

## MANUAL FILTRADO DNS EN ROUTER DEL OPERADOR DE INTERNET



IMPORTANTE: Este manual esta realizado con el objetivo de ayudar a las familias en los primeros usos de internet de los menores. Toda solución aquí propuesta puede ser "interceptada" por el menor cuando van adquiriendo conocimientos informáticos de nivel medio-avanzado, si bien estas opciones ofrecen una solución que puede resultar muy efectiva para evitar que en los primeros años de usos de las nuevas tecnologías, los menores puedan encontrarse por accidente contenido inapropiado para su edad. Las soluciones que se comentan a continuación son efectivas en PCs, tablets, Móviles, consolas, eReaders, etc... conectados a la conexión de internet del domicilio, cualquier dispositivo que tenga su conexión de datos independiente (por ejemplo con una tarjeta SIM de datos) no será filtrado su contenido, igualmente si se usan navegadores que no sean controlados por las aplicaciones de control parental tampoco será filtrado su contenido.

#### **COMENZAMOS**

Antes de empezar, unos conceptos básicos para entenderlo todo mejor:

¿Qué es dirección ip?

Básicamente una dirección IP es una dirección única que identifica a un dispositivo en una red (como la que tenemos en nuestra casa que crea el router de nuestro operador de internet), digamos que es como el "DNI" de nuestros dispositivos cuando están conectados en red. Cada dispositivo (Pc, Tablet, móvil, consola,tv, router...) que conectamos a esta red se le asigna una dirección ip.

En la siguiente imagen mostramos un ejemplo:





2

## ¿Qué es un servidor web?

Piensa en él como un camarero en un restaurante que te entrega la comida que has pedido. Un servidor web es un ordenador que almacena y entrega páginas web cuando alguien las solicita. Es donde están alojadas las páginas que vemos en internet.

Como hemos visto en la primera pregunta, cada servidor web (cada ordenador que este conectado a internet) tiene una dirección IP, puesto que internet es otra red (como la que tenemos en la casa) pero más grande y con dispositivos conectados en todo el mundo. En la siguiente imagen mostramos un ejemplo:





## ¿Qué es DNS?

Es como una guía telefónica de internet.

El sistema de nombres de dominio (DNS) es un protocolo que traduce el nombre de una página web por la dirección ip de su servidor web.

Accedemos a las páginas web con el nombre de dominio (www.google.es, www.marca.es, www.outlook.es, etc ...) que es mucho más sencillo que si para acceder a Google tuviésemos que recordar su dirección ip y escribirla en el navegador.

Los servidores DNS suprimen la necesidad de que los humanos memoricen direcciones IP. Por ejemplo 142.251.211.227 es la dirección ip del servidor web de la página de Google. Si en tu navegador introduces esa dirección ip, accederás al mismo contenido que si escribes <u>www.google.es</u>.

Lo que hacemos habitualmente es escribir directamente la dirección de la web a la que queremos acceder (por ejemplo <u>www.google.es</u>) y mandarla a nuestro router, el cual le pide a las DNS que busque el servidor de esa web en internet, las DNS traducen la web solicitada en la ip de su servidor (142.251.211.227 en nuestro ejemplo) y este servidor devuelve la página web solicitada a nuestro dispositivo, como se ve en la imagen:





# 

## **CONFIGURACIÓN FILTRADO DNS**

\*\*\*\*\*\*

Una vez aclarado esto podemos explicar que cada operador de internet (movistar, Orange, digi, Vodafone, ptv, Pepephone, etc...) tiene unos servidores DNS propios y a través de ellos nos dan acceso a las páginas webs que queremos acceder.

Hay determinados servicios ajenos a las operadoras, que ofrecen DNS alternativos, los cuales pueden permitir filtrar el acceso a algún tipo de páginas webs.

Hay muchos, pero por ejemplo Clean Browsing ofrece unas dns que filtran el contenido para adultos. También ofrecen servicios similares DNS0, OpenDNS y Cloudflare

En nuestro ejemplo usaremos las DNS de filtrado de Clean Browsing que son las que se muestran a continuación:



IPv4

185.228.168.168 185.228.169.168



WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG

## ¿Dónde y como cambiar las dns del operador por otras que filtren el contenido?

Para cambiar las dns del operador debemos acceder al menú del router. Para hacerlo dependerá del operador que tengamos. Es importante tener en cuenta que los router que nos instalan las operadores de internet NO permiten forzar a los dispositivos que se conecten a él usar las DNS que se configuren en el router, permitiendo que los dispositivos se cambien en su propia configuración las DNS y evitando por tanto el filtrado DNS que realiza el router, pero este caso lo tratamos en el apartado 3 de las "EXCEPCIONES Y COMO RESOLVERLAS" de la página 13 de este manual.

En esta guía muestro el acceso y la configuración en los principales operadores del mercado, el resto de operadores tendrán una configuración similar.

Debemos conectarnos a nuestra conexión a internet (por wifi o por cable) y dependiendo del operador realizar los siguientes pasos:

**OPERADOR MOVISTAR:** 



En la parte posterior del router hay una pegatina con la información de la wifi (nombre de la wifi y su contraseña, y con la información para conectarse al router en el apartado "Datos de acceso al router". Ahí nos aparecerá la dirección ip del router y una contraseña de acceso.

N	mov	Ista	Fabrican N <sup>16</sup> , Inno Fabricad	r N° RII-AEE: 0060 te : Mitrastar vation Road II, Hsir o en China	nchu Science Pa	ark, Hsinchu 300	, Taiwan
	Mod.	Router	Smart WiFi (H	GU) GPT-2541	GNAC		412926
G		100	The second		N.R.C		0128
the			CE		F.Fab. (A	AMM)	0618
-			~~		SACE	2846	
Wit	11						((c))
- Wit	mbre W	ifi	MOVIS	TAR COEP			((م))
Se	gurida	d	WPA2-PS	K			4
C1	ave:						
Wif	i Plus						
No So	mbre W	ifi	MOVIS	TAR_PLUS_	C95B		(( <u>{</u> }))
C1	gurida ave.	a	WPA2-PS	K			
				Concernant and			
- Dat	os de Acc	eso al R	outer 🔅				
CONFI	GURA tu	Router	en		1.	4K8Cq6A	
nttp://	192.168	.1.1					



Accederemos a la configuración del router escribiendo la ip en nuestro navegador y nos aparecerá la siguiente imagen solicitando la contraseña:



Introducimos la contraseña que vimos en la pegatina y le damos a "entrar"



Con esto entraremos en el menú de configuración del router . En la parte superior izquierda nos aparece un MENÚ indicado con 3 líneas horizontales.



WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG

TOURSEAN  TOURS	Image: Second	The set of		al podrás configurar tu red intálmbrica. Escaneando el código QP pordes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.         #2         MoviSTAR_7220         Introduce lettas, números y caracteres especiales (@A,1., et u.d.)         # tu dave WPI enas averdidad da la contraseña         et u dave WPI enas averdidad da la contraseña		∆ No es seguro http://192.168.1.1			60 Å
MENU	WIFI  Wif  Desde aqui podris configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código OR puedes inclusos connectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocultar Nombre N	MENU	MENU	al podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Fi: MOVISTAR_7E20 mbre WiFi: SI ® No httroduce letzas, números y caracteres especiales (@.k.t.v., atu cara WiFi en a autoritad atu a		ovistar			B
WFI         Desde aqui podrias configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFI:       MONISTAR_TE20         Ocubrar Nombre WFI:       Osi e No         Clave WFE: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A.J.+, escale a las e	WiFi         Octian Nombre WFi:         State Red Inaliambrica:         State Red Inaliambrica:         Activado         Obsection Effortado de Crifado WEP no es compatible con WFS (2, 0). SI to seleccionas la funcionalidad WFS quedarà desactivada en tu router:         Siguridad:       VPAQAES	WiFi         Deske aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que pueden acceder a tu WFI.         Nombre WFF:       Noverstar, PEZB         Ochran Nombre WFF:       St. @ No         Clave WFI: Introduce letras, números y caracteres especiales (@AL,*, etcinado Oresactivado       Nivel de segundad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:       @ Activado Oresactivado       Nivel de segundad de la contraseña         Ordars Nombre WFI:	WFI         Deside aqui podrias configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.         Nembre WFI:       MOVISTAR_7E20         Ocitar Nombre WFI:       O Si * No         Custar Nombre WFI:       O Si * No	al podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Inter MOVESTAR_7E20 Inter WFI: OSI ® No Interdoce lettas, números y caracteres especiales (@.&.i,+, atu cara WFI enter avaerdida da la contraseña atu cara WFI enter avaerdida da la contraseña	nstar Bi	MENU			0
Will         Deske aqui podias configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.         Nombre WFP:       MOVISTAR_7F2/20         Octara Nombre WFP:       St. @ No         Clave WFP: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A,A,*,*)       St. @ No         Clave WFI: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A,A,*,*)       Movie de seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:       @ Activado Obesactivado         Vistor El metodo de cífrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.         Seguridad.       WPAQAES         Vistores renal MRD:       Auto	Will         Deside aqui polisis configurar tu red inaliambrica. Escaneendo el código QR puedes inclusos concettar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.         Nombre WFF:	Will         Deside aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.         Nombre WiFe:       MOVISTAR_PT23         Ocultar Nombre WiFe:       S @ No         Clave WiFe: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A.A.+       S @ No         Estado Red Inalámbrica:       @ Activado Obseactivado	WIT  WiT  Deside aqui podrás configurar tu red inatámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Octuar Nomb	al podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. IFi. MOVISTAR_7520 mbre WiFi: O SI ® No Introduce letzas, números y caracteras especiales (@.A.), es tu dave MFI en especial de la contraseña as tu dave WFI enter as especiales (@.A.), es tu dave MFI estas especiales (@.A.), es tu dave MFI estas especiales de la contraseña	IISTOR Ba	WiFi			
Winit       Deside aqui podias configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.         Nombre WiFi:       Important a contra Nombre WiFi:         Ocultar Nombre WiFi:       S ( @ No         Clave WiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, etc) para que tu clave MiFi: Infondoce letras, números que tu clave MiFi: Infondoce	Writ         Deside aqui podridis configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código CR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFI:       MOVISTAR_TE20         Ocultar Nombre WFI:       Sile %0         Castar Nombre WFI:       Sile %0         Estado Red Inaliambrica:       Activado Desactivado         Image: Deside and WEP ne es compatible con WFS (2,0). Sile seleccionas la funcionalidad WFS quedară desactivada en tu router.       Siguridad:         Siguridad:       VIPAQAES	We'l  Deske aqui podrás configurar tu red inalámbica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que pueden acceder a tu WFI.  Nombre WFF:  Oculara Nombre WFF:  Clave WFE: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A.I.*, etc.) para que tu clave WFI tenga seguridad atta Estado Red Inalámbica:  Portar Anombre WFF: Estado Red Inalámbica:  Seguridad :  WFS: El método de cínado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Estado Med Inalámbica:  WFS: QUE No Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS: Compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:  Seguridad:  WFS: Compatible con WFS: Compatible con WFS: Compatible con WFS: Compatible con VFS:	Wdf         Deside aqui podrišs configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.         Nombre WiFi.       MOVISTAR_7229         Ocultar Nombre WiFi.       Si @ No         Curve WiFi. Introduce letras. números u caracteres especiales (@ AL +	al podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. IF: MOVISTAR_7520 mbre WFI: O SI ® No Introduce letzas, números y caracteres especiales (@.&.i,+, est dave mente esta seguridad de la contraseña as tu dave WFI encaracteres aspeciales (@.&.i,+, est dave mente esta seguridad de la contraseña as tu dave WFI encaracteres aspeciales (@.&.i,+, est dave mente esta seguridad de la contraseña	NISTER BE	VVIE1			
Desde aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso concetar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.  Nombre WFF:  Ocutar Nombre WFF:  Cleve WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave WFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave MFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave MFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave MFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+, et al. para que tu dave MFR. Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+,+	Deside aqui podridis configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código GP puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFF:       Ocutar Mombre WFI:         Ocutar Nombre WFF:       SI ® No         Estado Red Inaliambrica:       Image: Anixe and tu el contrassina acceder a tu WFI.         Estado Red Inaliambrica:       Image: Anixe and tu el contrassina acceder a tu WFI.         Operative UFF Introduce de Cifado WEP no es compatible con WFS (20, SI to seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router:       Nevel de sequividad de la contrassina acceder a tu WFI.         Siguridad:       VIPACIAEST       Image: Anixe acceder a tu el contrassina acceder acc	Deside aqui podriás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código GR puedes incluios concectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFI:       MOVISTAR_7E29         Ocultar Nombre WFI:       S 1 @ No         Clave WFI: Introduce letras, números guardaterse especiales (@,A,L,+)       Intermediation of the seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:       @ Activado Obsactivado         Weis: El método de cínado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedară desactivada en tu router:         Seguridad:       WPAQAES)         Nomero canal WFI:       Auto	Desde aqui podrás configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocultar Nombre WiFi: Osi ® No Clave WiFi: httoduce letras, númensa u caracteres especiales (@ & J.+. Nevel de seguridad de la contraseña	ul podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI. IF: MOVISTAR_7E20 mbre WFF: OSI © No Introduce letras, números y caracteres especiales (@.&.].+, en esta de los equipos que puedan acceder a tu WFI.	WiFi	WiFi			
Nombre WFI:     MOVISTAR_7E20       Ocular Nombre WFI:     Si No       Clave WFI: Introduce letras, números y caracteres especiales (@k,1,*, et plana que tu clave MFI: tendo seguridad ata     Nivel de seguridad de la contraseña       Estado Red Inalámbrica:	Nombre WiFe:     MOVISTAR_7E20       Ocuitar Nombre WiFe:     Si @ No       Clave WiFe: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@A,L,*)     Si @ No       Clave WiFe: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@A,L,*)     Nivel de seguridad de la contraseña       etc.) para que tu clave WiFi tenga seguridad ata <ul> <li>Activado O Desactivado</li> </ul> Nivel de seguridad de la contraseña           Estado Red Inalimbrica: <ul> <li>Activado O Desactivado</li> </ul> Nivel de seguridad en tu router:           Seguridad: <ul> <li>VIPACIAES)</li> <li>VIPACIAES</li> </ul>	Nombre WiFi:     OxUtSTAR_TE20       Ocutar Nombre WiFi:     Osi @ No       Clawe WiFi: Introduce letras, números guardates especiales (@,&),*     Image: Clawe WiFi: Introduce letras, números especiales (@,&),*       Clawe WiFi: Introduce letras, números guardated as contrasena     Image: Clawe WiFi: Introduce letras, números especiales (@,&),*       Estado Red Inalámbrica:     Image: Clawe WiFi: Introduce letrase (@, A),*       Image: Clawe WiFi: Introduce letrase (@, A),*     Image: Clawe WiFi: Introduce letrase (@, A),*       Seguridad:     Image: Clawe WiFi: Introduce letrase (@, A),*       Seguridad:     Image: Clawe WiFi: Introduce letrase (@, A),*       Nomero: canal WiFi:     Auto	Nombre WiFE: MOVISTAR_7E20 Ocultar Nombre WiFE: ○SI ●No Culter WiE: Introduce letras, números u caracteres especiales (@.&L+.	WF:     WOVISTAR_7520       mbre WF:     OSI ® No       introduce letzas, números y caracteres especiales (@.k.), es tra devide la contraseña est dave WFI lenda sequifad da la contraseña est dave WFI lenda sequifad da la contraseña	Alstar Barrow Barr	Desde aquí podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código	QR puedes incluso conectar tus equipos directamer	te. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a t	tu WiFi.
Ocultar Nombre WiFi:     S is No       Clave WiFi: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,4,1,+, etc.) para que tu clave WiFi: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,4,1,+, etc.) para que tu clave WiFi: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,4,1,+, etc.) para que tu clave WiFi: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,4,1,+, etc.)     International de la contraseña especiales (@,4,1,+, etc.)       Estado Red Inalimbrica: <ul> <li>Activado O Desactivado</li> <li>Internationalidad WPs quedará desactivada en tu router:</li> <li>Seguridad:</li> <li>WPAQAES)</li> <li>International de la contraseña en tu router:</li> <li>Seguridad:</li> <li>International de la contraseña en tu router:</li> <li>International de la contraseña en tu router:</li> <li>Seguridad:</li> <li>International de la contraseña en tu router:</li> <li>International de la contrase</li></ul>	Ocultar Nombre WFF:     Sli ® No       Clave WFF: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*, etc.) para que tu clave WFF tendo asguridad atta     Nivel de seguridad de la contraseña       Estado Red Inalimbrica:          • Activado O Desactivado           • Maria Nita         • Activado             ①	Ocultar Nombre WiFF:       S # No         Clave WiFe: Includoce letras, números guardatores especiales (@,&,L), et el espundad de la contraseña especiales (@,&,L), et el espundad de la contraseña especiales (@, &,L), et especiales (@, &,L), et el espundad de la contrasen especiales (	Ocuitar Nombre WIF: OSI ® No Clare WIFI: Introduce letras números u caracteres especiales (@.&L+. Nivel de sepuridad de la contraseña	mbre WFI: OSI ® No Introduce letras, números y caracteres especiales (@.k.), e se tu dave WFI lenda sequidad da la contraseña se tu dave WFI lenda sequidad da la contraseña	NU WIFI Desde aqui podriás configurar tu red inalámbrica. Escameando el código QR puedes inclusos conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.	Nombre WiFi:	MOVISTAR_7E20		
Clave WFR: Introduce letras, númeres y caracterse segeciales (@,&,I, + etc) para que tu clave WFI tenga seguridad alta Estado Red Inalábmica:	Clave WFL: Introduce letras, formesor guracteres especiales (@A,L,*), etc) para que tu clave WFI: Intraja seguridad atta Estado Red Inalimbrica:  Altrado O Desactivado Altra Altra Altra Altra Altra Altra Seguridad:  VIPPA(AES) VIPPA(AES)	Clave WFI: Introduce letras, númeres uguaracterse especiales (@,&,I,*), Extando Red Inalámbrica: Extado Red Inalámbrica: Extende Red Inalámbrica: E	Clave WiFE Introduce letras, números u caracteres especiales (@.&.L+. Nivel de seduridad de la contraseña	Introduce letras, números y caracteres especiales (@,&,L,+, Je tu clave WFI tenda seguridad alta	IIISTAT BE C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Ocultar Nombre WiFi:	⊖Si ®No		
etc) para que tu clave wini tenga segurinada atta Estado Red Inalámbrica:	etc) para que tiu dave Whit tenga segundae atta Estado Red Inalimbrica:  Activado O Desactivado  Activado O Desactivado  Seguridae:  ViPAQIAES  ViPAQIAES  ViPAQIAES	etc) para que tu clave win tenga segundad atta Estado Red Inalimbrica:    Activado ODesactivado		ve tu clave Wiri tenga segundad alta	NISTAT NI NI NI NI NI NI NI NI NI NI	Clave WiFi: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,&,!,+,	······	Nivel de seguridad de la contraseña	
Write: El metodo de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.      Seguridad:     Winter cand WED:     Auto	Aviso: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.      Seguridad:      VIPAQIAES.	Wrise: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.  Segundad:     WPAQAES:     Nimero canal WFF:     Anto	etc para que tu cave Win tenga segundas atta	Inalámbrica:   Activado O Desactivado	NU VISTAR WiFi Desde aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QP puedes incluso concetar tus equipos directamente. También puedes añadar las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR. Nombre WFR: Occutar Nombre WFR: Occutar Nombre WFR: Occutar Nombre WFR: Occutar Nombre WFR: Occutar Nombre WFR: Occutar Nombre WFR: Novel de seguidad de la contrasefla	etc) para que tu clave WiFi tenga segundad alta Estado Red Inalámbrica:	Activado O Desactivado	And Antonia Article	
Seguridad: WPARAES	Seguridad: WPA2(AES) •	Seguridad:         WPA2(AES)         •           Númeror canal WEF:         Auto         •	Visio: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedarà desactivada en tu router.		NV WiFi Desde aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código OR puedes inclusos concetar tus equipos directamente. También puedes añadar las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocultar	Wiso: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0	I). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará de	activada en tu router.	
Mimore canal MED		Número canal WEE		so: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.	VISTAT       Bit         NU       Image: Contract of the second sec	Seguridad:	WPA2(AES)		
	Número canal WiFe: Auto 🔹		Seguridad: WPA2(AES) •	so: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.  WPAQIAES)	NU     WiFi     Deske aqui podriás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código CR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi.     Deske aqui podriás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código CR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi.     Deske aqui podriás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código CR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi.   Calve WFi. Infordor leitra, mineros y caracteres especiales (@A,L,*, Si @ No   Calve WFi. Infordor leitra, mineros y caracteres especiales (@A,L,*, Si @ No   Estado Red Inalámbrica:   Activado O Desactivado     Option: El metodo de cífrado WEP no es compatible con WPS (2,0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.   Siguridad:	Número canal WiFI:	Auto		
Canal actual: 11	Canal actual: 11	Canal actual: 11	Seguridad: WPA2(AES) Número canal WIF: Auto	so: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.           Impagiates         Impagiates           nal WIFE:         Auto         V	IN SU  I	Canal actual:	11		
Canal actual: 11	Número canal WIFe: Auto  Canal actual: 11	Canal actual: 11		so: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedarà desactivada en tu router.	NV WiFi Deske aqui podrišs configurar tu red inalimbrica. Escaneando el código QP puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi. Deske aqui podrišs configurar tu red inalimbrica. Escaneando el código QP puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi. Deske aqui podrišs configurar tu red inalimbrica. Escaneando el código QP puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi. Coltar VMFi: Deske aqui podrišs configurar tu red inalimbrica. Estado Red Inalimbrica: Deske Umeredo de cífados WEP no es compatible con WPS (2.0). Si los seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.	Seguridad: Número canal WIF: Canal actual:	WPA2(AES)  Auto		
			Seguridad: VPR2QAES)  V Número canal WIP:  Canal actuale 11	soc El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:           Image: mal WRP:         Image: mal websile con WPS (2.0)         Vebsile con websile	NU     Image: State of the sequence				
Canal actual:	Canal actual: 11	Canal actual: 11	Seguridad: WPA2(AES)   Número canal WHF: Auto	ao: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.           WPA2(AES)         •           Auto         •	Note:     Note: <td>Canal actual:</td> <td>11</td> <td><b>•</b><i>Silté</i>&amp;•</td> <td></td>	Canal actual:	11	<b>•</b> <i>Silté</i> &•	
Canar actuat	Canal actual: 11	Canal actual:	Seguridad: WPA20AES)  Nimero canal WIFI: Auto	ao: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.           wiPAQACES)         v           all WIPE:         Auto         v	Instant	Canai actual:	11		
			Seguridad: VPR2QAES) V Nómero canal WFI: Auto V Penal ananch 3	teo: El método de cifado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:  WPAQ(AES)  Auto  N	Instant	Canal occua:	11	I STATE	
	Nûmero canal WiFi: Auto 👻		Seguridad: WPA2(AES)	so: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.  WPQ(AES)	Visitari     Wifi     Deside aqui podisis configurar tu red Inalimbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente: También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.   Deside aqui podisis configurar tu red Inalimbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente: También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.   Deside aqui podisis configurar tu red Inalimbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente: También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.   Distritor WiFi: WONTSTAR_7E20   Octive WiFi: Si ® ilio   Clave WiFi: Informos y caracteres especiales (@A,L), Si @ ilio   Estado Red Inalimbrica: Activado Desactivado   Estado Red Inalimbrica: Activado Desactivado   Orgenización de los compatible con WPS (2, 0). Si los lesteccionas la funcionalidad WPS guedará desactivada en tu router.   Seguridad: WPAD/AES)	Número canal WiFI:	Auto		
Número canal WEL		Número canal WIE: Auto		so: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.	NISTOR NICE NICE NICE NICE Net I Norther WIFL: Oction Nombre WIFL	Seguridad:	WPA2(AES)		
Writes: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.  Seguridad: WPA2(AES)	Write: El método de cífrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.  Seguridad:      WPA2(AES)	Molece El método de cófrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.      Seguridad:     WPAQIAES:     Nomero canal WIF:     Auto     V	etc) para que to cave writ tenga segurosa atta Activado Oceactivado	Inalámbrica: @ Activado O Desactivado	NISTER NU WIFI Desde aqui podrás configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código GR puedes inclusos concettar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocultar Niembre WiFi: Oculta	etc) para que tu ciave wi⊧i tenga seguridad alta Estado Red Inalámbrica:	Activado O Desactivado	Antesta Auta	
Estado Red Inalámbrica:   Activado O Desactivado  Visios: El método de cífado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionais la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.  Seguridad:  WPAQAES)  Misereno canal MRD:  Ann	Estado Red Inalámbrica:   Activado  Constantivado  Activado  Activado  Activado  Seguridad:  WPAQIAES	Estado Red Inalámbrica:   Activado   Cosactivado  Autorica en tu router.  Seguridad:  Nimero canal WRF:  Auto	etc) para que tu clave WFi tenga seguridad alta		NU  VISTA  VIFI  VIFI VIFI  VIFI VIFI  VIFI	etc) para que tu clave WiFi tenga seguridad alta	^	Bega Media Alta	
etc) para que tu dave vmr tenga segundad ata Estado Red Inalimbrica:  Autiso: El método de clínado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedarà desactivada en tu router.  Segundad:  WPAQIAES:  Minumo caral WED:  Aution	etc) para que tiu dave Whit tenga segundae atta Estado Red Inalimbrica:  Activado O Desactivado  Activado O Desactivado  Construinte Const	etc) para que tu d'ave Writ tenga segundad atta Estado Red Inalimbrica:		ve tu clave Wiri tenda segundad alta	NUESCAT WIFI WIFI Desde aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocultar Nombre WiFi: Si € No	Clave WiFI: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,&,!,+,	······	Nivel de seguridad de la contraseña	
Clave Write introduce leftras, numeros y caracteres especiales (@kA,r, etc) para que tu clave Wite Intraja seguridad alta Estado Red Inalámbrica:	Clave Wirk: Introduce letras, numensos grancteres especiales (BR,AL*,  etc) para que tu clave WiRT tenga seguridad alta Estado Red Inalámbrica:	Clave Write Introduce letras, numeros y caracteres especiales (@.k.), etc) para que to clove Wite Inega seguridad alta Estado Red Inalámbrica:	Clave WiH: Introduce letras, numeros u caracteres especiales (@.&.l.+. Nivel de seguridad de la contrasena	Introduce letras, números y caracteres especiales (@,&,,+, ex Ladew B/F reada seduridad da la	VISTAT     Bit of the second sec	Ocultar Nombre WiFi:	⊖ Si ●No		
Clave WFI: Introduce Mtras, números y caracteres especiales (@,&,I,+, etc) para que tu clave WFI tengs seguridad ata Estato Red malalminica:	Clave WFR: Introduce letras, númenos y caracteres especiales (@,&,I,*, etc) para que tu clave WFR introdus de la contraseña Estado Red Inalimbrica:	Clave WFI: Introduce Mars, números y caracteres especiales (@,&,I, + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Clave WiFe Introduce letras, números u caracteres especiales (@.&.1.+	Introduce letras, números y caracteros especiales (@,&,),+, Nivel de seguridad de la contraseña	IIISTAT BE IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Ocultar Nombre WiFi:	OSi ®No		
Ocultar Homber WFI:       Si @ No         Clave WFI: Introduce lettras, números y caracteres especiales (@,A,J,+       Image: Alia         etc) para que tu clave WFI tenga seguridad alta       Image: Alia         Estado Red Inalimbrica:       @ Activado         Outedaria (Base)       Image: Alia         Outedaria (Base)       Image: Alia         Outedaria (Base)       Image: Alia         Outedaria (Base)       Image: Alia         Seguridad:       Image: Alia         Minemo neurol MED:       Alia	Ocultar Nombre WFI:       Si to is         Clawe WFI:       Si to is         Clawe WFI:       Nivel de seguridad de la contraseña         etc) para que tu clawe WFI:       Mise Nivel de seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:       Activado         Seguridad:       Nivel de seguridad esactivado	Ocultar Nombre WFI:	Ocultar Nombre WFE: OSI ● No Clave WFE: Introduce letras. números u caracteres especiales (@.&L+. Nivel de seduridad de la contraseña	Introduce letra suburidad ata	NISTOR  NU  WIFI  Desde aqui podrás configurar tu red inalúmbrica. Escaneando el código QP puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.	Nombre WiFi:	MOVISTAR_7E20		
Ocultar Nombre WFF:     S is No       Clave WFF: Introduce letras, númenos y caracters especiales (@,&,L,+)     Nivel de seguridad de la contraseña       et al para que to clave WFF:     * Activado O Desactivado       Estado Red Inalámbrica:     * Activado O Desactivado       Ouviero: El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.       Seguridad:     WPQL(PES)       Viene servil MED:	Ocultar Nombre WFI:     SI ® No       Clave WFI: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,A,L,*)     Nivel de seguridad de la contraseña       etc) para que tu clave WFI: tenga seguridad atta <ul> <li>Activado O Desactivado</li> <li>Moiss Aiva</li> <li>Activado O Desactivado</li> </ul> <ul> <li>Moiss El método de cifrado WEP no es compatible con WPS (2,0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.</li> </ul> Seguridad: <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> </ul> <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> </ul> <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> </ul> <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> </ul> <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> </ul> <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)</li> </ul> <ul> <li>VMPAI(AES)</li> <li>VMPAI(AES)<td>Octifar Nombre WFF:       SI * No         Clave WFF: Introduce letras, números y caracterse especiales (@,&amp;,I,+)       Nivel de seguridad de la contraseña         etc. para que to clave WFF enga seguridad alta       * Activado O Desactivado         Estado Red Inalámbrica:       * Activado O Desactivado         Outros:       Indeco O Desactivado         Outros:       Novel de seguridad de la contraseña         Outros:       Novel de seguridad de la contraseña         Seguridad:       WPRQNES:         Númer canal WFF:       Auto</td><td>Cultar Nombre WiFe: O Si ® No Cuve WiFe Introduce letras, números u caracteres especiales (@&amp;L+. Nivel de seguridad de la contraseña</td><td>mbre WFR: O Si ® No Nivel de seguridad de la contraseña est dave WFI lenda sequridad da la contraseña est dave WFI lenda sequridad alta</td><td>NU  WIFI WIFI Desde aqui podrás configurar tu red inalúmbrica. Escameando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.</td><td>Nombre WiFi:</td><td>MOVISTAR_7E20</td><td></td><td></td></li></ul>	Octifar Nombre WFF:       SI * No         Clave WFF: Introduce letras, números y caracterse especiales (@,&,I,+)       Nivel de seguridad de la contraseña         etc. para que to clave WFF enga seguridad alta       * Activado O Desactivado         Estado Red Inalámbrica:       * Activado O Desactivado         Outros:       Indeco O Desactivado         Outros:       Novel de seguridad de la contraseña         Outros:       Novel de seguridad de la contraseña         Seguridad:       WPRQNES:         Númer canal WFF:       Auto	Cultar Nombre WiFe: O Si ® No Cuve WiFe Introduce letras, números u caracteres especiales (@&L+. Nivel de seguridad de la contraseña	mbre WFR: O Si ® No Nivel de seguridad de la contraseña est dave WFI lenda sequridad da la contraseña est dave WFI lenda sequridad alta	NU  WIFI WIFI Desde aqui podrás configurar tu red inalúmbrica. Escameando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.	Nombre WiFi:	MOVISTAR_7E20		
Nombre WFI:     MOVISTAR_TE20       Ocular Nombre WFI:     OSI ® No       Claew WFI: Introduce letas: números y caracteres especiales (@.A.I.*, etc.) para que tu clave WFI tenga seguridad alta     OSI ® No       Estado Red Inalámbrica:	Nombre WFI:     MOVISTAR_7E20       Ocutar Nombre WFI:     Si @ No       Clawe WFI: Introduce letas, números y caracteres especiales (@AL**, etc) para que tu clawe WFI tenga seguridad alta     Nivel de seguridad de la contraseña       Estado Red Inalámbrica:     @ Activado       Image: Clame Contraseña     Image: Clame Contraseña       Seguridad:     WPACIAES)	Nombre WFI:     MOVISTAR_7E20       Ocultar Nombre WFI:     OSI® No       Class WFI: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,A,L,*)     OSI® No       etc) para que tu clave WFI tenga seguridad alta     SIS® No       Estado Red Inalámbrica:          • Activado O Desactivado             • Aviso: El método de círado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:       Seguridad:          WPRQIAES)        Nimero canal/WFI:     Auto	Nombre WIF:         MOVISTAR_723           Ocultar Nombre WIF:         SI ® No           Care WFI: Introduce letas: números u caracteres especiales (@.6.1.+         SI ® No	IFE: MOVISTAR_7E20  mbre WFE: SI ® No  Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,A,+, ar tu daw WFE lenda sequifidad atta	NU WiFi Description of the state of the stat	Desde aqui pouras comigorar co reo maramonica. Escaneando er coorgo	for poeues inclusio conectal tos equipos directamen	te, ramoten puedes anadir las directiones mAC de los equipos que puedan acceder a o	LU WIFL
Nombre WFF:     MOVISTAR_TE20       Ocultar Nombre WFF:     S1 @ No       Clave WFF: Introduce letras, números y caracterse especiales (@,&,i,*)     S1 @ No       Extendo Red Inalámbrica:     @ Activado O Desactivado       Estado Red Inalámbrica:     @ Activado O Desactivado       Outros: El mettodo de ciñado WEP no es compatible con WPS (2,0) Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:     Seguridad:       Seguridad:     @ WRQ/RES)	Nombre WFL:     MOVISTAR_7E20       Ocutar Nombre WFL:     SI ® No       Case WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     SI ® No       Case WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     Nevel de segundad de la contraseña       etc) para que tu clave WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     Nevel de segundad de la contraseña       etc) para que tu clave WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     Nevel de segundad de la contraseña       etc) para que tu clave WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     Nevel de segundad de la contraseña       etc) para que tu clave WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     Nevel de segundad de la contraseña       etc) para que tu clave WFL: Introduce lettas, números y caracteres especiales (@,AL,*     Nevel de segundad de la contraseña       etc) para que tu clave WFL: Introduce de clinado WEP no es compatible con WFS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.     Nevel de segundad en tu router.       Seguridad:     VPAQIAES)     VPAQIAES	Nombre WiFi:     MOVISTAL_TE23       Ocultar Nombre WiFi:     S if No       Clave WiFi: Introduce letras, números y caracterse especiales (@,&,i,*)     S if No       Exactor Red Inalámbrica:     * Activado O Desactivado       Estado Red Inalámbrica:     * Activado O Desactivado       Seguridad:     WHS: Introduce letras outraseña       Seguridad:     WHX2AES       Nomero: canal WiFi:     Autor V	Nombre WiFI: MOWISTAR_7E20 Ocultar Nombre WiFI: OSI @ No Clave WiFI: Introduce lettas. números u caracteres especiales (@.8.1.+	IRE. MOVISTAR_7E20 mbre WFR: OSI © No Introduce letras. números y caracteres especiales (@.k.!.+, at u daw WFI lenda sequridad de la contraseña at u daw WFI lenda sequridad at a	Alstar Biogram Constraints and	Desde aquí podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código	QR puedes incluso conectar tus equipos directamer	rte. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a t	tu WiFi.
Desde aqui poòràs configurar tu red inàlimbrica. Escaneando el còdigo QR puedes incluso concettar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.  Nombre WFF:  Ocultar Nombre WFF:  Clove WF: Introduce letras, números y caracteres especiales (@.k.1.+, et al. and et	Desde equi podriás configurar tu red inaliámbrica. Escaneando el código QR pundes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadr las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WIFI.         Nombre WIFI:       MOVISTAR_TE20         Ocultar Nombre WIFI:       SI = No         Celevie WIFI tempolas eguirádad atta       SI = No         Estado Red Inalámbrica:       # Activado O Desactivado         Image: Anna Single Configuration of the second se functionalidad WPS quedará desactivada en tu router.       Novel de sequirácida de la contraseña         Siguridad:       Image: Anna Single Configuration of the second se functionalidad WPS quedará desactivada en tu router.	Deside aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso concetar tus equipos directamente: También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFL.         Nombre WFF:       0.015TAR_7E20         Ocutar Nombre WFF:       0.51 @ No         Clave WFE: Introduce letras, números guardad ata       0.51 @ No         Estado Red Inalámbrica:       * Activado Obsactivado         Weiso: El método de cínado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedară desactivada en tu router:         Seguridad:       WPAQAES         Nomero canal WEF:       Auto	Desde aqui podràs configurar tu red inalàmbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocutar Nombre WiFi: Osi ® No Clave WiFi: Introduce letras, números u caracteres especiales (@.s.t.). Nivel de seguridad de la contraseña	ul podrás configurar tu red inaliàmbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente: También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFi. IFI: MOVISTAR_7E20 Introduce letas, números y casacterse especiales (@&&.t., ar tu cave WFI en essentidad de la contraseña ar tu cave WFI en essentidad de la contraseña ar tu cave WFI en essentidad de la contraseña	WiFi	WiFi			
Wife         Deside aqui podiás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFF.         Nombre WFF:       MOVISTAR_TE20         Ocultar Nombre WFF:       Si @ No         Clave WFE: Introduce letras, números y caracteres especiales (@,A,L,+)       Intermediation of the seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:	Will         Deside aqui podridis configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código CR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFI.         Nombre WiFI:       MOVISTAR_7E20         Ocultar Nombre WiFI:       Sil ® lo         Castar Nombre WiFI:       Sil ® lo         Estado Red Inaliambrica:       Activado Desactivado         Image: Directodo de cífrado WEP no es compatible con WFS (2,0). Sil o seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router.         Seguridad:       VPAQAESD	With         Deside aqui podriás configurar tu red inaliámbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFF:       Ocultar Nombre WFF:         Ocultar Nombre WFF:       OS IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Write         Deside aqui podrás configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.         Nombre WiFi:       MOVISTAR_7E20         Ocultar Nombre WiFi:       Si @ No         Cane WiFi: Introduce letras. númenos u caracteres especiales (@.Sl.*).       Nivel de sequiridad de la contraseña	al podrás configurar tu red inaliámbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI. IFI: MOVISTAR_TE20 Introduce letas, números y caracteres especiales (@&&.I+, ar tu dave WFI emas assuridad de la contraseña ar tu dave WFI emas assuridad de la contraseña	NISTAR B	With			
Will         Deske aqui postiás configurar tu red inalimitrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFI:       MOVISTAR_7723         Ocufara Nombre WFI:       St. @ No         Clave WFE: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A.I.*.       St. @ No         Clave WFE: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A.I.*.       St. @ No         Estado Red Inalimitrica:       @ Activado O Desactivado         Estado Red Inalimitrica:       @ Activado O Desactivado         Optione: En netodo de cifrado WEP no es compatible con WPS (2.0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:         Siguridad:       WPQUAES         Viscones renal MED:       Auto	With         Deside aqui politikis configurar tu red inalümbrica. Escaneando el códiĝo OR puedes inclusos conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.         Nombre WFI:       MOVISTAR_TZO         Ocukar Nombre WFI:       Si % lo         Cistar Nombre WFI:       Si % lo         Estado Red Inalimbrica:       Si % lo         Estado Red Inalimbrica:       Activado Desactivado         Image: Market and turbative compatible con WFS (2, 0). Si lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router.         Seguridad:       WPAQUEES)	Will         Deside aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFR.         Nombre WiFe:       MOVISTAR_PT23         Ocultar Nombre WiFe:       S @ No         Clave WiFe: Introduce letras, números y caracteres especiales (@A.A.+       S @ No         Estado Red Inalámbrica:       @ Activado Obseactivado	WITI  Desde aqui potrăs configurar tu red inatămbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.  Nombre WiFi:  Ocultar Nombre WiFi:  Nomoto eltas a finenos u caracteres especiales (@.sl, Novel de sequifada de la contrasela	al podrás configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI. IFI: MOVISTAR_7E28 mbre WFI: OSI®No Introduce tetas, números y caracteres especiales (@&&.I+, ar u dave WFI news avantidad deta seguridad de la contraseña ar u dave WFI news avantidad detas		WiFi			
WFF         Deside aqui podrás configurar tu red inalimítrica. Escaneando el código QR puedes incluso concectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFF.         Nombre WFF:       Outrar Nombre WFF:         Coutrar Nombre WFF:       Os % % %         Estado Red Inalámbrica:       S % % %         Estado Red Inalámbrica:       Activado Obeactivado         Producto de ciñado WEP no es compatible con WPS (2,0). Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará desactivada en tu router:       Nome         Segúnda:       WPQUAES       V         Mutores mel MBD:       Mator       V	WFI         Desde aqui podriás configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes inclusos concetar tus equipos directamente. También puedes añadr las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.         Nombre WFI:       MOVISTAR_TE20         Custer Mombre WFI:       S SI ® No         Custer WFI: Instructe letas, númenos y caracteres especiales (@A.A.*, etc) para que tu clave WFI tenga seguridad atta       Nivel de seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:       ® Actinado O Desactivado       Nivel de seguridad de la contraseña         Opportes El metodo de cifrado WEP no es compatible con WFS (20, 0). S lo seleccionas la funcionalidad WFS quedará desactivada en tu router.       Nivel de seguridad estactivada en tu router.         Seguridad:       WPAI(AES)       V	WFF         Deside aqui podrás configurar tu red inalimitrica. Escaneando el código QR puedes inclusio concetar tus equipos directamente. También puedes añadir los direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFF.         Nombre WFF:       Ostra / F2B         Ostra / Rombre WFF:       Ost @ No         Claser WFE: Introduce lettas, infinense quedes adadet as direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFF.       Nevel de seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica.       Estado Red Inalámbrica.       Nevel de seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica.       Activado Obesactivado       Nevel de seguridad de la contraseña         Ontar Nombre WFF:       Ostra / Nome       Nevel         Ostra / Braditario Contraseña       Activado Obesactivado       Nevel de seguridad de la contraseña         Estado Red Inalámbrica:       Activado Obesactivado       Nevel de seguridad de la contraseña         Ostra / Braditario Contraseña       Activado Obesactivado       Nevel de seguridad de la contraseña         Ostra / Braditario Contraseña       Activado Obesactivado       Nevel de seguridad de la contraseña         Ostra / Braditario Contraseña       Activado Obesactivado       Nevel de seguridad de la contraseña         Signidad:       WP24/24/25       Nevel de seguridad de secure de traditario de secure de traditario de terma de	WiFi         Desde aqui podrás configurar tu red inatámbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añador las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.         Nombre WiFi.       MOVISTAR_7220         Ocultar Nombre WiFi.       O SI ® No         Career WiFi. Introduce letas a números u caracteres especiales (@.&L*.       Nivel de sequifidad de la contraseña	al podrás configurar tu red iniliámbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. IPA: MOVISTAR, 7E28 Introduce letras, números y caracteres especiales (@A,I+, unitaria de las contraseña tu tudav WIFI neues avaitadad e la contraseña	Istar B	MENU			
WIFI  Used a configurate to red inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI:  Nombre WIFI:  Cubre WIFI: Introduce letras. números y caracteres especiales (@A,I,+, et para eu to dave WIFI tanga seguridad ata Estado Red Inaliambrica. Estado Re	WIFI  WIFI  Desde aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código GR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.  Nombre WIFI:  Ocultar Nombre WIFI:  Cane WIFI:  Dotatar Anome WIFI:  Cane WIFI:  Dotatar Anome WIFI:  Dotatar Anome WIFI:  Dotatar Nombre WIFI:  Dotata	WIFI  Wif  Desde aqui podias configurar tu rel inaliambrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WFI.  Nombre WFI:  Couftar Nombre WFI:  Couf	WIFI  WiFi  Deside aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código CIR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. Nombre WiFi: Ocultar Nombre WiFi: Ocultar Nombre WiFi: Osi ® No Cueve WiFi: Nombre WiFi: Nom	ul podrás configurar tu red inaliambrica. Escaneando el código QP puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi. IF: MOVISTAR_7E20 mbre WiFi: SI ® No Introduce letras, números y caracteres especiales (@A,I,-, as tu dave WiFi enara evertidad da la contraseña	istar Ba				C
NV VIFI  Deside aqui podrás configurant u red inalimbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.  Deside aqui podrás configurant u red inalimbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.  Deside aqui podrás configurant u red inalimbrica. Escaneando el código OR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.  Deside MIFI: Deside MIFI: Deside MIFI: Deside MIFI: Deside MIFI: Deside MIFI: Deside Directamento y caracteres especieles (@A,1,*, Deside Directamento y caracteres especieles (D,1,*,*, Deside Directamento y caracteres especieles (D,1,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,*,		NV  Vifi  Deside aqui podrás configurar tu red inalámbrica. Escaneando el código OR puedes incluso concetar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WF.  Nombre WFI:  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles (@A,SI, *  Desider Ministradoce letras, nómenos y caracteres especielles	NU  VIFI  Desde aqui podriše configurar tu red inalåmbrica. Escaneando el código QR puedes incluso conectar tus equipos directamente. También puedes añadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu WiFi.  Nombre WiFi:  Distar Nombre WiFi:  Cure WiFi:  Si ® No  Si ® No  Cure WiFi:  Si ® No  Cure WiFi:  Si ® No  Si ® No  Cure WiFi:  Si ® No  Cure WiFi: Cure WiFi: Cure WiFi: Cure WiFi: Cure WiFi: Cure WiFi: Cure	Cerr		listar			B

Pincharemos dicho menú y navegaremos hasta la opción "Red Local->Configuración red local"

movi	star					E
	U					
WIFI						
WiFi Plu	5					
WiFi Inv	itados					
Puertos						
Red Loc	al 🕨	Mapa red local	neando el codigo l	QR puedes incluso conectar tus equipos directame	ente. También puedes anadir las direcciones MAC de los equipos que puedan acceder a tu V	VIFI.
Multipu	esto/Monopuesto	Configuración red local		MOVISTAR_7E20		
IPv6		3		O Si   No		
Cambio	contraseña del router	e letras, números y caracteres es	peciales (@,&,!,+,		Nivel de seguridad de la contraseña	
Actualiz	aciones Firmware	e WiFi tenga seguridad alta		F	Bigo Modia Alta	
Otras fu	ncionalidades	rica:		Activado O Desactivado		
Ayuda	*					
Configu	ración avanzada	todo de cifrado WEP no es comp	atible con WPS (2.0)	Si lo seleccionas la funcionalidad WPS quedará de	esactivada en tu router.	
	-					
	Seguridad:			WPA2(AES)		
	Número canal WiFi:			Auto		
	Canal actual:			11		
	Canal actual: Escanea este códig compartirlo con tu	to y guarda los datos de tu config s amigos e incluso conectarte dire	ración inalámbrica e ctamente	11 n tu móvil. Además, si tu aplicación de escaneo lo	ermite, podsis	
					Aplicar ca	mbios
					Aplicar ca	mbios

Dentro de esa opción ns encontramos la siguiente pantalla donde encontramos los Servidores DNS que por defecto tiene configurados el router de MOVISTAR.

$\leftarrow \rightarrow$	C	A No es	seguro http://192.168.1.1			©= \$	🛛 🛞 i
N		movi	star				Base Cerrar sesión
			iu ii				
			Red Local				
			Red Local				
			Dirección IP (Gateway):	192.168.1.1			
			Máscara de subred:	255.255.255.0			
			DHCP:	Activado 🗸			
			Dirección IP inicio rango:	192.168.1.33			
			Dirección IP fin rango:	192.168.1.199			
			Configurador de servidores I	ONS (se recomienda no modificar)			
			Servidor DNS1:	80.58.61.250			
			Servidor DNS2:	80.58.61.254			
					Aplicar cambios		

Los modificaremos por los DNS de filtrado que hayamos elegido, en mi caso utilizo los DNS

WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG

EDUCACIÓN DIGITAL RESPONSABLE



novistar			
≡ menu			
Red Local			
Red Local			
Dirección IP (Gatewa	y): 192.168.1.1		
Máscara de subred:	255.255.255.0		
DHCP:	Activado 🗸		
Dirección IP inicio rar	ngo: 192.168.1.33		
Dirección IP fin range	192.168.1.199		
Configurador de serv	idores DNS (se recomienda no modificar)		
Servidor DNS1:	185.228.168.168		
Servidor DNS2:	185.228.169.168		

Con esto quedaría configurado, para que se haga efectivo deberemos desconectar nuestro equipo (Pc) de la conexión a internet y volverlo a conectar para que se hagan efectivos los cambios (un reinicio del pc también es válido).

En caso de que no veamos que funciones quizás sea necesario apagar y volver a encender el router.

# **OPERADOR ORANGE:**



Lamentablemente Orange no permite modificar las dns de su router, por lo que la solución pasa por realizar los pasos indicados en el punto 3 del apartado "EXCEPCIONES Y COMO RESOLVERLAS" de la página 13 de este mismo manual y esto consiste en comprar un segundo router y realizar la configuración de filtrado de dns en él.



#### Cómo entrar a tu router

Para entrar a tu router y ver su configuración o modificarla, hay que estar conectado a él. Si tienes dudas sobre el proceso, puedes consultar cómo conectar por wifi tus equipos al router o conectarte directamente con un cable Ethernet si estás en un ordenador.

Una vez conectado a tu router, sigue estos pasos:

1. Localiza en la pegatina del router el "Usuario" y la "Contraseña de acceso". Sácales una foto o apúntalos porque serán necesarios para acceder.





9

2. Junto al usuario encontrarás una **dirección IP o un nombre**. Introduce uno de ellos en tu navegador.



3. Escribe ahora el "Usuario" y la "Contraseña de acceso"

Con estos pasos habremos accedido al menú de configuración del router (en nuestro ejemplo es el Router Sercomm FG824CD).

En las pestañas que aparecen arriba seleccionaremos la opción Configuración, y en el menú de la parte izquierda seleccionaremos WAN.

En la pantalla que aparece pincharemos en el icono con forma de rueda dentada

**\$** 

Lo que nos abrirá una ventana en donde nos aparecerán toda la configuración, incluida los servidores DNS primario y secundario. En ellos deberemos poner los DNS de Clean Browsing 185.228.168.168 en el DNS primario y 185.228.169.168 en el DNS secundario.



Visión general	Teléfono	Internet	WiFi	Configuración	Estado y Soporte
lo	lioma W	Editar conexión de Internet Nombre de Conexión	HSI		
Contra	aseña v	Tipo de conexión Lista de Servicios	Envitamiento	•	
	USB		VO(P IPTV		
Compartir cont	enido HSI	VLAN Id (2~4094)	Others	20	
Configur	ación	802.1P (-1-7) Modo de Obtención de IP	DHCP		Đ
	LAN	MTU DHCP Opción de Salicitud 2		1500	
	QoS			Aplicar	Cancelar
	NTP	DHCP Opción de Solicitud 121 DHCP Opción 12		×	
TF	2-069	DHCP Opción 77			
Control de Ad	cceso	Anulación de DNS Servidor DNS primario	Deshabilta	. •	
	WAN	Servidor DNS secundario			
Configuración	IPv6	NAT Bloquear ping a WAN			
Enrutam	niento		Guandar Cano	elar	



WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG

# **OPERADOR DIGI:**



Si deseas **cambiar las DNS router DIGI**, sigue estos sencillos pasos que a continuación detallamos:

Accede a la configuración del router DIGI. Si no sabes cómo realizar esta operación. Para ello:

Lo primero que tienes que hacer es verificar que tu dispositivo está conectado al router por cable Ethernet o mediante WiFi. Una vez que has podido conectar router DIGI, abre el navegador y en la barra de direcciones escribe: 192.168.1.1.

Hay otra forma de saber la IP para acceder router DIGI que te resultará muy sencilla y rápida si sigues estos pasos:

- Desde la ventana de comandos de Windows o Terminal en Mac, ntroduce el comando *"ipconfig"* en Windows o *"ifconfig"* en Mac y pulsa *Enter*.
- Dirígete al apartado «Default Gateway» o «Puerta de enlace predeterminada«, allí encontrarás la dirección IP DIGI router.

Una vez que has seguido los pasos indicados anteriormente y te aparece la pantalla de acceso al router DIGI, deberás introducir el nombre de **usuario y contraseña router DIGI**. A continuación, te indicamos como hacerlo paso a paso:

- Abre una pestaña en tu navegador web.
- Coloca en la barra del navegador la dirección IP que te hemos indicado en el apartado anterior «IP router DIGI«.
- Para entrar en el router DIGI deberás introducir «user» en el campo «Nombre de usuario» y «user» en el campo «Contraseña«.
- Para finalizar pulsa el botón 'Iniciar sesión'.

Bier	venido aZXHN H298Q V7.0. Por fa	ivor, inicie sesión.	
Nombre de	iser		
usuario Contraseña			



- 1. Una vez dentro, dirígete al apartado «*Red local*» en el menú superior.
- 2. Ahora, localiza el submenú «LAN«. Lo encontrarás en la parte izquierda.
- 3. Desplázate hacia abajo hasta el apartado «Servidor DHCP«.
- 4. Marca la opción '*Desactivado*' en la opción «*ISP DNS*» para poder ver los campos donde configurarás las DNS.
- En los campos 'DNS principal' y 'DNS secundario' podrás añadir tus propias DNS. En nuestro caso cambiaríamos los que vienen por defecto (en la imagen aparecen 192.168.1.128 y 94.140.14.14) por las de Cleanbrowsing 192.228.168.168 como servidor DNS principal y 192.228.169.168 como servidor DNS secundario.
- 6. Para finalizar, pulsa sobre el botón 'Aplicar'.

Servidor DHCP	A	ctiv	rado	0	) (	De	sact	do					
Dirección IP de LAN	192	16	68	.1		.[	1						
Máscara de subred	255	][	255	. 2	55	.[	0						
Dirección IP de inicio DHCP	192	16	68	.1		.[	128						
Dirección IP final de DHCP	192	].[	68	.1		.[	254						
ISP DNS	0 A	ctiv	rado	(		De	sact	do 🧹					
DNS principal	192	][	68	. 1		].[	128						
DNS secundario	94	16	40	. 14	ŧ	].[	14						
Modo de tiempo de	Infi	nity	ć.				`						

# Nota

El proceso descrito se ha realizado con el modelo de router DIGI **ZTE H3600**, aunque en el resto de modelos que suministra DIGI, los pasos son muy similares.

Una vez realizado todo esto si se intenta acceder a una página web de contenido para adultos el navegador no cargará la página.



1. Si se usa un navegador que tenga la opción de activar una VPN (por ejemplo Opera, Tor, Brave...) se saltan la configuración del filtrado dns y pueden navegar con libertad.

Para solucionarlo tendremos que combinar el uso de la configuración de filtrado dns con el uso de un control parental (Family link, Qustodio, En familia de Apple)

- 2. Si un usuario configura en su propio dispositivo final (PC, Tablet, móvil, consola, etc..) unas dns (como puede ser las del operador, o las de Google 8.8.8.8, o cualquier otra que no filtre el contenido) podrá navegar libremente sin restricción ya que no se aplicarán las dns (en nuestro caso de Clean Browsing) que hemos configurado en el router.
- 3. Para solucionarlo habrá que instalar un segundo router en nuestro hogar, dicho router debe tener la opción de "Forzaje DNS" en su configuración, y realizaremos la configuración de unas dns de filtrado como hemos visto anteriormente, lo que obligará a todos los dispositivos que se conecten a él a usar sus dns, y no podrán usar otras ni aunque la configuren en el propio dispositivo final. Existen varios modelos de router que tienen esta función, un ejemplo de router con esta función y con un precio asequible pueden ser los modelos Cudy WR1200, Cudy WR1300.
- 4. Por último el usuario también puede hacer uso de páginas webs que actúan como proxy, ofreciendo a través de dicha web una conexión a internet independiente (como en un ordenador virtual conectado a otra red de internet diferente a la de nuestro hogar) y por tanto si se navega en dicho proxy no se le aplicarían las restricciones de acceso de los filtrados dns que hayamos configurado en nuestro router.

Para solucionarlo podemos crear en nuestra aplicación de control parental un listado de webs (lista negra)que tengan esa opción de Proxy para que no se puedan acceder a ellas, permitiendo el acceso al resto (menos a las que filtre nuestro filtrado de dns por supuesto) aunque este listado habrá que estar actualizando si descubrimos alguna "web proxy" -nueva. También está la opción de hacer en su lugar una Lista blanca, esto es hacer un listado de los sitios webs a los que SI damos permiso para acceder, limitando el acceso a todo el resto de páginas webs que no estén en ese listado.

Para crear la Lista negra indicada en este último apartado tenemos que abrir la aplicación de control parental que usemos (por ejemplo Family Link, qustodio, en familia)) que se ha instalado en nuestro móvil e introducir las páginas a las que no queremos que se tenga acceso.

En family link :



Entramos en el menú "Restricciones de contenido". Entramos en "Google Chrome". Seleccionamos "Intentar bloquear sitios con contenido explícito". Entramos en "Sitios bloqueados". Introducimos uno a uno los proxies y buscadores que queremos bloquear del siguiente listado:

# LISTADO DE SITIOS PARA BLOQUEAR EN LAS APLICACIONES DE CONTROL PARENTAL:

4everproxy 5mins alltheinternet animeflv anoox aol archive ask baidu bandsalatmedien becovi biglobe bing blockaway brave croxyproxy daum discord discoverresultsfast dogpile dontfilter dr-gerhard-schmidt duckduckgo ecosia egerin elastic elasticsearch

EDUCACIÓN DIGITAL RESPONSABLE

WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG

exalead

excite

fireball

free-proxy

free-proxy-list

freejobservices

freeproxyunblockyoutube

futtergold

genmirror

geonode

gibiru

gigablastsearchengine

gmx

goo

hide

hidefrom

hidemyass

hotbot

infinitysearch

k3nko

karmasearch

knaben

kproxy

kurek-remonty

leit

lycos

metacrawler

metager

meyer-cuxhaven

mirrorbay

modnyapartament



mojeek

my-proxy

myiphide

najdi

nate

naver

neo1973-germany

nihilisten-berlin

onion

opensearch

oscobo

panda-search

pc-service-beverstedt

petalsearchengine

pilpilidis

pirate-proxy

piratebay

piratehaven

plainproxies

planschguide

proxfree

proxsei

proxy

proxy-123

proxy-youtube

proxybay.pages.dev

proxyboost

proxyium

proxynova

proxypx

proxysite



qmamu

qwant

rambler

searchencrypt

seznam

skynetcloud

smart-c-a-e-solutions

sogou

startpage

steganos

sup-to-go

super-satelita

swisscows

t-pb

thegpm

thepiratebay

thepiratebaye

tpb

tpb-proxy

tpb-visit

ukpass

unblock-websites

unblockproxy

unblockvideos

unblockyoutube

urban-vpn

vpnbook

vpnproxy

walla

webcrawler

weboproxy



webproxy
webshare
wirtschaftsmedienberatung
уасу
yahoo
yandex
уер
yippysearchengine
yongzin
youdao

IMPORTANTE: Desde Educación Digital Responsable, entendemos que la opción más óptima para evitar el acceso a contenido inapropiado sería una combinación de los pasos que se indican en este manual, es decir, un filtrado dns en un segundo router y no en el router del operador y una aplicación de control parental donde se añadiría el listado de webs indicado anteriormente a las cuales se les bloquearía su acceso

# **NOTA FINAL**

Ante cualquier duda pueden mandarnos un mail para resolver cualquier inconveniente que puedan encontrar en la configuración, o dejando algún comentario en nuestra web www.educaciondigitalresponsable.org





WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG







WWW.EDUCACIONDIGITALRESPONSABLE.ORG