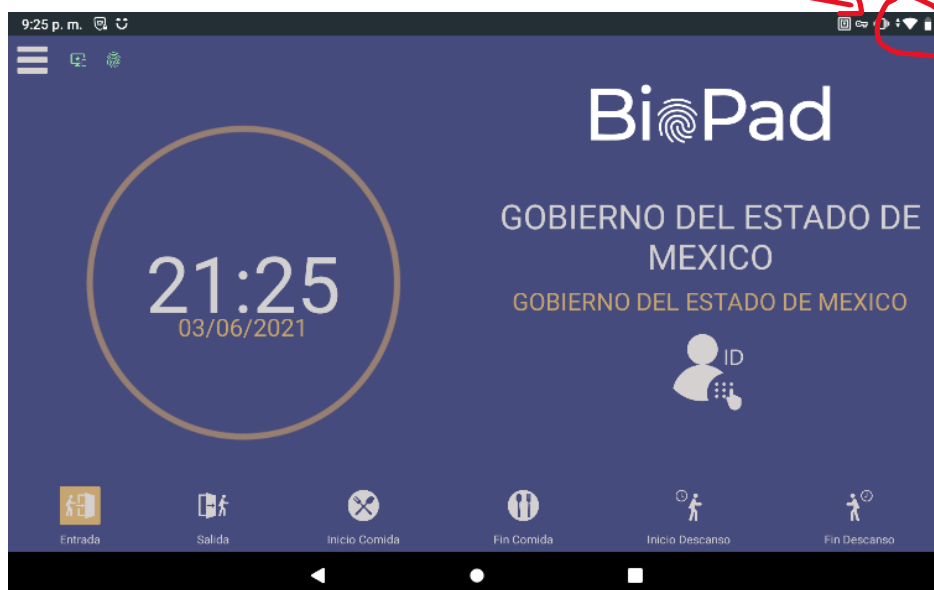


SI TU BIOPAD ESTA DE LA SIGUIENTE MANERA, YA NO DEBES HACERLE NADA. ESTA TRABAJANDO CORRECTAMENTE



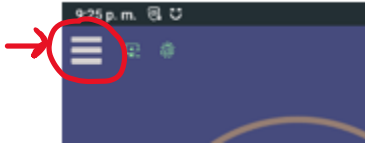
Si no aparece de la anterior manera, lo primero que debemos hacer es verificar la conexión a internet. Que la Biopad este conectada únicamente via wifi a la red de nombre BIOPAD



La BioPad debe estar bloqueada por **default** para evitar que los compañeros puedan manipularla

Para desbloquear la Biopad

1.- Tocar el icono de menú →



2.- Dar click en el menú “configuración”

3.- Dar click en el menú “pantalla”

4.- "Deshabilitar la opción de “Habilitar botones de tableta y barra superior”

5.- Tocar el icono de guardar y escribir la contraseña **b1074d2020%**

NOTA!! SIEMPRE DEBE ESTAR BLOQUEADA LA BIOPAD, SIEMPRE!

Solo se tiene que desbloquear para revisar la conexión wifi y la configuración de la VPN

INFORMACION PARA EL AREA DE INFORMATICA QUE VAYA A APOYAR

- EL NODO DEBE ESTAR CONECTADO AL ROUTER/REPETIDOR BLANCO MERCUSYS
- LA BIOPAD NO DEBE TENER CABLES CONECTADOS A EXCEPCION DEL DE SU CARGADOR
- NO DEBE HABER BLOQUEOS PARA LA RED
- EL OBJETIVO ES CONECTARNOS CON UNA CUENTA VPN
- TRABAJA CON IP DINAMICA, DHCP **FORZOSAMENTE**
- PROBAR CONECTARSE AL REPETIDOR QUE DIFUNDE EL SSID DE NOMBRE "BIOPAD" LA CONTRASEÑA ES **b1074d2021%**

PARA VERIFICAR EL INTERNET DEBERAN CONECTARSE A DICHA RED WIFI DESDE UNA LAPTOP Y VERIFICAR QUE EFECTIVAMENTE TENGA ACCESO A INTERNET

DESCARGAR EL CLIENTE DE VPN E INSTALARLO

https://mega.nz/file/WNoVnYbD#AjjxwXEW7gg3au_f-wXqkYJhoJV1ho8TN-ZF9xQL3lw

CONFIGURARLO DE LA SIGUIENTE MANERA

FortiClient -- The Security Fabric Agent

File Help

FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

Editar Conexión VPN

VPN

VPN SSL VPN IPsec

Nombre de Conexión SEI

Descripción SEI

Gateway Remoto vpn2.edomex.gob.mx

+Adicionar Gateway Remoto

☒ Personalizar puerto 10443

Certificado de Cliente Ninguno

Autenticación ☐ Preguntar en el login ☒ Guardar login

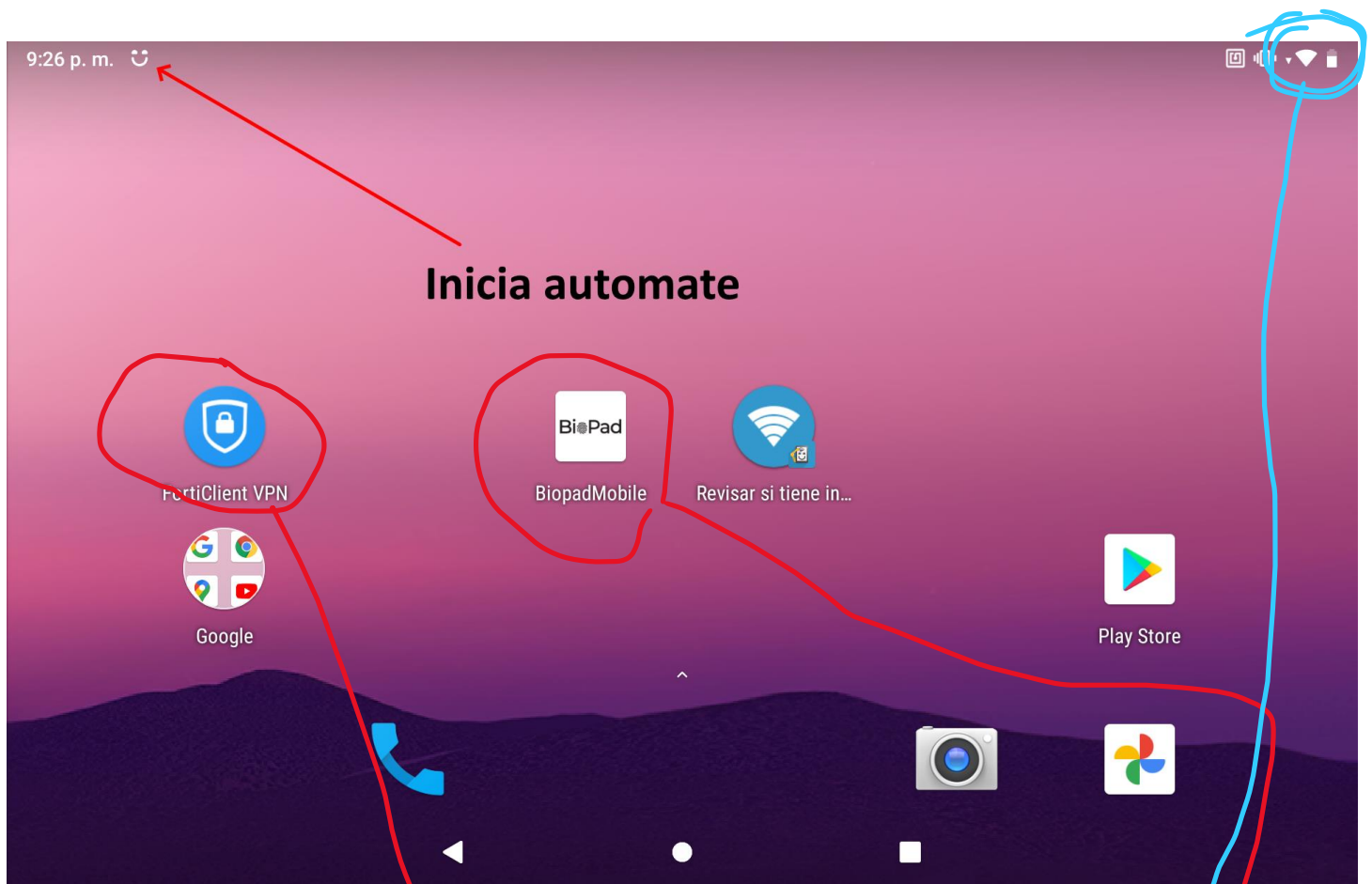
Nombre de Usuario

☒ No advertir de Certificado de Servidor Inválido

Enabling this option will allow you to connect to untrusted sites where the VPN connection will not be secure. If connected to untrusted sites, attackers could steal your information such as credentials, credit card details, etc. Please contact your network administrator or support team for assistance.

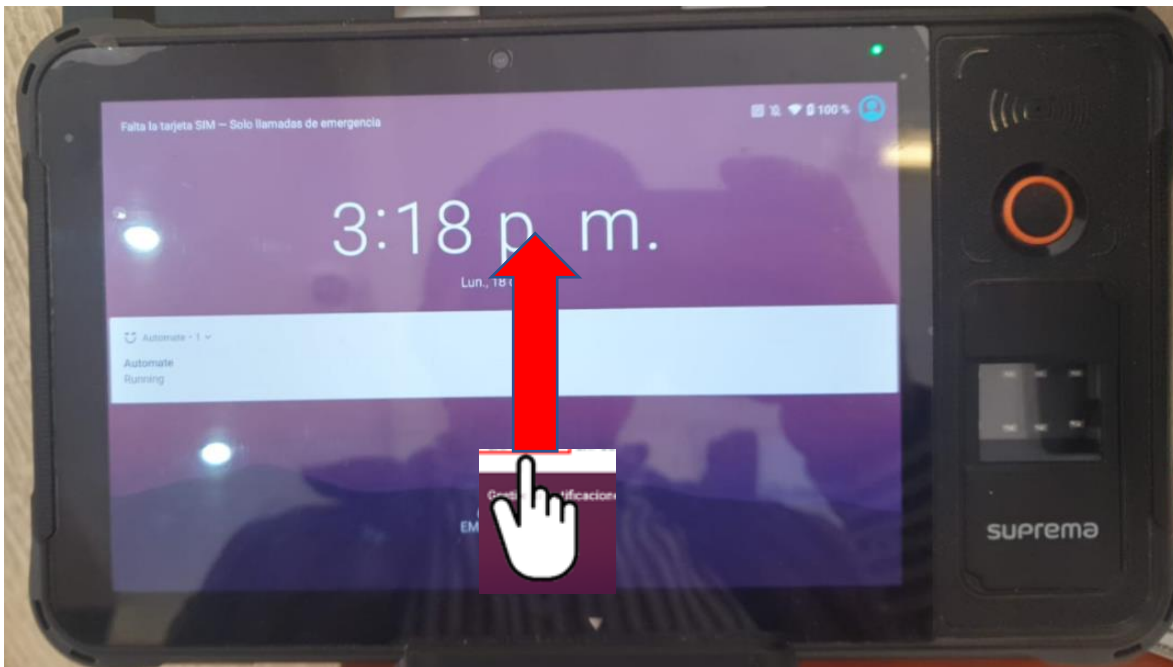
Cancelar Guardar

AQUÍ VA EL USUARIO DE VPN QUE MIGUEL ORTIZ TE PROPORCIONARA, NO PROBAR CON OTROS USUARIOS PORQUE NO TIENEN ACCESO A LOS SERVICIOS QUE NECESITAMOS



Cuando ya esta desbloqueada la BioPad primero debemos conectar a la RED WIFI
DESPUES abrir la aplicación de **FORTCLIENT** y revisar la correcta configuración
SI se conecta correctamente a la VPN después abrir la aplicación **BiopadMobile**
Verificar que los iconos estén en verde

Siempre que se acaba de prender una BioPad es necesario y normal desplazar el dedo hacia arriba para que el proceso guardado dentro de la Biopad empiece a trabajar



PASO 1

Verificar Internet

La Biopad debe estar conectada al Router de manera Inalámbrica



Se tiene que validar que el cable que entra al router inalámbrico cuente con conexión a internet, para llevar a cabo dicha validación se necesitara conectar el cable de red a una laptop y verificar que efectivamente se pueda acceder a internet

El cable que cada dependencia preparo con acceso a internet debe estar conectado al router mercusys, se debe verificar que el cable que se conecta al dispositivo tenga internet, después verificar que el dispositivo este dando internet de manera inalámbrica. En la Biopad se debe de ver en la parte superior derecha el icono de WIFI



PASO 2

Pueden descargar el Instalador desde aquí, es el que personalmente utilizo y me funciona.

https://mega.nz/file/WNoVnYbD#AjjxwXEW7gg3au_f-wXqkYJhoJV1ho8TN-ZF9xQL3lw

Instalar FORTCLIENT, este es un cliente para trabajar con VPN y poder establecer la conexión con el servicios para que la biopad trabaje con el SCPA y pueda sincronizar los datos necesarios para que puedan registrar con su huella los servidores de cada dependencia.



Una vez instalado Fortclient se debe configurar con los siguientes paramentros:

The screenshot shows the 'FortiClient -- The Security Fabric Agent' window. The title bar includes 'File' and 'Help' menus. The main window has a blue header with the 'FortiClient VPN' logo and a notification bar that says 'Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.' The main content area is titled 'Editar Conexión VPN' and features two tabs: 'VPN SSL' (selected) and 'VPN IPsec'. The configuration fields include: 'Nombre de Conexión' (SEI), 'Descripción' (SEI), 'Gateway Remoto' (vpn2.edomex.gob.mx) with an 'Adicionar Gateway Remoto' button, 'Certificado de Cliente' (Ninguno), 'Autenticación' (Preguntar en el login / Guardar login), and 'Nombre de Usuario' (Tu cuenta VPN). There are checkboxes for 'Personalizar puerto' (10443) and 'No advertir de Certificado de Servidor Inválido'. A warning box at the bottom states: 'Enabling this option will allow you to connect to untrusted sites where the VPN connection will not be secure. If connected to untrusted sites, attackers could steal your information such as credentials, credit card details, etc. Please contact your network administrator or support team for assistance.' At the bottom are 'Cancelar' and 'Guardar' buttons.

Se necesitará una cuenta VPN la cual se debe solicitar

Cuando se conecte a la VPN se debe visualizar de la siguiente manera, lo cual indica que la conexión fue exitosa.



Nombre de VPN SEI
Dirección IP 10.8.131.35
Nombre de Usuario migue.ortiz
Duración 00:00:06
Bytes Recibidos 6.73 KB
Bytes Enviados 17.34 KB

Desconectar

Una vez conectada a la VPN y se vea la pantalla así en la laptop se debe hacer un PING a la 10.10.48.34

Se debe visualizar de la siguiente manera para asegurar que tenemos acceso a los servicios requeridos.

```
C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\User>ping 10.10.48.34

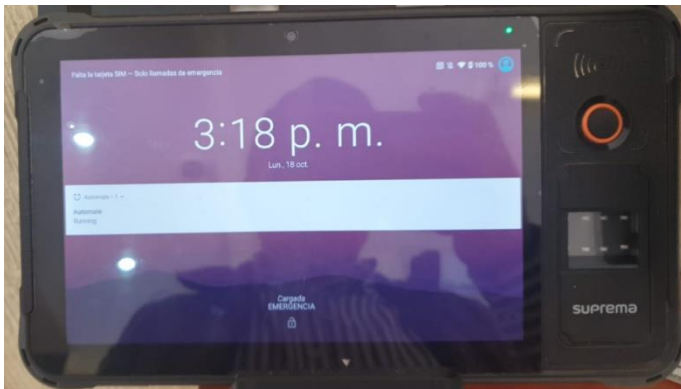
Haciendo ping a 10.10.48.34 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.10.48.34: bytes=32 tiempo=68ms TTL=124
Respuesta desde 10.10.48.34: bytes=32 tiempo=71ms TTL=124
Respuesta desde 10.10.48.34: bytes=32 tiempo=92ms TTL=124
Respuesta desde 10.10.48.34: bytes=32 tiempo=104ms TTL=124

Estadísticas de ping para 10.10.48.34:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 68ms, Máximo = 104ms, Media = 83ms

C:\Users\User>
```

Si la conexión es exitosa, procedemos a conectar nuevamente el cable al ROUTER/REPETIDOR Mercusys.

Procedemos a reiniciar la BioPad y el repetidor, con desconectarlo y conectarlo será suficiente.

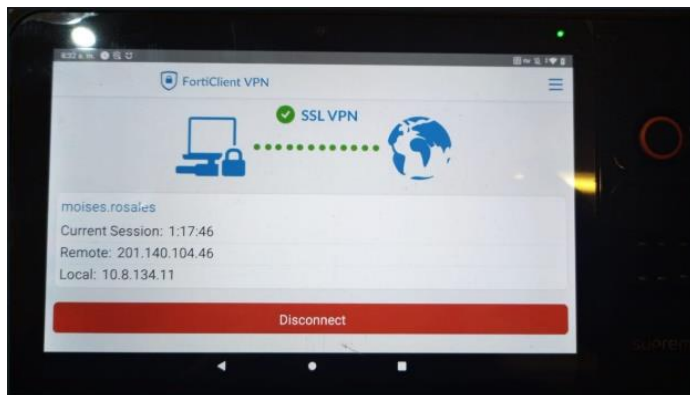
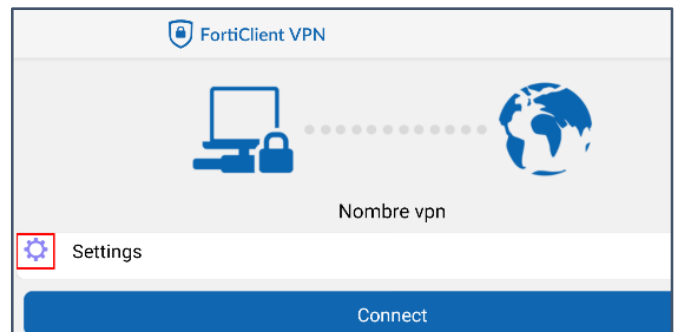
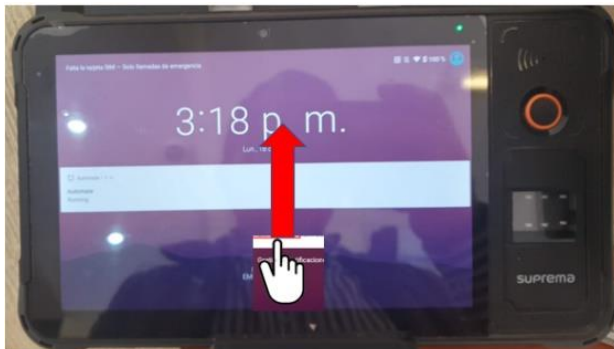


BOTON DE APAGADO/ INICIO

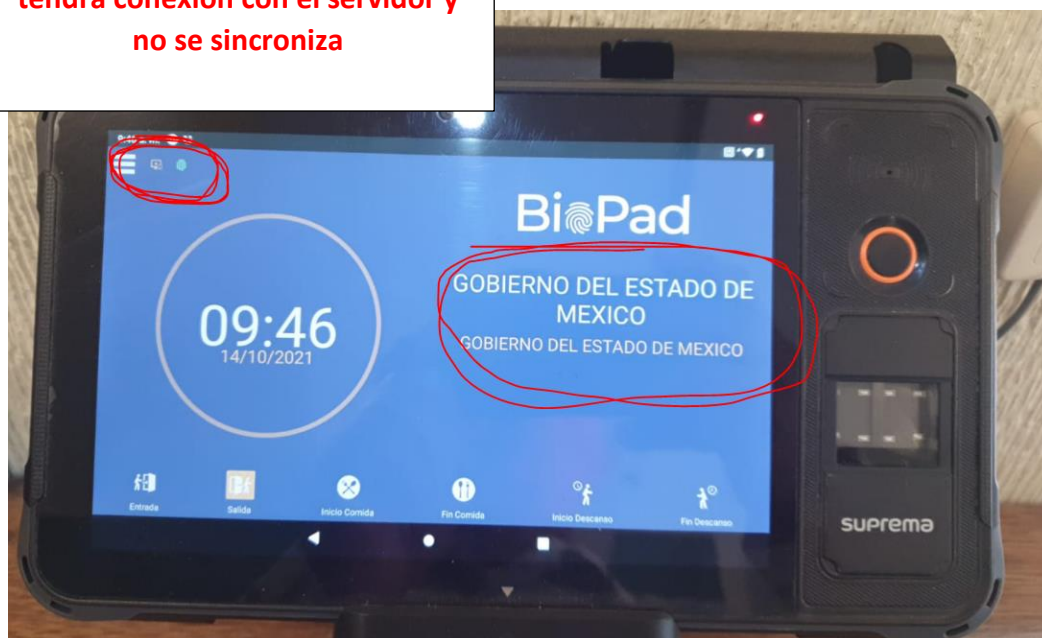
(se debe dejar presionado unos segundos)

La BioPad trabaja con sistema operativo Android y funciona como cualquier teléfono-smartphone-celular o como se le conozca.

Tiene un proceso almacenado que empieza a trabajar apenas se desbloquea la pantalla la cual consta en conectar automáticamente la VPN y si logra la conexión se sigue a la pantalla principal.



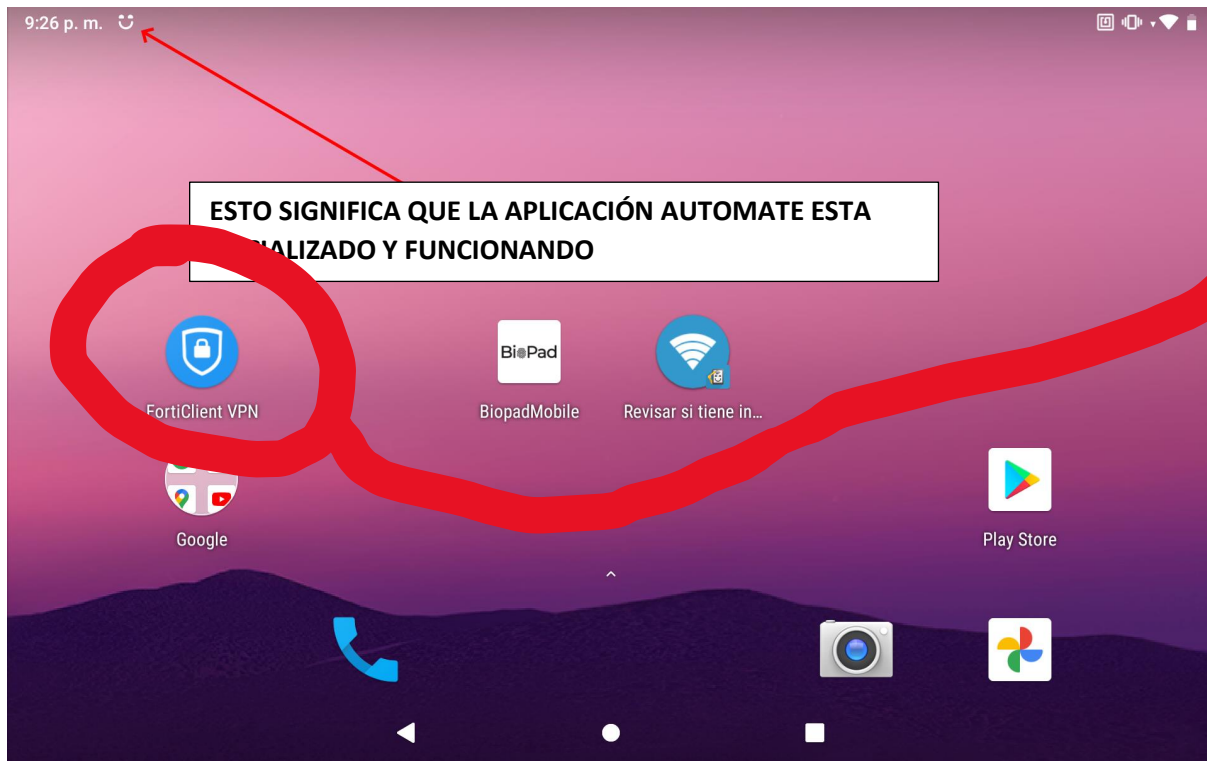
**Si no esta en verde el icono no
tendrá conexión con el servidor y
no se sincroniza**



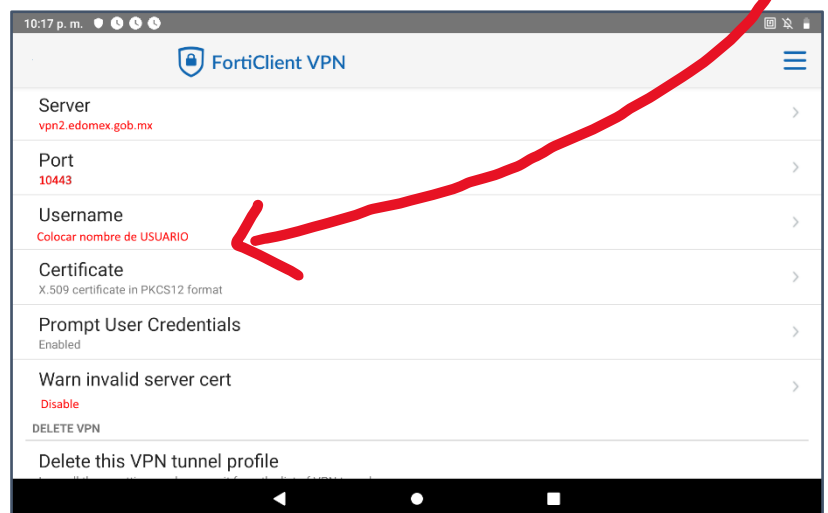
¿COMO REVISAR QUE VPN TENGO?

1.- Una vez desbloqueada su BioPad, podrá manipularla como cualquier tableta o smarphone android

2.- Seleccionar el icono de la aplicación FortiClient VPN



Se abrirá una pantalla como la siguiente, debe de dar click en Settings y se abrirá la pantalla de configuraciones, y en el apartado de Username esta la cuenta VPN que le corresponde, la que me tendrá que proporcionar para darle su contraseña y pueda realizar las pruebas en la laptop

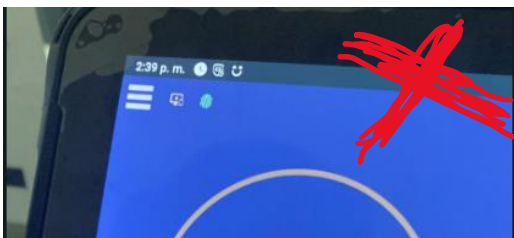


1. Desbloquear los botones de la BioPad.



Colocar la contraseña **b1074d2020%** y seleccionar el botón de **Aceptar**.

La Biopad debe tener los dos iconos en verde y en a pantalla principal debe de decir GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO, esto significa que ya ha logrado la conexión anteriormente, si nunca se ha logrado la conexión, aparecerá de la siguiente manera.



← MAL