Polo punto de acceso da aula Abalar, emítense dúas sinais wifi (SSID). ABALAR e EDU.XUNTA.ES. Á ssid Abalar serve para darlle conexión ao equipamento Abalar (ultraportátiles e portátil do profesor), mentres que a ssid edu.xunta.es serve para darlle servizo a dispositivos non abalar.



Equipamento non Abalar

A configuración que se proxecta é a seguinte:

- Equipamento Abalar pode entrar por Abalar, xa que se van filtrar as MAC dos equipos.
- Dispositivos non Abalar non poderá acceder á rede Abalar, debido a que a MAC non vai estar rexistrada, motivo polo cal se lle facilita o acceso pola rede EDU.XUNTA.ES. Deste xeito calquera persoa con correo corporativo (@edu.xunta.es), poderá conectarse en calquera centro educativo Abalar





edu.xunta.es

CONFIGURACIÓN EN UBUNTU

1	🕴 📼 🕏 🤝 ◄)) 09:15 👤 Usuario 🔱
	CLIC
	🖇 💌 🗈 💲 💎 🕪) 09:16 👤 Usuario 🔱
2	Red cableada desconectada
	Redes inalámbricas desconectada
	ন্ধ ABALAR ন্ধ ED_15003224 ন্ধ edu.xunta.es
	<u>C</u> onectar a una red inalámbrica oculta Crear una red inalámbrica <u>n</u> ueva
	Conexiones <u>V</u> PN
	✓ Activar <u>r</u> ed ✓ Activar <u>i</u> nalámbrico
	Información de la conexión Editar las conexiones

ESCOLLEMOS edu.xunta.es

Se requiere autenticación para la red inalámbrica

0	La	٢
7		

La red inalámbrica necesita autenticación

Se necesitan contraseñas o claves de cifrado para acceder a la red inalámbrica «edu.xunta.es».

Seguridad inalámbrica:	WPA y WPA2 enterprise	
Autenticación:	TLS a través de túnel	
Identidad anónima:		
Certificado CA:	(Ninguno)	
Autenticación interna:	MSCHAPv2	
Nombre de usuario:		
Contraseña:		
	 Preguntar esta contraseña cao Mostrar la contraseña 	da vez
		Cancelar Conectar
		T
		clic

Deixamos así Seleccionamos EAP protexido (PEAP)

Deixamos así

Usuario correo sen @edu.xunta.es Contrasinal do correo

Seleccionamos no caso de que o dispositivo non sexa unicamente de uso persoal

4. Ignoramos a petición do certificado

	. Min	iaplicación Gestor de la red		•
		No se ha elegido ningún c	ertificado CA	
		No usar un certificado de Certif inseguras, redes inalámbricas p Authority?	icate Authority (CA) puede romiscuas. ¿Quiere elegir u	dar lugar a conexiones In certificado Certificate
		No avisarme de nuevo		
			Ignorar	Elija un certificado CA:
			T	
5. Estab	lece a	conexión		



ANTECIÓN. Non debemos de ter configurada ningunha IP estática na rede edu.xunta.es, xa que a IP asígnaselle de forma automática. Polo tanto, en Método debemos seleccionar Automático (DHCP)

Conectar	auto	omáticamente		
lá mbric	A	justes de IPv4 Aju	istes de IPv6 Segurid	ad inalámbrica
létodo:	Au	tomático (DHCP)		•
irección				
Direccio	ón	Máscara de red	Puerta de enlace	Añadir
				Eliminar
Servidor	es D	NS:		
Dominio	s de	búsqueda:		
ID del cli	ente	DHCP:		
🗌 Requ	iere	dirección IPv4 para	a que esta conexión se	complete
				Rutas

CONFIGURACIÓN EN ANDROID

1. Activar a wifi

9:42 Iunes 15 de dicier	nbre	95% 🏟	
		¢	-
Wi-Fi		Bluetooth	
3G	*	\Diamond	
Movistar	Modo avión	Girar automáticar	mente
Ā	•	2	
Linterna	Ubicación	Enviar pan	talla
\Diamond	0		



Para ver redes disponibles, activa el Wi-Fi.

Para mejorar la precisión de la ubicación y otros fines, Google y otras aplicaciones pueden buscar redes cercanas aunque la conexión Wi-Fi esté desactivada. Si no quieres que esto ocurra, accede a Ajustes avanzados > Buscar redes siempre.



 Seleccionamos a ssid edu.xunta.es e procedemos coa súa configuración. Lembrar que no nome de usuario non engadimos @edu.xunta.es
 Ollo: en algunha versión de Android vai haber que escoller previamente, en "Seguridad", a opción 802.1x EAP



				9:41
V	edu.xunta	.es		
S	Método EAP PEAP		•	
	Autenticación MSCHAPV2	de fase 2	•	
	Certificado de (no especific	CA cado)	•	
	Identidad abalar.cee			
	Identidad anór abalar.cee	nima		
l	Contraseña			
l	Mostrar co	ontraseña		I
		CANCELAR	GUARDAR	
	\bigtriangledown	0		

Resultado unha vez conectado á wifi

Wi-Fi	i	▼⊿ ■ 9:39 :
Sí		
•	edu.xunta.es Conexión establecida	
	ED_15003224	
	ABALAR	
	⊲	



CONFIGURACIÓN EN MICROSOFT WINDOWS 7

1. Accedemos a Redes e Internet, dentro do panel de control



2. Accedemos a centros de redes e recursos compartidos



Centro de redes y recursos compartidos Ver el estado y las tareas de red | Conectarse a una red | Ver los equipos y dispositivos de red Agregar un dispositivo inalámbrico a la red

3. Administrar redes inalámbricas, e agregamos unha rede, creando o perfil de xeito manual.



4. Cumprimentamos os campos

Escriba la informac	ción de la red inalámb	rica que d	desea agregar.			
Nombre de la red:	edu.xunta.es					edu.xunta.es
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise	•				- M/DA2 Entorpris
Tipo de cifrado:	AES	•				
Clave de seguridad:			Ocultar caracter	es		
📝 Iniciar esta conexi	ión automáticamente					
Conectarse aunqu	ue la red no difunda su nom	re				
Advertencia: esta	opción podría poner en ries	go <mark>la p</mark> rivaci	idad del equipo.			
			Siguien	te Canc	elar	

5. Cambiamos a configuración da nosa conexión para adaptala á configuración da rede corporativa



6. Clic en configuración

Desmarcamos "Validar un certificado de servidor". Método de autenticación "EAP-MSCHAP v2"

Propiedades de la red inalámbrica edu.xunta.es	Propiedades de EAP protegido
Conexión Seguridad	Al conectar:
Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise 🗸	Conectarse a estos servidores:
Tipo de cifrado: Elija un método de autenticación de red: Microsoft: EAP protegido (PEAP)	Entidades de certificación raíz de confianza: AddTrust External CA Root Baltimore CyberTrust Root Certum CA Class 3 Public Primary Certification Authority DigiCert Assured ID Poot CA
Recordar mis credenciales para esta conexión cada vez que inicie sesión	 DigiCert High Assurance EV Root CA DigiCert High Assurance EV Root CA Entrust.net Certification Authority (2048) III No pedir la intervención del usuario para autorizar nuevos servidores o entidades de certificación de confianza.
Configuración avanzada	Seleccione el método de autenticación: Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) Configurar Habilitar reconexión rápida Aplicar Protección de acceso a redes
Aceptar Cancelar	Desconectar si servidor no presenta TLV con enlace de cifrado Habilitar privacidad de identidad Aceptar Cancelar

7. Clic en configurar. Desmarcamos "Usar automaticamente o nome de inicio…", xa En ningún caso coincide co usuario e contrasinal de Windows

Propiedades de EAP protegido	23
Al conectar:	
Validar un certificado de servidor	
Conectarse a estos servidores:	
Entidades de certificación raíz de confianza:	
AddTrust External CA Root	*
Baltimore CyberTrust Root	=
Certum CA	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert High Assurance EV Root CA	
Entrust.net Certification Authority (2048)	-
< •	
No pedir la intervención del usuario para autorizar nuevos servidores o entidades de certificación de confianza.	
Contrasena segura (EAP 443CHAP V2)	Jrar
Habilitar reconexión rápida	
Aplicar Protección de acceso a redes	
🔲 Desconectar si servidor no presenta TLV con enlace de cifrado	
Habilitar privacidad de identidad	
Aceptar Can	celar

Propiedades de EAP MSCHAPv2
Al conectar:
Usar automáticamente el nombre de inicio de essión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno).
Aceptar Cancelar

8. Vamos a "Configuración Avanzada" e marcamos "Especificar modo autenticación", Escollendo "Autenticación de usuarios" e aceptamos. Aceptamos novamente.

nexión Seguridad		Configuración de 802.1X Configuración de 802.11
Tipo de seguridad: Tipo de cifrado:	WPA2-Enterprise AES	Image: Specificar modo de autenticación: Autenticación de usuarios o e Image: Specificar modo de autenticación: Image: Specificar modo de autenticación:
Elija un método de autenticación de red:		Habilitar inicio de sesión único en esta red
Microsoft: EAP proteg	jido (PEAP) 🔻 Configuración	sesión
Recordar mis credenciales para esta conexión cada		Realizar inmediatamente después de que el usuario inicie sesión
vez que maie sesio		Retraso máximo (segundos): 10
		Permitir cuadros de diálogo adicionales durante el inicio de sesión único
		Esta red usa LAN virtuales separadas para la autenticación de usuarios y equipos
Configuración avan	nzada	

11. Pechamos e o sistema amosaranos unha mensaxe na arte inferior, sobre a que podemos premer para especificar o noso usuario do correo corporativo "@edu.xunta.es" e contrasinal

Se un usuario quere ter configurada no mesmo equipo a rede edu.xunta.es, e a rede corporativa (SIEGA), tedes que ter configurada na pestana principal de configuración IPV4, DHCP automático e DNS automático, e ademais, tedes que engadir a IP, a máscara de Subrede, a IP do router e os DNS da Xunta na pestana ALTERNATIVA.

ATENCIÓN: Os usuarios que non renovaron o contrasinal do correo @edu no último ano, non o teñen almacenado no LDAP o contrasinal en formato MSCHAPv2, e en consecuencia, NON PODERÁN autenticarse. A solución é renovar a clave no Enderezo: https://www.edu.xunta.es/contausuario