

Acerca de los servicios proporcionados en appmovil.cem.itesm.mx

Acerca del servidor

appmovil.cem.itesm.mx es, en esencia un servidor LAMPP, es decir Linux, Apache Web Server, MySQL, PHP y perl. Además de lo anterior ha sido instalado el (Apache)Tomcat para ejecutar jsp y servlets.

Versiones

Linux Enterprise Server 11 sp2 x86_64
Apache Web Server 2.2
MySQL 5.0
PHP 5.3
perl 5.10
Tomcat 6 que implementa JSP 2.1 y Servlet 2.5

Cuentas de usuario

El sistema se autentica contra directorio activo de Windows, por lo cual se usará el mismo password que se tiene en correo electrónico y equipos registrados en el dominio del directorio activo.

El login al servidor appmovil.cem.itesm.mx tendrá el formato **TEC\identificador** , en el cual el identificador es la letra “ele” seguida de la nómina escrita a 8 dígitos completando con ceros a la izquierda de la misma.

Antes de que los usuarios puedan usar appmovil.cem.itesm.mx, es necesario crear el directorio hogar del usuario.

A la fecha se ha preparado el directorio hogar para los profesores del proyecto aprendizaje móvil que ya habían solicitado un espacio previamente.

En adelante para nuevos usuarios el coordinador del proyecto, Francisco Delgado, enviará a José Manuel Franco <jmfranco@itesm.mx> por correo electrónico una lista de las cuentas a preparar que incluya nombre, número de nómina y correo electrónico.

La cuenta también puede ser solicitada de manera individual por el profesor interesado vía correo electrónico incluyendo su número de nómina para registrarlo en el sistema, previa autorización y con copia del correo electrónico a Francisco Delgado.

El tiempo máximo prometido para atender estas peticiones es de 2 días hábiles. (SLA)

Acceso remoto usando transferencia segura de archivos (sftp o scp)

Para colocar información en el servidor appmovil.cem.itesm.mx use un cliente de sftp. Aquí aparecen algunos de los que puede elegir.

WinSCP – Para sistema operativo Windows

Descarga: <http://winscp.net/eng/download.php>

Documentación: http://winscp.net/eng/docs/free_sftp_client_for_windows
Filezilla – Windows, Mac OS X, Linux
Descarga: <https://filezilla-project.org/download.php>
Documentación: <https://wiki.filezilla-project.org/Documentation>
Cyberduck – Windows, Mac OS X
Descarga: <http://cyberduck.ch/>

Proporcione los siguientes datos. Consulte la documentación del programa cliente sftp/scp que esté usando.

username o login

TEC\L<8 dígitos*> p.ej. **TEC\L01234567**

password

Se consulta al Directorio Activo de Windows, por lo cual debe usar el password asignado a su cuenta de correo electrónico, tenga en cuenta que cuando cambie su password de acceso los diversos sistemas asociados pueden tardar en reflejar el cambio

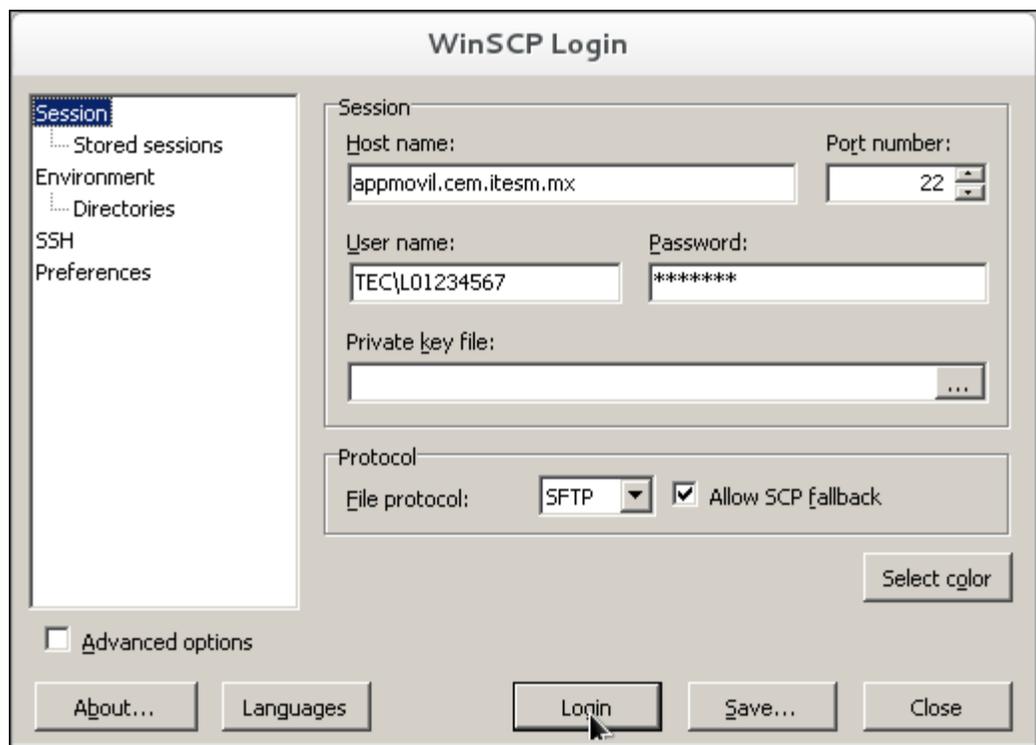
servidor

appmovil.cem.itesm.mx

puerto

22

Ejemplo con WinSCP para Windows XP/Vista/7



Servidor de Web

El URL base de los usuarios sigue el esquema <https://appmovil.cem.itesm.mx/><identificador>

En este caso el identificador corresponde al nombre de su cuenta de correo electrónico sin el sufijo “@itesm.mx”. p.ej. ajunco, marios, etc. Es importante no confundirlo con el username o login que se usa para acceso remoto al servidor.

El URL base corresponde al directorio hogar del usuario (del sistema unix) /home/TEC/<identificador> dentro del servidor.

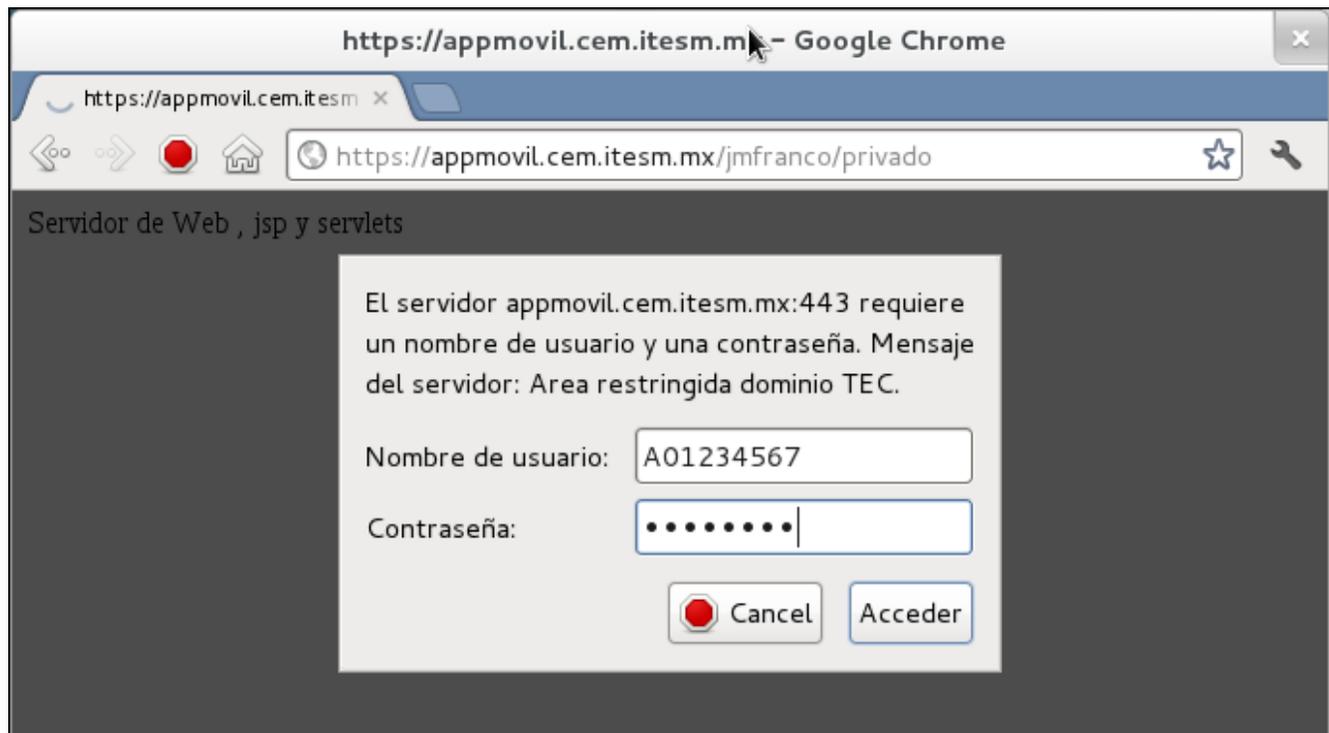
El protocolo http está configurado para redireccionar automáticamente a https, pero se recomienda que se use el protocolo https en los URL que sean publicados en material impreso o como hipervínculos en otros sitios web.

Es importante considerar que si no se dispone de una cuenta de correo electrónico asignada en el dominio “itesm.mx” no se podrá hacer uso de estos servicios.

El servicio de http está configurado con un área de acceso restringido, dentro del cual el navegador (browser) abrirá un dialogo para autenticarse con login y password para lograr el acceso.

Para hacer uso de esta característica debe crear una carpeta nombrada *privado* , en minúsculas (pues el sistema unix es sensible al cambio entre mayúsculas y minúsculas,) y colocar dentro de ella los archivos, páginas, carpetas , etc que solamente serán mostradas después de que el navegador haya sido autorizado.

En el ejemplo se muestra gogle-chrome iniciando un acceso al URL <http://appmovil.cem.itesm.mx/jmfranco/privado>



Servidor de base de datos MySQL

Se registrará una cuenta para usar la base de datos MySQL a petición del interesado, quien debe solicitarla por correo electrónico a jmfranco@itesm.mx.

Como requisito dicha persona ya debe contar con autorización y cuenta en el servidor appmovil.cem.itesm.mx, o bien si esta solicitando cuenta nueva incluir en su petición este requerimiento.