

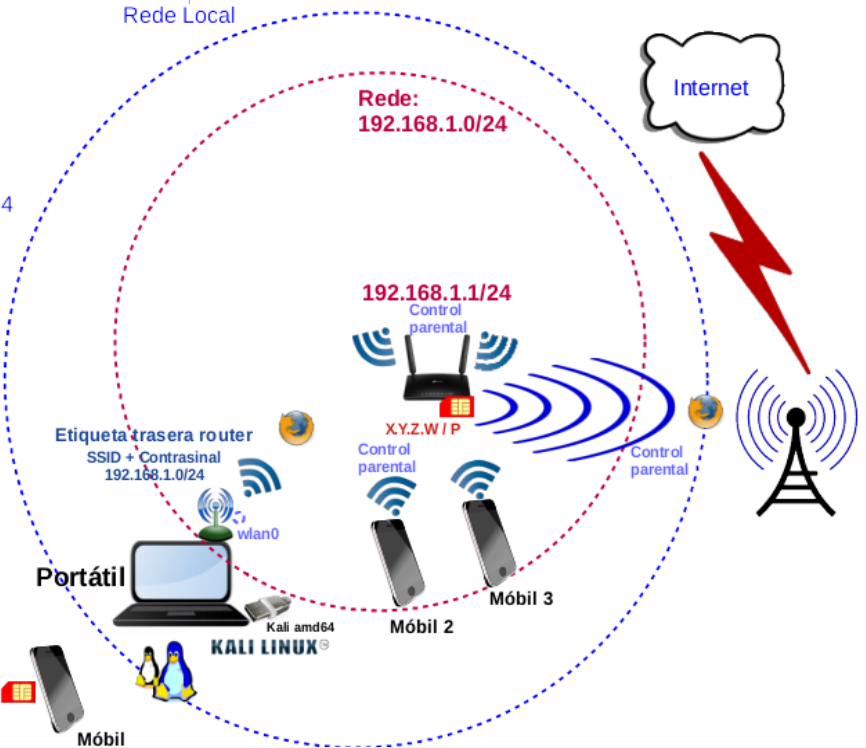
NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓN	Apellidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	

ESCENARIO: Router WiFi 4G LTE + Control parental

Router WiFi 4G LTE
Configuración Control parental

Portátil: USB
SSID + Contraseña (etiqueta trasera router) Live Kali amd64

SIM Móvil
Conectar ao router



LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADE O autor do presente documento declina calquera responsabilidade asociada ao uso incorrecto e/ou malicioso que puidese realizarse coa información exposta no mesmo. Por tanto, non se fai responsable en ningún caso, nin pode ser considerado legalmente responsable en ningún caso, das consecuencias que poidan derivarse da información contida nel ou que esté enlazada dende ou hacia el, incluíndo os posibles erros e información incorrecta existentes, información difamatoria, así como das consecuencias que se poidan derivar sobre a súa aplicación en sistemas de información reais e/ou virtuais. Este documento foi xerado para uso didáctico e debe ser empregado en contornas privadas e virtuais controladas co permiso correspondente do administrador desas contornas.

Material necesario	Práctica: ROUTER WiFi 4G LTE Control parental
<ul style="list-style-type: none">■ Portátil■ Regleta■ [1] Práctica 63■ USB Live amd64 Kali■ Móviles alumnado■ [2] tp-link 4G LTE Router TR-ML6400■ [3] Cómo encontrar la versión de hardware en un dispositivo de TP-Link■ [4] TR-MR6400 Soporte■ [5] TL-MR6400(EU)_V5.3_Quick Installation Guide■ [6] tp-link: Vídeo de configuración■ [7] Vídeo techdroy - Análisis TP-Link TL-MR6400 TODO lo que DEBES saber de este ROUTER 4G LTE	<ul style="list-style-type: none">(1) Prerrequisito: Realizar a Práctica 63 [1](2) Entrega/Revisión material necesario para a práctica: Figuras 1,2,3,4,5 e 6(3) NON conectar o portátil á roseta da aula.(4) Portátil:<ul style="list-style-type: none">a) Arrancar co USB Live amd64 Kalib) Configurar a rede WiFi según escenario (router).c) Configurar control parental no Router WiFi 4G LTE(5) Móviles alumnado.<ul style="list-style-type: none">a) Acceder á WiFi do router configurado.b) Comprobar o acceso a Internet.



- Procedemento:**
- (1) Prerrequisito: Realizar esta práctica unha vez rematada e validada a [Práctica 63](#) [1]
- (2) Entrega/Revisión material necesario para a práctica:



Figura 1:
Lateral
esquerda



Figura 3: Frontal



Figura 2:
Lateral
dereita

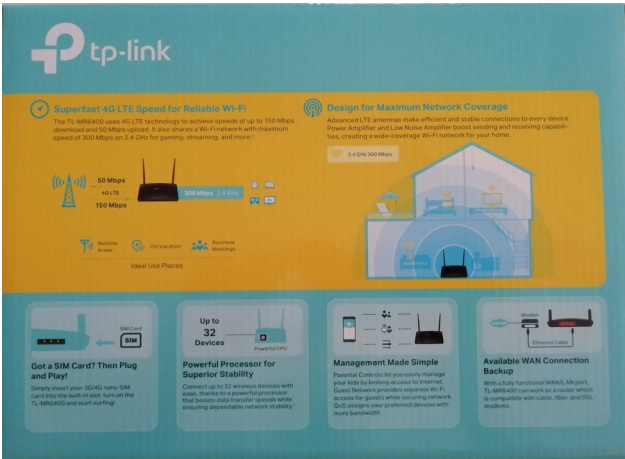


Figura 4: Trasera



Figura 5: Unboxing 1

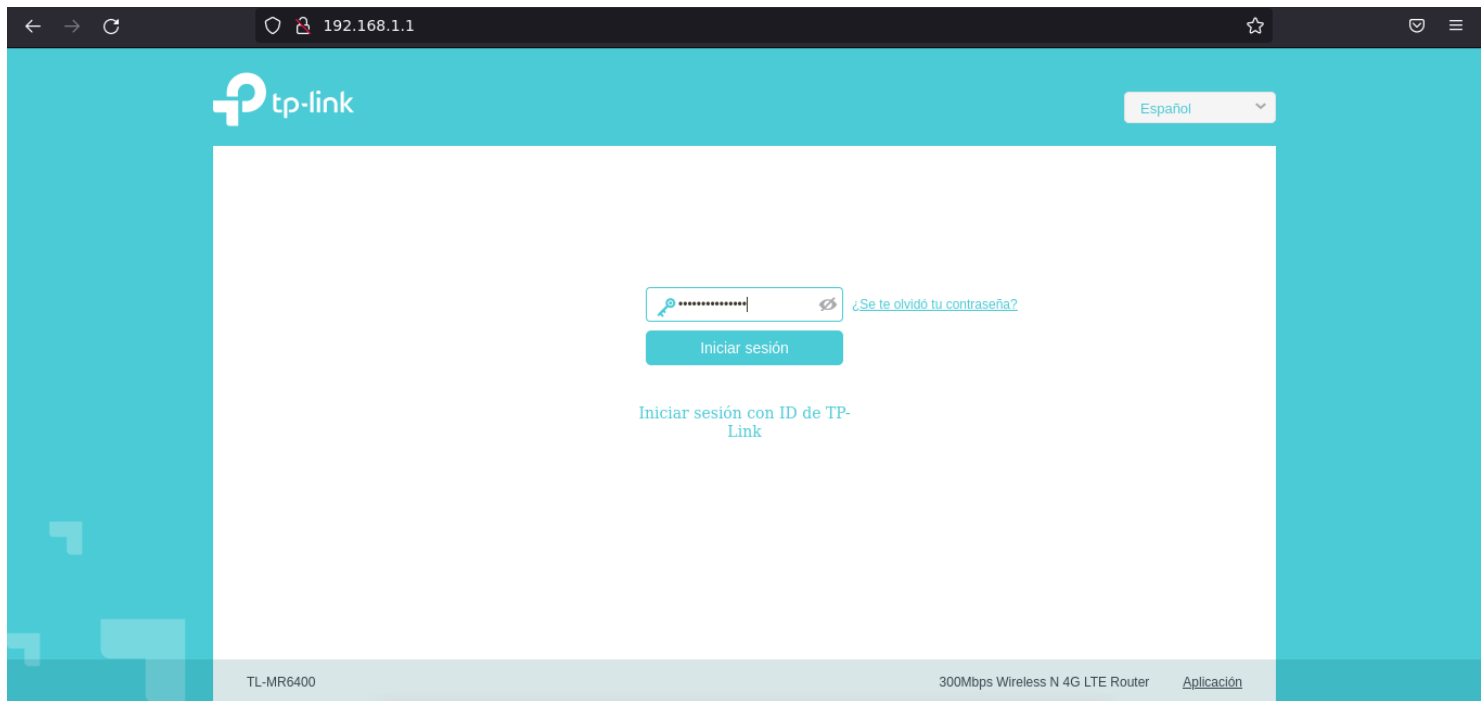


Figura 6: Unboxing 2

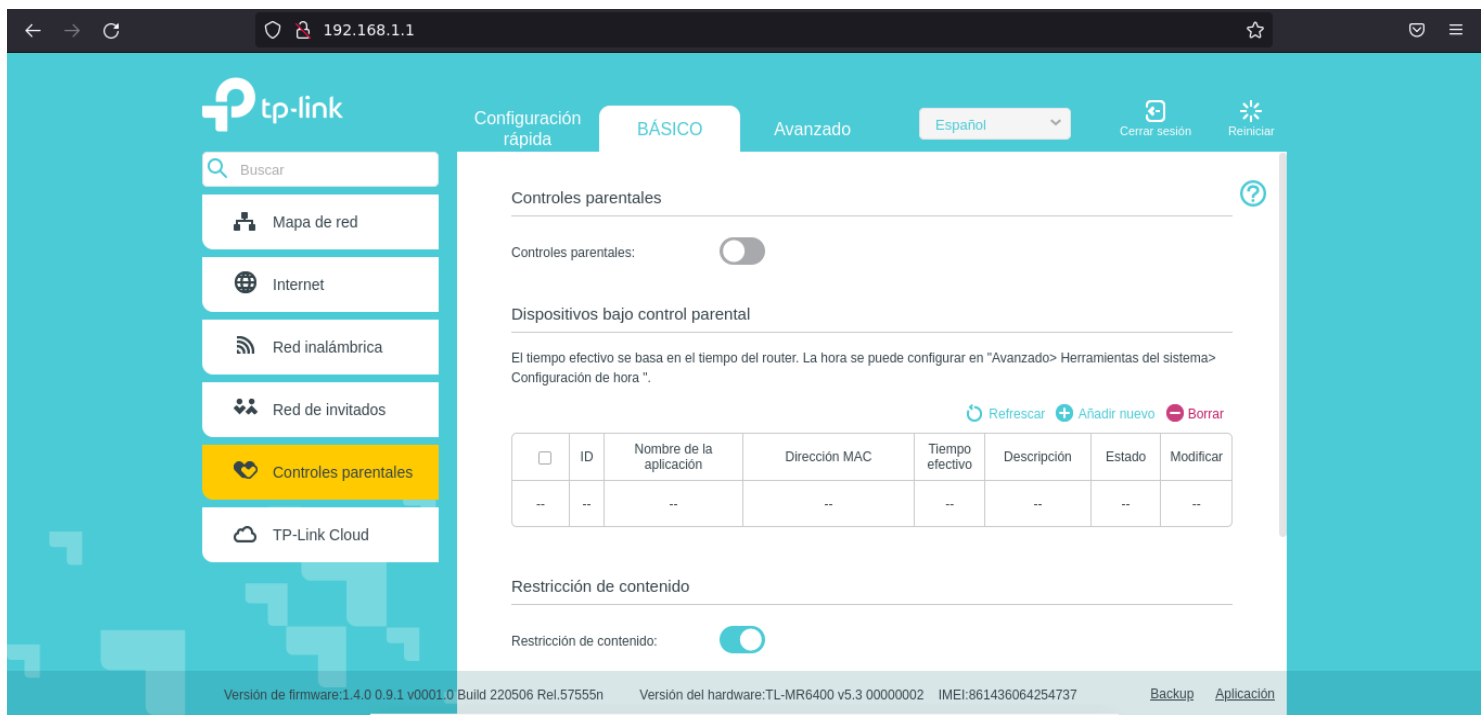
- a) Avisar ao docente para a revisión. ☐ 1
- (3) Conectar os dispositivos móbiles do alumnado ao router e cubrir a Táboa1. Móviles alumnado

(4) Portátil:

a) Acceder mediante o navegador firefox á URL <http://192.168.1.1> e *Iniciar sesión*:



b) Dirixirse a *BÁSICO*→ *Controles parentales*



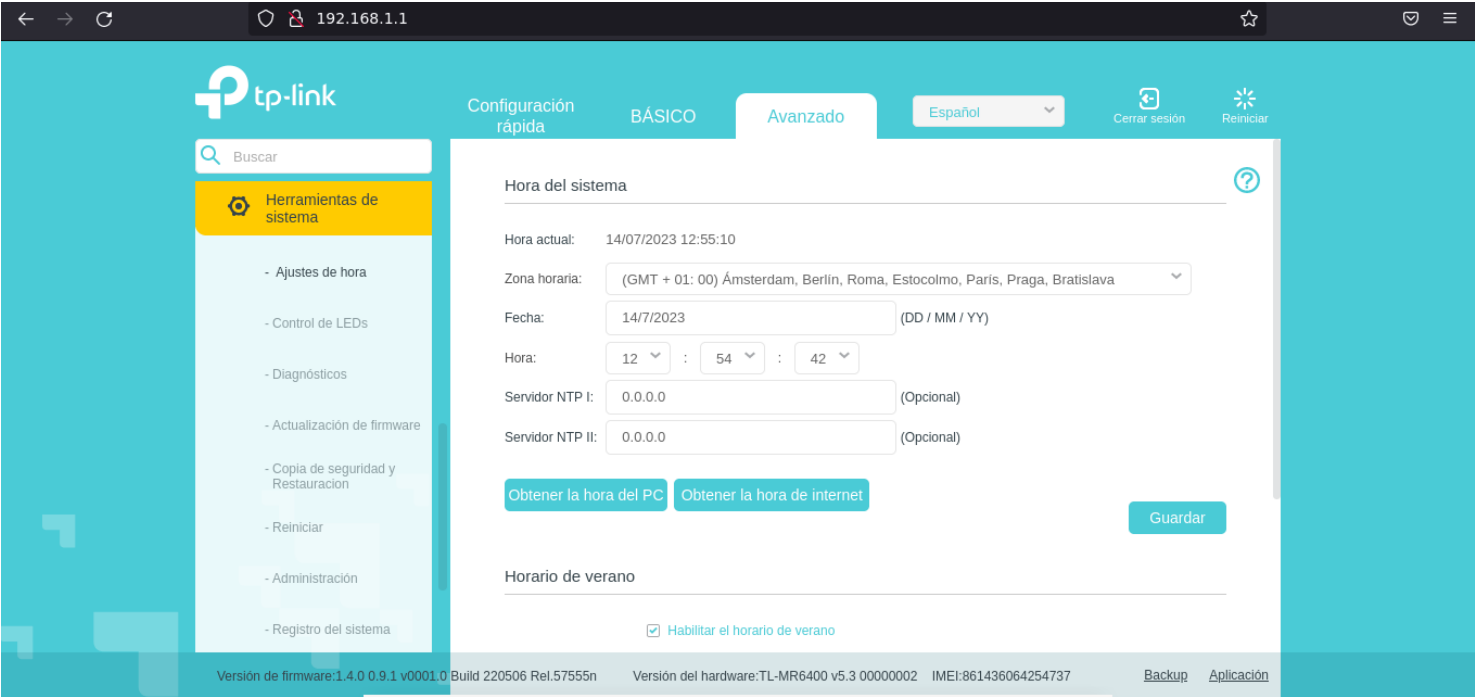
Controles parentales

Con los controles parentales, puede bloquear sitios web inapropiados, explícitos y maliciosos; restringir el acceso a ciertas horas del día (por ejemplo, Facebook o YouTube durante la hora de la tarea).



c) Este router permite 2 tipos de control parental: *Restringir un nuevo dispositivo cliente* e *Restricción de contenido*, os cales podemos configuralos do seguinte xeito tal e como se indica na axuda do router:

NOTA₁: Antes de nada comprobar que a configuración da data é hora do router son as que corresponden á nosa zona horaria(+1): *Avanzado* → *Herramientas de sistema* → *Ajustes de hora*



(1) Para restringir un nuevo dispositivo cliente

- 1. Activar los controles parentales.
- 2. Haga clic en *Agregar*(*Añadir nuevo*).
- 3. Haga clic en *Escanear* para elegir un dispositivo actualmente conectado de la Lista de dispositivos de acceso; o introduzca el *Nombre del dispositivo* y la *Dirección MAC* manualmente para agregar un dispositivo que no esté conectado.
- 4. Haga clic en el icono de *Tiempo efectivo* para especificar un período de tiempo durante el cual se aplica la restricción.
- 5. Introduzca una breve descripción en el campo Descripción.
- 6. Seleccione *Activar esta entrada*(*Habilitar esta entrada*).
- 7. Clic en *Guardar*.

Nota: Si desea deshabilitar esta entrada, haga clic en el icono de la bombilla.

Dispositivos bajo control parental

El tiempo efectivo se basa en el tiempo del router. La hora se puede configurar en "Avanzado> Herramientas del sistema> Configuración de hora".

Refrescar + Añadir nuevo - Borrar

<input type="checkbox"/>	ID	Nombre de la aplicación	Dirección MAC	Tiempo efectivo	Descripción	Estado	Modificar
<input type="checkbox"/>	1	cliente2	40-E6-47-00-11-22		Xornada laboral		



(2) Restricción de contenido

La Restricción de contenido le permite restringir el acceso a sitios web específicos utilizando palabras clave y nombres de dominio. Los dispositivos cliente controlados por Control parental pueden o no pueden acceder a estos sitios web según la política de restricción que seleccione.

Especificar el contenido a acceder.

1. Alternar en la restricción de contenido.
2. Seleccione la Política de Restricción de acuerdo a las necesidades:
 - A. Si desea que los dispositivos controlados tengan acceso a todos los sitios web excepto a algunos, seleccione *Lista negra*.
 - B. Si desea que los dispositivos controlados solo tengan acceso a ciertos sitios web, seleccione *Lista blanca*.
3. Haga clic en *Agregar una nueva palabra clave* para agregar una palabra clave de dirección web (por ejemplo, *wikipedia*) o un nombre de dominio a la *Lista negra* o a la *Lista blanca*.
4. Clic en *Guardar*.

d) Configurar:

Para restringir un nuevo dispositivo cliente:

- O móvil 2 da *Táboa 1. Móviles alumnado* co nome *cliente2*, tempo efectivo de *8:00h* a *16:00h*, descrición *Xornada laboral*



Refrescar + Añadir nuevo - Borrar

<input type="checkbox"/>	ID	Nombre de la aplicación	Dirección MAC	Tiempo efectivo	Descripción	Estado	Modificar
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--	--	--	--

Nombre del dispositivo:

cliente2

Escanear

Dirección MAC:

40 - E6 - 47 - 00 - 11 - 22

Tiempo efectivo:

Descripción:

Xornada laboral

☒ Habilitar esta entrada

Cancelar

Guardar



e) Configurar:

Restricción del contenido:

- Agregar na Lista negra a palabra wikipedia

Restricción de contenido

Restricción de contenido:



Política de restricción:



Lista negra



Lista blanca



Añadir una nueva palabra clave

wikipedia



Guardar

- (5) **Móviles alumnado:** Acceder en cada móvil do alumnado á URL www.google.es no horario permitido e restrinxido do horario estipulado no control parental.

NOTA₂: Se é preciso modifícase a restricción horaria para provocar esta proba en horario restrinxido.

- a) Cubrir a Táboa 2. Control parental: horario
- b) Avisar ao docente para a revisión. ☐₂

- (6) **Móviles alumnado:** Acceder en cada móvil do alumnado á URL <https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada> no horario permitido e restrinxido do horario estipulado no control parental.

NOTA₂: Se é preciso modifícase a restricción horaria para provocar esta proba en horario restrinxido.

- a) Cubrir a Táboa 3. Control parental: horario e contido(lista negra)
- b) Avisar ao docente para a revisión. ☐₃

(7) Razoa. Contesta brevemente:

- a) Definir Control parental
- b) Poderíades a través deste router facer restriccións de horario distinta según o cliente conectado? Se é posible indicar como: describindo e capturando as imaxes do procedemento realizado.
- c) Poderíades a través deste router facer restriccións de contido distinta según o cliente conectado? É dicir, facer que un cliente teña unha lista negra distinta a outro cliente? Se é posible indicar como: describindo e capturando as imaxes do procedemento realizado.
- d) Poderíades a través deste router facer restriccións de contido distinta según o cliente conectado? É dicir, facer que un cliente teña unha lista branca distinta a outro cliente? Se é posible indicar como: describindo e capturando as imaxes do procedemento realizado.
- e) Poderíades a través deste router facer restriccións de contido distinta según o cliente conectado? É dicir, facer que un cliente atenda a unha lista negra e outro cliente atenda a unha lista branca? Se é posible indicar como: describindo e capturando as imaxes do procedemento realizado.
- f) Que acontece se deshabilitades soamente *Controles parentales* se deixades activado a *Restricción de contido*? Seguiría funcionando a restricción de contido? Comprobádeo cubrindo a Táboa 4. Control parental: horario e contido(lista negra)

- (8) Avisar ao docente para a entrega e revisión da práctica. ☐₄

Táboa 1: Móviles alumnado

Móbil alumnado	MAC-Address
1	
2	
3	

Táboa 2: Control parental: horario

Móbil alumnado	MAC-Address	Horario permitido	Horario restrinxido
		Acceso a www.google.es	Acceso a www.google.es
1		SI / NON	SI / NON
2		SI / NON	SI / NON
3		SI / NON	SI / NON

Táboa 3: Control parental: horario e contido(lista negra)

Móbil alumnado	MAC-Address	Horario permitido	Horario restrinxido
		Acceso a wikipedia	Acceso a wikipedia
1		SI / NON	SI / NON
2		SI / NON	SI / NON
3		SI / NON	SI / NON



Táboa 4: Control parental: horario e contido(lista negra)

Móbil alumnado	MAC-Address	Horario permitido Acceso a wikipedia	Horario restrinxido Acceso a wikipedia
1		SI / NON	SI / NON
2		SI / NON	SI / NON
3		SI / NON	SI / NON

Revisión:

☐¹

☐²

☐³

☐⁴

