



# Conexión Wifi con certificado FNMT en Android

Red Corporativa de la Xunta de Galicia

CONTROL DE VERSIONES Y DISTRIBUCIÓN			
<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b>	Conexión Wifi con certificado FNMT en Android	<b>VERSIÓN:</b>	01.00
<b>COD. DO DOCUMENTO:</b>			
<b>ELABORADO POR:</b>	Centro de Xestión de Rede	<b>FECHA:</b>	27/02/24
<b>VALIDADO POR:</b>		<b>FECHA:</b>	
<b>APROBADO POR:</b>		<b>FECHA:</b>	

REGISTRO DE CAMBIOS		
Versión	Motivo de la nueva versión	Fecha de aprobación

LISTA DE DISTRIBUCIÓN (opcional)		
Nombre	Número de copia	Área/Centro/Localización

#### CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD

Este documento es propiedad de la AMTEGA (Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia). Deberá utilizar dicho material exclusivamente para los servicios que fueron acordados con la AMTEGA y que requieren necesariamente de su utilización. Dicho compromiso incluye la prohibición de la reproducción parcial o total del material mencionado, por cualquier medio o método.

## Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. PROCESO DE CONEXIÓN.....	5
3. PROCESO DE CONEXIÓN PARA DISPOSITIVOS SAMSUNG.....	8
3.1. Instalación de los certificados.....	8
4. CONDICIONES DE USO:.....	11

## 1. INTRODUCCIÓN

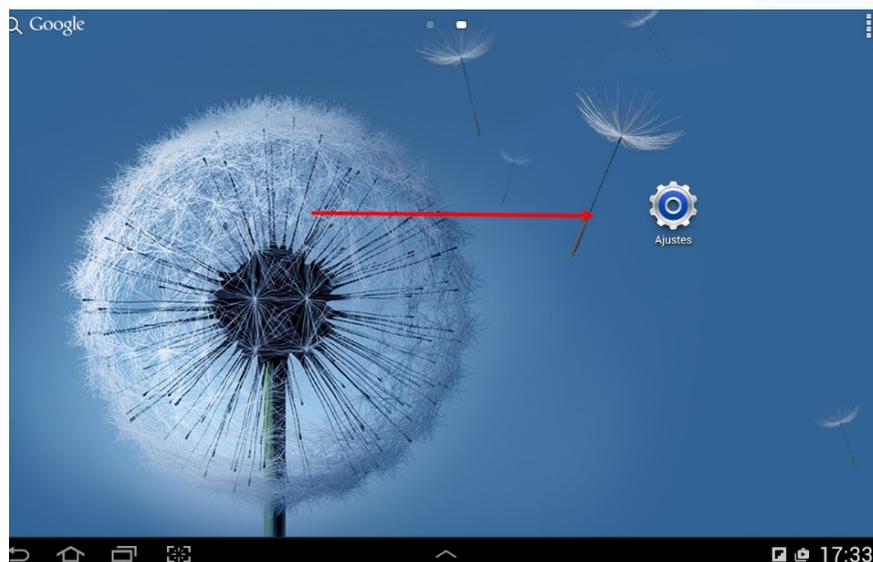
El objetivo del presente documento es describir los pasos para realizar la conexión a la red inalámbrica utilizando un certificado digital emitido por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre (FNMT) en dispositivos Android.

## 2. PROCESO DE CONEXIÓN

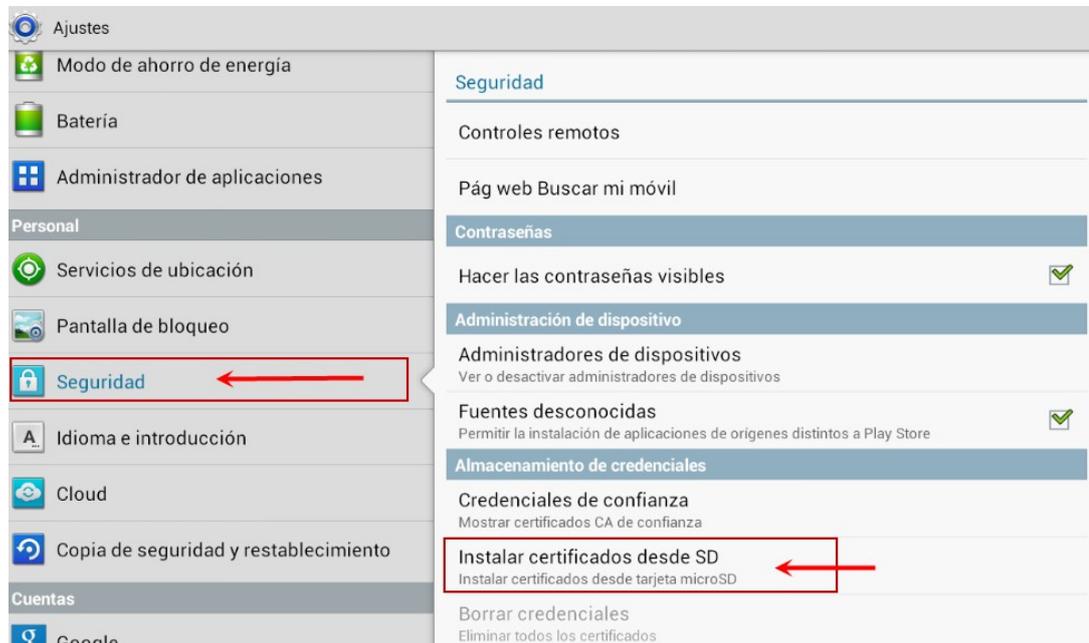
Primero necesitamos instalar el certificado. En sistemas con Android, deberemos copiar el archivo de certificado en la raíz del directorio de nuestro almacenamiento.

Nombre	Fecha modificación	Tipo
.android_secure	01/01/2013 1:02	Carpeta de archi
Alarms	01/01/2013 0:00	Carpeta de archi
Android	01/01/2013 0:00	Carpeta de archi
baidu	20/08/2014 17:47	Carpeta de archi
Certificados	06/11/2014 9:17	Carpeta de archi
CGS	25/03/2014 12:39	Carpeta de archi
DCIM	25/03/2014 21:18	Carpeta de archi
Download	05/09/2014 11:15	Carpeta de archi
LOST.DIR	01/01/2013 1:02	Carpeta de archi
Movies	01/01/2013 0:00	Carpeta de archi
Music	01/01/2013 0:00	Carpeta de archi
Notifications	01/01/2013 0:00	Carpeta de archi
uno	24/10/2014 10:57	Carpeta de archi
Pictures	25/03/2014 13:34	Carpeta de archi
Podcasts	01/01/2013 0:00	Carpeta de archi
Ringtones	13/06/2014 15:26	Carpeta de archi
Certificado.p12.pfx	08/09/2014 16:19	Certificado de se

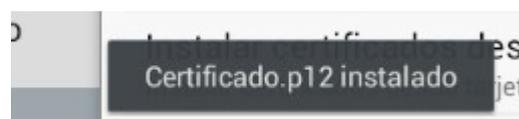
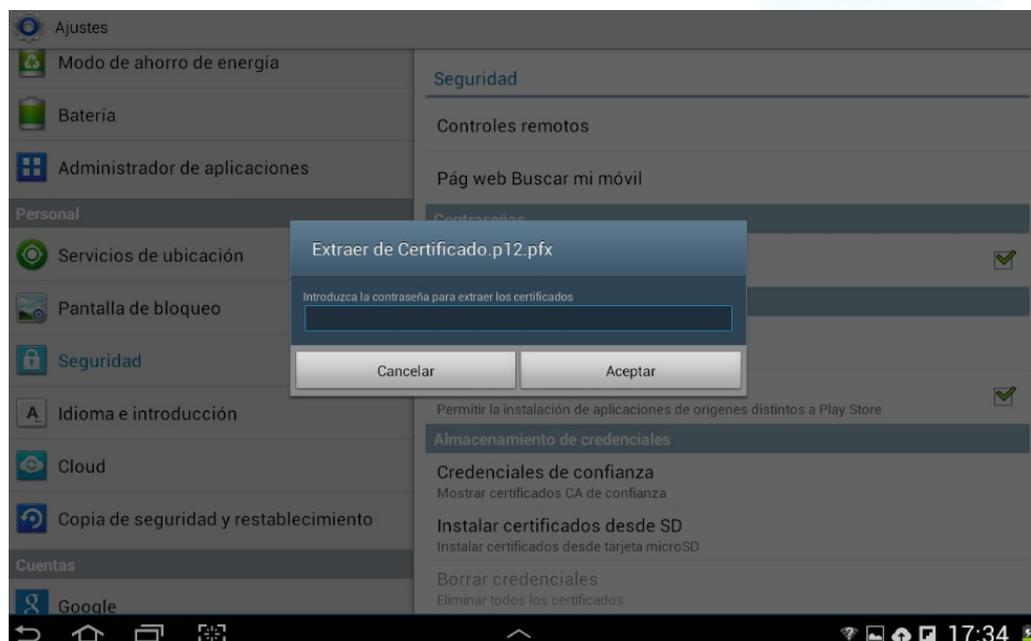
A continuación, nos dirigimos a 'Ajustes'



En la siguiente ventana entramos en la sección de 'Seguridad' y seleccionamos 'Instalar certificados desde SD'.



Nos solicitará la contraseña para incorporarlo, lo tecleamos y pinchamos en 'Aceptar'



Para conectarnos a la red nos dirigimos a 'Ajustes' y a continuación a 'Redes inalámbricas'. Seleccionamos la red ED-Externos y a continuación nos pedirá que configuremos el perfil. Completaremos los campos de la siguiente forma.



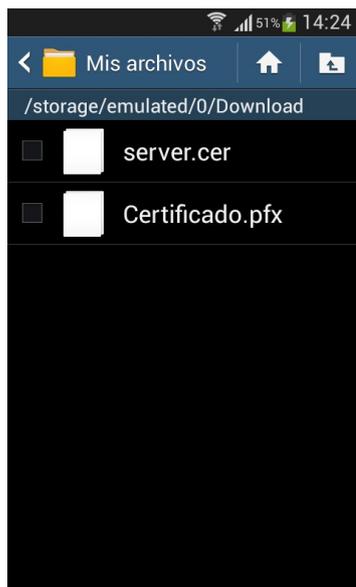
The image shows a configuration window titled "ED-Externos". It contains several dropdown menus and text input fields. The "Método EAP" dropdown is set to "TLS". The "Autenticación de fase 2" dropdown is set to "Ninguno". The "Certificado CA" dropdown is set to "(Sin especificar)". The "Certificado de usuario" dropdown is set to "Certificado.p12". The "Identidad" text field contains "Mi nombre". The "Identidad anónima" and "Contraseña" fields are empty. At the bottom, there are "Cancelar" and "Conectar" buttons.

En donde Mi nombre lo sustituimos por nuestro DNI  
Al finalizar, pinchamos en 'Conectar'

### 3. PROCESO DE CONEXIÓN PARA DISPOSITIVOS SAMSUNG

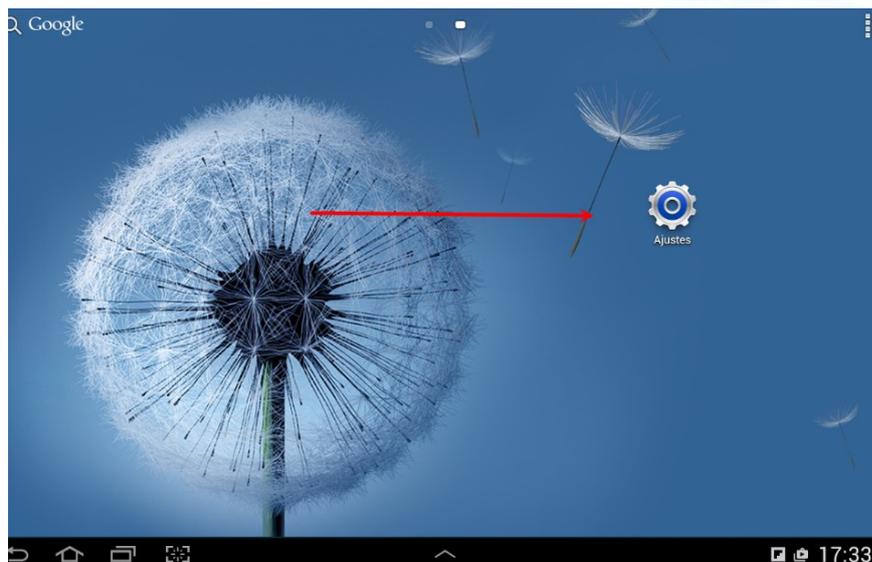
En sistemas con Android del fabricante SAMSUNG, deberemos emplear dos certificados, uno de servidor, y el certificado de usuario de FNMT.

- El certificado de servidor puede ser descargado desde el siguiente [ENLACE](https://autoprovision.xunta.es/guest/public/XUNTA/server.cer).  
<https://autoprovision.xunta.es/guest/public/XUNTA/server.cer>
- ⇒ **Hace falta tener en cuenta que para realizar la descarga del certificado de servidor es preciso estar conectado a la Red Corporativa a través de VPN o a través de un cable**

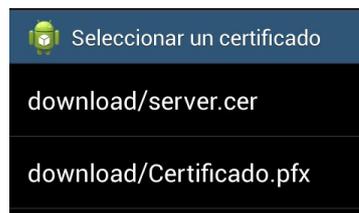
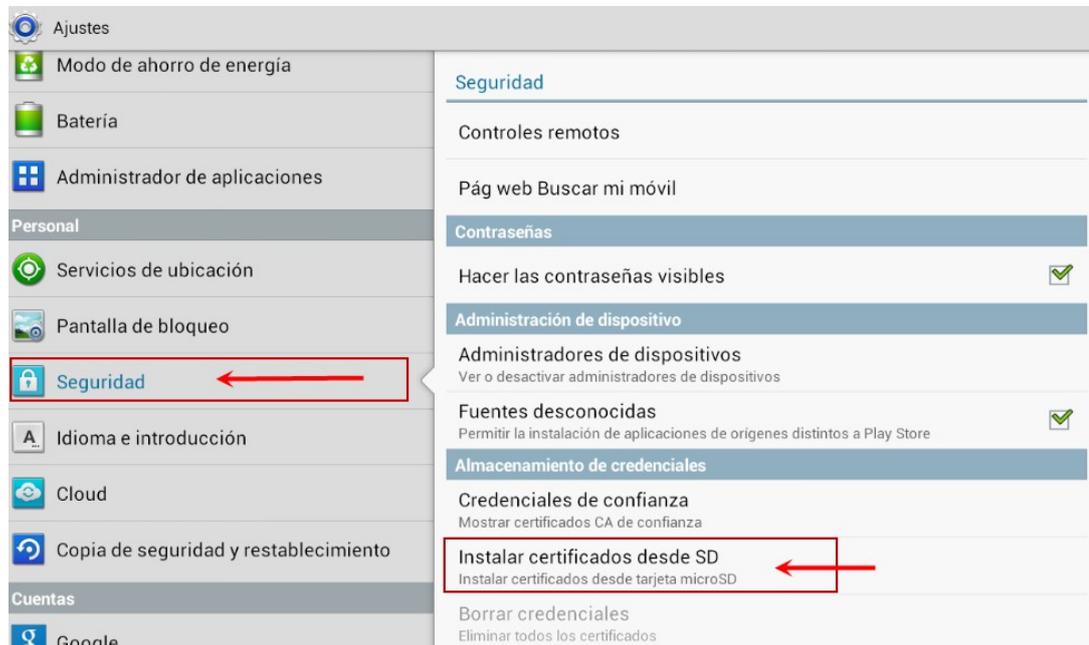


#### 3.1. Instalación de los certificados.

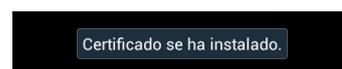
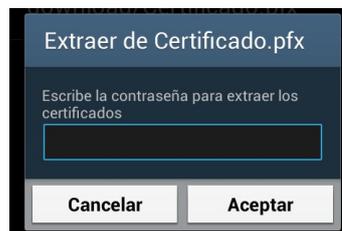
Nos dirigimos a 'Ajustes':



En la siguiente ventana entramos en la sección de 'Seguridad' y seleccionamos 'Instalar certificados desde SD'.



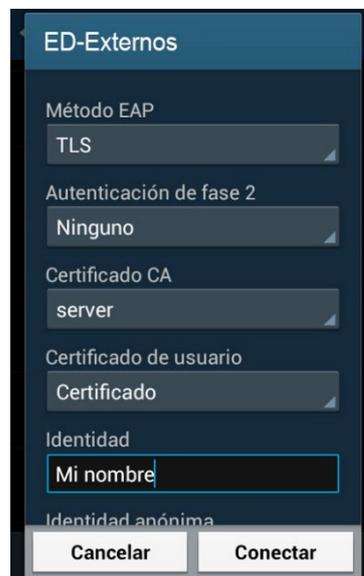
Seleccionamos el certificado personal (Certificado.pfx) y nos solicitará la contraseña para incorporarlo, lo tecleamos y pinchamos en 'Aceptar'



Volvemos a la opción de “Instalar certificados desde SD” y seleccionamos el certificado del servidor (server.cer).



Para conectarnos a la red nos dirigimos a ‘Ajustes’ y a continuación a ‘Redes inalámbricas’. Seleccionamos la red ED-Externos y a continuación nos pedirá que configuremos el perfil. Completaremos los campos de la siguiente forma.



En donde pone “Mi nombre”, lo sustituimos por nuestro DNI. Para finalizar y establecer la conexión, pinchamos en ‘Conectar’.

## 4. CONDICIONES DE USO:

Con el acceso a la red Wifi el usuario acepta de modo explícito las obligaciones aquí indicadas.

### ***Medidas de seguridad de obligado cumplimiento***

Los usuarios que accedan a la red Wifi de la Xunta de Galicia tienen que cumplir con las siguientes medidas de seguridad:

1. El equipo utilizado para conectar a la red Wifi deberá emplear un sistema operativo distribuido de forma oficial por el fabricante del mismo.
2. El equipo debe tener un antivirus instalado. Este antivirus tiene que funcionar correctamente, actualizando diariamente sus firmas.
3. El equipo tiene que tener instaladas todas las actualizaciones de seguridad proporcionadas por el fabricante.

Amtega se reserva el derecho a no proporcionar o inhabilitar posteriormente el acceso Wifi si no se cumplen las medidas de seguridad indicadas.

### ***Monitorización***

El acceso y el tráfico de las redes Wifi serán monitorizados de modo automático por las plataformas de seguridad de la Xunta con las siguientes finalidades:

1. Detección de actuaciones anómalas.
2. Detección de intrusiones.
3. Análisis forense de incidentes de seguridad o incumplimiento de las normas y políticas de seguridad.
4. Medición y estadísticas para la optimización y mejora del servicio.

### ***Protección de Datos***

Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, del 13 de diciembre, de Protección de Datos, le informamos de que sus datos personales serán tratados y quedarán incorporados en el fichero “*Seguridade e control de acceso*”, registrado en la Agencia Española de Protección de Datos, responsabilidad de la Agencia para la Modernización Tecnológica (Amtega), con la finalidad de gestionar las solicitudes de acceso a la red Wifi de la Xunta de Galicia y velar por la seguridad de la misma.

Para ejercer los derechos de acceso, rectificaciones, cancelaciones e oposición mediante escrito dirigido a la Agencia de Modernización Tecnológica de Galicia (Amtega), Centro de Innovación Cultural y Modernización Tecnológica de Galicia, Ciudad de la Cultura, Monte Gaiás s/n, 15781 Santiago de Compostela (A Coruña), incluyendo copia de su DNI o, de ser el caso, acreditando representación suficiente.