

INFORMACIÓN LEGAL

Copyright © 2010 ZTE CORPORATION.

Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede ser extraída, reproducida, traducida o utilizada de ninguna manera o medio, de forma mecánica o electrónica, incluyendo fotocopiado y microfilmes, sin la previa autorización por escrito de ZTE Corporation.

El manual es publicado por ZTE Corporation. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones en los errores de impresión ó actualización en las especificaciones sin previo aviso.

Versión No. : R1.0

Fecha de Edición: 2010.10

Manual No. :

Glosario

- AC: Corriente Alterna
- APN: Nombre del Punto de Acceso
- DC: Corriente Directa
- DHCP: Protocolo de Configuración Dinámica de Host
- DNS: Nombre del Dominio del Sistema (o Servicio o Servidor)
- DoS: Negación de Servicio (Denial of Service)
- EDGE: Tasas de Datos mejoradas para la Evolución GSM
- ESSID: Identificador de Conjunto de Servicios Extendido
- Ethernet: Es un protocolo de tecnología de redes que define el estándar de las Redes de Área Local (LANs)
- GSM: Sistema de Global para las Comunicaciones Móviles
- GPRS: Servicio General de Paquetes vía Radio
- HSDPA: Acceso Descendente de Paquetes de Datos (High Speed Downlink Packet Access)
- HSUPA: Acceso Ascendente de Paquetes de Datos (High Speed Uplink Packet Access)
- IP: Protocolo de Internet
- LAN: Red de Área Local (Local Area Network)
- LED: Diodo de Emisión de Luz
- MHz: Megahercios
- MTU: Unidad Máxima de Transmisión
- PDP: Protocolo de Paquete de Datos
- PIN: Número de Identificación Personal
- PPP: Protocolo Punto a Punto
- PSTN: Red Telefónica Conmutada
- PUK: Código de Desbloqueo del PIN
- RSSI: Indicador de Fortaleza de Señal de Recepción (Receive Signal Strenght Indicator)
- RF: Radio Frecuencia
- SIP: Protocolo de Inicio de Sesión
- UPnP: Conecte y Utilice Universal (Universal Plug and Play)
- (U)SIM: Módulo de Identificación del Subscriptor
- WCDMA: Acceso Múltiple por División de Código de Banda Ancha
- WEP: Privacidad Equivalente a Cableado (Wired Equivalent Privacy)
- WLAN: Red de Área Local Inalámbrica
- WPA-PSK: Acceso Protegido de Wi-Fi–Contraseña Pre-Compartida

Contenidos

Información General.....	5
Precauciones de Seguridad.....	5
Declaración.....	5
Limpieza y Mantenimiento.....	6
Garantía Limitada.....	7
Limitación de Responsabilidad.....	7
Llamada de Emergencia.....	8
Iniciando.....	9
Partes Suplidas.....	9
Apariencia.....	9
LED Indicadores.....	9
Descripción de la Interface.....	10
Instalación.....	11
Instalando la Base.....	11
Insertando la Tarjeta (U)SIM.....	11
Conectando el Teléfono.....	12
Conectando la Computadora.....	12
Conectando con la Fuente de Alimentación Externa.....	12
Encendiendo su dispositivo.....	12
Fuente de Alimentación.....	12
Acerca de la tarjeta (U)SIM.....	13
Voz.....	14
Realizando una llamada.....	14
Contestando una llamada.....	14
Acceso a Internet.....	15
Preparación.....	15
Inicio de sesión.....	15
Ajustes.....	17
Configuración rápida.....	17
Conexión WAN.....	18
Ajustes 3G.....	19
Ajustes de Wi-Fi.....	21

Firewall (Cortafuegos)	29
SMS	33
Avanzado	34
Desconectándose del Internet	37
Cerrar Sesión	38
Solución de Problemas	39
Parámetros Técnicos	41

Información General

Precauciones de Seguridad

- Algunos dispositivos electrónicos pueden ser susceptibles a la interferencia electromagnética. Ubique el router lejos del equipo de TV, radio y algún otro equipo electrónico para evitar la interferencia electromagnética.
- El router puede interferir con los dispositivos médicos como ayudantes de audición (hearing aids) y marcapasos. Consulte un médico o al fabricante del dispositivo médico antes de utilizar el router.
- Favor de mantenerse a por lo menos 20 centímetros de distancia del router.
- No utilice el router en entornos peligrosos tales como terminales de petróleo o plantas químicas donde hay gases o productos explosivos en proceso.
- Por favor, utilice los accesorios originales o accesorios que estén autorizados por ZTE. Accesorios no autorizados pueden afectar el rendimiento del router, dañar el router o causarle daño a usted.
- No intente desarmar el router. No hay piezas de reemplazo para el usuario.
- No permita que el router o sus accesorios, entren en contacto con líquidos o con la humedad en ningún momento. No sumerja el router en ningún líquido.
- No coloque objetos en la parte superior del router. Esto puede producir un sobrecalentamiento del dispositivo.
- El dispositivo debe ser colocado en un entorno con ventilación para su uso.
- No exponga el router a la luz solar directa ni lo almacene en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden acortar la duración de los dispositivos electrónicos.
- No permita que los niños jueguen con el router o el cargador.
- Mantenga la longitud del cable entre el router y el teléfono menor a 10 metros.
- El router es para uso en interiores. No utilice el router en el exterior. No conecte las extensiones telefónicas desplegadas fuera de la casa o edificio. Estas pueden resultar en daños por relámpagos, a su unidad.

Declaración

Nosotros, ZTE Corporation, declaramos que:

- Se advierte al usuario que los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por el fabricante podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
- Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a la condición de que este dispositivo no causa interferencias perjudiciales.

Nota:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, en conformidad con el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de la radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se le recomienda intentar corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para ayuda consulte el distribuidor o un técnico experimentado de radio/TV.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento, podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo

Limpieza y Mantenimiento

- Utilice un paño antiestático para limpiar el router. No utilice productos químicos o limpiadores abrasivos, ya que podrían dañar la cubierta de plástico. Apague el router antes de limpiarlo.
- Utilice el router dentro del rango de temperatura de -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$, y el rango de temperatura de almacenamiento es -20°C a $+65^{\circ}\text{C}$. El rango de humedad es 5%~95%.
- No utilice su router durante una tormenta eléctrica. Remueva la fuente de alimentación de la toma de corriente.

- No saque la tarjeta (U) SIM innecesariamente. La tarjeta (U) SIM puede perderse fácilmente o puede ser dañada por electricidad estática.

Garantía Limitada

- Esta garantía no aplica para defectos o errores en el producto causados por:
 - i. Apariencia deforme razonable del Router.
 - ii. Fallo del usuario final en seguir las instrucciones de instalación de ZTE, o las instrucciones y/o procedimientos de operación y mantenimiento.
 - iii. Mal manejo, mal uso, negligencia, o una instalación incorrecta, desarme, almacenamiento, mantenimiento o funcionamiento del producto por parte del usuario final.
 - iv. Modificaciones o reparaciones no realizadas por ZTE o entidad certificada por ZTE.
 - v. Fallas de alimentación, altos voltajes, incendios, inundaciones, accidentes, acciones de terceras personas u otros eventos fuera del control razonable.
 - vi. Uso de productos de terceros, o el uso combinado con productos de terceros, siempre que estos defectos se deban al uso combinado.
 - vii. Cualquier otra causa más allá del rango de uso normal de los productos. El usuario final no tendrá derecho a rechazar, retornar, o recibir un reembolso por ningún producto de ZTE en las situaciones antes mencionadas.
- Esta garantía es el único recurso del usuario final y la única responsabilidad de ZTE para los artículos defectuosos o no conformes, y en lugar de cualquier otra garantía, explícita, implícita o estatutaria, incluyendo pero no limitado a, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, a menos que lo requiera en virtud de las disposiciones imperativas de la ley.

Limitación de Responsabilidad

ZTE no será responsable por cualquier pérdida de beneficios o daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que resulten o que surjan de o en conexión con el uso de este producto, sea o no que ZTE haya sido informado, conociese o debiese haber conocido la posibilidad de tales daños, incluyendo pero no limitado a la pérdida de beneficios, interrupción de negocios, el costo

de capital, costo de las instalaciones de sustituir o producto, o cualquier costo el tiempo de inactividad.

Llamada de Emergencia

No dependa únicamente del Router Inalámbrico 3G para realizar llamadas de emergencia en todas las situaciones.

Su Router Inalámbrico 3G solo soporta el marcado de emergencia cuando hay alimentación y conexión con la red móvil. Si la alimentación falla, el router no puede funcionar. Si no tienen cobertura de red usted no será capaz de realizar llamadas de emergencia. El Router Inalámbrico 3G no incluye una facilidad de conexión física (Acceso cableado a la central).

Iniciando

El router inalámbrico opera en las redes HSUPA/HSDPA/WCDMA y redes GSM/GPRS/ EDGE y soporta servicios de voz y datos.

Partes Suplidas

Partes	Cantidad
Router Inalámbrico 3 G	1
Base del Router	1
Fuente de Alimentación	1
Manual de Usuario	1
Certificado de calidad	1

Apariencia







Vista Frontal



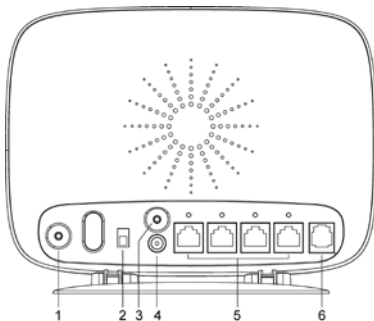
Vista Lateral Izquierda

LED Indicadores

Indicador	Estado	Descripción
	Encendido	Fuente de alimentación externa funciona normalmente.
	Apagado	Fuente de alimentación externa desconectada o apagada.
	Encendido	La señal de RF es normal.
	Parpadeando	La señal de RF es pobre.
	Apagado	La señal de RF no está disponible.

	Encendido	Verde: Registrado en la red WCD A/HSDPA/HSU-PA (3G).
		Rojo: Registrado en la red GSM/GPRS/EDGE (2G).
		Morado: Registrado en la red, y ha recibido un nuevo SMS.
	Apagado	No se ha registrado en ninguna red.
	Encendido	Wi-Fi funciona normalmente.
	Parpadeando	Transmisión de datos.
	Apagado	La función Wi-Fi está deshabilitada.
	Encendido	Conectado a WAN.
	Parpadeando	Intenta conectarse a la WAN.
	Apagado	No se ha conectado a la WAN.
	Encendido	El teléfono está descolgado.
	Parpadeando	El teléfono está en llamada.
	Apagado	El teléfono está en modo de espera (Idle).

Descripción de la Interface



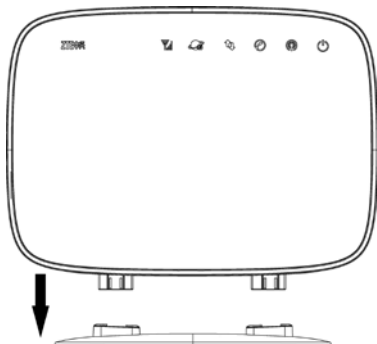
1. **WPS:** El botón WPS es utilizado para iniciar el proceso de autenticación “Configuración de Wi-Fi Protegido” (WPS: Wi-Fi Protected Setup authentication process).
2. **Interruptor de Encendido:** ON (Enciende) o OFF (Apaga) el router.
3. **Reset:** Botón utilizado para reiniciar el router a los valores por defecto.

4. **Conector de Alimentación:** Conexión a la fuente de alimentación externa.
5. **LAN 1 ~ LAN 4:** Conexiones Ethernet a la computadora.
6. **Teléfono:** Conector RJ11 estándar para teléfono.

Instalación

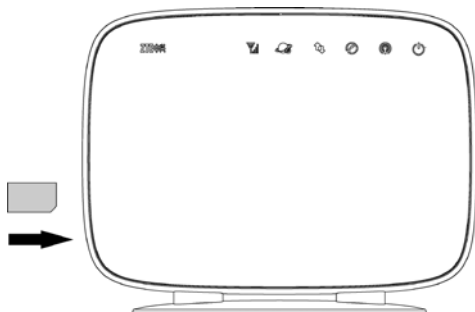
Instalando la Base

Direccione el router hacia las pestañas de bloqueo en la base y presione el router hacia abajo para que el mismo ajuste en su lugar, como se muestra en la figura.



Insertando la Tarjeta (U)SIM

1. Hale la cubierta de plástico de la (U)SIM ubicada en la parte lateral del router.
2. Inserte la tarjeta (U)SIM firmemente dentro de la ranura hasta que haga clic al ajustar en su lugar.



3. Coloque de nuevo la cubierta de plástico de la (U)SIM en su router.

Nota:

Favor de apagar el router y remover la fuente de alimentación externa antes de remover o insertar la tarjeta (U)SIM, de no hacerlo, el router o la tarjeta (U)SIM podría dañarse.

Conectando el Teléfono

Conecte el teléfono a puerto PHONE (Teléfono) con un cable (RJ11).

Conectando la Computadora

Conecte su computadora a uno de los cuatro puertos LAN con un cable Ethernet (RJ45).

Nota:

El router se adaptará automáticamente al tipo de cable Ethernet (Cruzado o Directo).

Conectando con la Fuente de Alimentación Externa


Conecte la fuente de alimentación externa a una toma de corriente estándar. Inserte el conector en la entrada para la fuente en la parte posterior del router.

Encendiendo su dispositivo

1. Deslice el botón de encendido a la posición ON (Encendido). Asegúrese de que el teléfono está colgado antes de encenderlo.

Nota:

No coloque nada encima del router. No permita que los routers se solapen uno con otro mientras se utilizan.

2. Espere entre 1~2 minutos luego de encender el router para utilizar el servicio. El indicador de encendido  debería estar encendido.

Nota:

Cuando el router esté apagado, si una persona llama escuchará un mensaje como "El número que usted ha marcado no está disponible para contestar."

Fuente de Alimentación

Para la operación normal conecte el router a la fuente de alimentación externa. En caso de falla en la alimentación o si no hay disponible una fuente de alimentación externa, el router no podrá funcionar.

Acerca de la tarjeta (U)SIM

Evite manipular la tarjeta (U)SIM innecesariamente. Sujete la tarjeta por los bordes para prevenir daños por estática. Mantenga la tarjeta (U)SIM lejos de dispositivos eléctricos y magnéticos.



Si no consigue servicio, asegúrese de que:

- Usted se encuentra en un área con cobertura de la red.
- Usted está utilizando la tarjeta (U)SIM correcta.

Voz

Realizando una llamada


Antes de realizar una llamada, asegúrese:

- La tarjeta (U)SIM está instalada.
- El cable del teléfono (RJ11) está conectado correctamente.
- El indicador de encendido  está prendido.
- El indicador de RSSI (Nivel de Señal)  está encendido.

Para hacer una llamada:

1. Levante el auricular.
2. Marque el número de teléfono.
3. Usted puede presionar tanto la tecla **enviar** en el teléfono para hacer la llamada, como esperar entre 4~8 segundos para que la llamada se conecte automáticamente.
4. La llamada será conectada.

Nota:

Si no hay indicación  , la señal de RF no está disponible. Cambie la ubicación del router y asegúrese de que nada lo está bloqueando.

Realizando una llamada troncal

Si usted está realizando una llamada troncal, agregue el código de área de la forma normal.

Ejemplo: 809 555 5555

Realizando una llamada internacional

Si usted está haciendo una llamada internacional, marque el código de acceso internacional seguido por el código de área del país, código de área y número.

Ejemplos: 1 – 800 – 555 - 5555 ; 011-034-555-5555

Contestando una llamada

Cuando el teléfono timbra, levante el auricular para contestar la llamada. Si el teléfono tiene la función de altavoz, usted también puede presionar el botón Altavoz (Speaker). Presione el botón **Altavoz** nuevamente para terminar la llamada.

Acceso a Internet




El router no requiere ningún driver, y soporta todos los sistemas operativos habilitados con LAN Ethernet, tales como Windows 2000, XP, Vista, MAC OS X y Linux. El router soporta **cuatro** computadoras navegando en Internet utilizando cables Ethernet al mismo tiempo.

Nota:

Todos los parámetros de configuración en este capítulo son sólo para su referencia. Favor de contactar su proveedor de servicios para más detalles.

Preparación

Antes de utilizar el servicio de datos, asegúrese de que:

- La tarjeta (U)SIM está instalada.
- El cable Ethernet está conectado correctamente.
- El indicador de encendido  está prendido.
- El indicador de RSSI (Nivel de Señal)  está encendido.
- El indicador de Red  está encendido.

Requerimiento del Navegador Web:

Se sugiere que utilice uno de estos navegadores para conectarse al internet.

- IE 6.0 o más reciente.
- Firefox 2.0 o más reciente.
- Netscape versión 9.0 o más reciente.

Inicio de sesión

Se puede conectar al router por RJ45 (Cable Ethernet) o por Wi-Fi (El SSID es “Internet Móvil Claro”). En ambos modos de conexión, usted debería configurar obtener una dirección IP automáticamente en la configuración del Protocolo de Internet (TCP/IP) de su computador.

Luego de que su computador obtiene una dirección IP (como 192.168.0.101) desde el router, abra un navegador web y escriba “http://192.168.0.1” en la barra de direcciones. Seleccione el idioma: **Español** o Inglés, y luego ingrese el nombre de usuario y contraseña.

Administrador: Guardar Iniciar Sesión

www.claro.com.do
Internet Móvil Claro

Tel: 30 CLARO CLARO Conectado

Información WAN

- Procesador de Red: Claro
- Tipo de Red: 3G CLARO
- Estatus de Conexión: Conectado
- Dirección IP: 172.41.10.27
- DNS Primario: 192.168.1.1
- DNS Secundario: 200.88.127.23

Información de WLAN

- SSID: Internet Móvil Claro_BES488
- Canal: Automático
- Nivel de Seguridad: WPA-PSK
- Dirección del Servidor: 192.168.0.1
- Admisión de Subred: 200.200.200.0
- Servidor DHCP: Habilitar

Información del Dispositivo

- Versión de Software: CR_CLARO_DO_MF29V1.0.0B01
- Versión de Hardware: PCBMF29V2.0
- Estatus del PIN: Deshabilitar

Copyright (c) 1999-2010 ZTE Corporation. Todos los derechos reservados. **WEB SERVER**

Usuario: admin

Contraseña: claro

Haga clic en el botón **Iniciar Sesión** en el router.

Nota:

Si usted selecciona **Guardar** luego de ingresar el usuario y la contraseña, el router los guardará, la próxima vez que usted inicie sesión en el router con el mismo usuario y contraseña, lo que necesita hacer es hacer clic en el botón **Iniciar Sesión**.

Cuando ha iniciado sesión exitosamente, la página web del estatus del router aparece:

Internet Móvil Claro **Inicio | Cerrar Sesión**

www.claro.com.do Tel: LMTS CLARO F.C. Documentos

Configuración Rápida

Configuración rápida

El asistente le indicará cómo configurar su router de la manera más segura. Clic "Siguiente" para continuar, clic "Regresar" y "Seguente" para continuar, y clic "Aplicar" para guardar las configuraciones.

SMS

Ayuda

Notas:
Los parámetros básicos pueden ser configurados en con este Asistente. Para parámetros avanzados, visite nuestra configuración en otros ítemos.

Siguiente

La página completa está dividida en dos partes:

- Área Indexada:** Muestra el listado de configuración para su router.

- **Área de Contenido:** Muestra el detalle de la configuración.

Ajustes

No cambie ninguna de las configuraciones a menos que sea indicado por su operador de servicios. Para realizar los cambios a sus configuraciones usted debe desconectar el router de la red celular. Luego de realizar los cambios, reinicie su router al apagarlo y encenderlo nuevamente.

Configuración rápida

La **Configuración Rápida** le ayuda a configurar rápidamente los ajustes básicos de su computadora. Las siguientes secciones describen los pasos y los parámetros de la **Configuración Rápida**.

1. Lea la guía Cuidadosamente, y luego haga clic en el botón **Siguiente**.

Configuración Rápida

*El asistente le indicará cómo configurar su router de la manera más segura. Clic "Siguiente" para continuar, clic "Regresar" y "siguiente" para continuar, y clic "Aplicar" para guardar las configuraciones.

Nota:
Los parámetros básicos pueden ser configurados en con este Asistente. Para parámetros avanzados, usted necesita configurarlos en otros menús.

[Siguiente](#)

2. Ajuste de Configuración del Perfil y luego haga clic en el botón **Siguiente**.

Configuración Rápida -> Ajustes del Perfil

*Nombre del Perfil: El perfil predeterminado que usted utiliza actualmente.
*APN: Si un APN (Nombre del Punto de Acceso) fijo es dado por su ISP (Proveedor de Servicios de Internet), seleccione "APN Manual" de lo contrario, seleccione "APN Automático". El router lo obtendrá automáticamente.
*Número de Marcado: Este parámetro es provisto por su ISP, el No. de marcado es utilizado para las conexiones de servicios de datos.

Perfil

Nombre del Perfil

APN

Ajustes del APN APN Automático APN Manual

APN

Ajustes de Marcado

No. de Marcado

[Regresar](#) [Siguiente](#)

3. Configure la autenticación y luego haga clic en **Siguiente**.

Configuración Rápida -> Autenticación

*Autenticación
El modo de autenticación es dado por su ISP (Proveedor de Servicios de Internet).
Protocolo de Autenticación de Contraseña (PAP): Este provee un método simple sin encriptación para el remoto. Establece su identidad utilizando acuerdo de dos vías (2-way handshake).
CHAP (Challenge-Handshake Authentication Protocol ó Protocolo de Autenticación por Desafío Mutuo): Es utilizado para verificar periódicamente la identidad del remoto. El nombre de Usuario y la Contraseña son facilitados por el ISP y son utilizados para obtener la autenticación desde el Proveedor de Servicios cuando la conexión es establecida.

Autenticación

Autenticación CHAP PAP

Nombre de Usuario

Contraseña

[Regresar](#) [Siguiente](#)

4. Ajuste la configuración del SSID (Nombre de la Red) y luego haga clic en **Siguiente**.

Configuración Rápida -> Ajustes del SSID

Nombre del SSID (Nombre de la Red): Ingrese la cadena de hasta 32 caracteres como el nombre de su WLAN (Red inalámbrica de Área Local).
 -Proteger el SSID
 Habilitado: El router propaga (muestra) el SSID y otros dispositivos pueden detectarlo y conectarse a él.
 Deshabilitado: El router deshabilita la propagación y oculta el nombre de su red.

SSID

Nombre(SSID)	Internet Móvil Claro
--------------	----------------------

Propagación del SSID

Propagación del SSID	Habilitada
----------------------	------------

Regresar Siguiente

5. Configure la Seguridad y luego haga clic en el botón **Siguiente**.

Configuración Rápida -> Ajustes de Seguridad

*Agregue encriptación para a su red inalámbrica para prevenir el monitoreo y acceso de tráfico no autorizado.
 Ninguna Encriptación: Su red inalámbrica está abierta para cualquiera sin autenticación ni encriptación, y esta opción no es recomendada.
 WEP (Inseguridad Equivalente al Alambrado): Éste es un método de encriptación de 64-bit o 128-bit con usuario fijo configurado Contraseña.
 WPA (Acceso de Wi-Fi Protegido): Éste es un método de encriptación de 256-bit con cambios automáticos de contraseña.
 WPA2: Es la versión más segura de WPA con implementación del estándar 802.11i.
 Algoritmo de Encriptación: TKIP, AES, TKIP+AES.
 Contraseña Pre-Compartida WPA: Ingrese la contraseña Pre-Compartida como texto plano(ASCII), la contraseña debe de ser de al menos 8 caracteres.
 Intervalo de Rotación de Contraseña: Especifique el intervalo de actualización de contraseña en segundos. Ingrese 0 para deshabilitar la función de actualización (Sería mejor si usted configurar más de 90).
 Contraseña de Red: Ingrese 5 caracteres ASCII o 10 dígitos hexadecimales para una contraseña de 64-bit, ingrese 13 caracteres ASCII o 26 dígitos hexadecimales para una contraseña de 128-bit.

Modo de Encriptación

Modo de Encriptación:	WPA2-PSK
Encriptación WPA:	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> Automático
Contraseña WPA Pre-Compartida:	Claro123
Intervalo de Rotación de Contraseña:	3600 segundos

Regresar Siguiente

6. Luego de que se muestren todas las configuraciones, haga clic en el botón **Aplicar** para completar. Si usted desea modificar, favor de presionar el botón **Regresar**. (La figura mostrada debajo es solo para su referencia).

Configuración Rápida -> La configuración es la siguiente:

Nombre del Perfil	Internet Móvil Claro
Nº. de Marcado	*999
Nombre de Usuario	
Ajustes del APN	manual
APN	bt.apn
Autenticación	SHO
Nombre de la Red Inalámbrica (SSID)	Internet Móvil Claro
Mostrar el SSID	enable
Modo de Encriptación	WPA-PSK

Regresar Aplicar

Conexión WAN

Haga clic en **Conexión WAN**, usted puede configurar cómo desea conectarse al Internet.

Internet Móvil Claro Inicio | Cerrar Sesión

www.claro.com.do

T.01 UHTS CLARO P.01 Desconectado

Configuración Rápida

Conexión WAN

SMS

Ajustes

Conexión WAN

Modo de Conexión PPP

<input type="radio"/>	Conexión Automática
<input type="radio"/>	Conexión por Demanda
<input type="radio"/>	Máximo tiempo de espera: 30 minutos
<input type="radio"/>	Conexión Manual: Conectar o desconectar
Estado de Conexión PPP: Desconectado	

Hay tres modos de conexión:

- **Conexión Automática:** El router se conectará automáticamente a la WAN cuando sea encendido.
- **Conexión por Demanda:** La conexión será establecida cuando una conexión de transmisión de datos sea requerida (éste es el modo por defecto).
- **Conexión Manual:** Se conecta o desconecta del Internet de forma manual.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración, y luego el estado de la conexión PPP será mostrado en la imagen.

Ajustes 3G

Información Inalámbrica

Elija **Ajustes > Configuración 3G > Información Inalámbrica**, la información inalámbrica 3G es presentada en la siguiente figura:

Ajustes 3G -> Información Inalámbrica

+ Información Inalámbrica

+ Selección de Red

+ Ajustes del APN

Información 3G Inalámbrica

Proveedor de Red	CLARO
Tipo de Red	UHTS
Itinerancia (Roaming)	Apagado
RSSI	-61 dBm
RSCP	-54 dBm
Ec/Io	-10.5 dB

Haga clic en el botón **Actualizar** para refrescar la información Inalámbrica.

Selección de Red

Seleccione **Ajustes > Configuración 3G > Selección de Red**, el modo preferido de selección de bandas es mostrado en la siguiente figura:

Modo de Selección de Banda

<input checked="" type="radio"/>	Automático
<input type="radio"/>	Sólo WCDMA (3G)
<input type="radio"/>	Sólo GSM (2G)

Aplicar

- **Automático:** El router buscará una red válida de acuerdo con la red inalámbrica disponible.
- **Sólo WCDMA (3G):** El router sólo busca la red WCDMA.
- **Sólo GSM (2G):** El router sólo busca redes GSM.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar la configuración.

Ajustes del APN

Seleccione **Ajustes 3G > Ajustes de APN**, los parámetros del APN son mostrados en la siguiente figura:

Ajustes del APN

Selección del Perfil	Internet Movil Claro ▾
Nombre del Perfil	Internet Movil Claro
Ajustes del APN	<input type="radio"/> APN Automático <input checked="" type="radio"/> APN Manual
APN	isp.400
Número de Marcado	+333
Tipo de PDP	<input checked="" type="radio"/> IP <input type="radio"/> PPP
Ajustes PDP	<input checked="" type="radio"/> PDP Automático <input type="radio"/> PDP Manual
DNS	<input checked="" type="radio"/> DNS Automático <input type="radio"/> DNS Manual
Autenticación	<input type="radio"/> CHAP <input checked="" type="radio"/> PAP
Nombre de usuario	
Contraseña	

Guardar

Configurar como Predefinido

Agregar

Eliminar

- **Configuraciones del APN:** Modo de dirección del APN. Si un APN fijo es provisto por su proveedor de servicio, selecciona **APN Manual**. De lo contrario seleccione **APN Automático**, y el router obtendrá este parámetro automáticamente.
- **APN:** Nombre del Punto de Acceso.
- **No. de Marcado.:** Este es el número utilizado para la conexión de servicios de datos.
- **Tipo de PDP:** El Protocolo de Paquete de Datos (PDP) tipo IP es recomendado, a menos que su proveedor de servicios instruya otros.

- **Ajustes PDP:** Modo de dirección PDP. Si una dirección IP fija es brindada por su proveedor de servicios, seleccione **PDP Manual**. De lo contrario seleccione **PDP Automático** y el router obtendrá este parámetro automáticamente.
- **DNS:** Si una dirección IP fija es dada por su proveedor de servicios, entonces seleccione **DNS Manual**, de lo contrario, elija **DNS Automático**, y el router obtendrá los parámetros automáticamente.
- **Autenticación:** El Protocolo de Autenticación de Contraseña (PAP) provee un método simple sin cifrado para que el punto establezca su identidad utilizando mutuo acuerdo. El Protocolo de Autenticación por Desafío Mutuo (CHAP: Challenge-Handshake Authentication Protocol) es utilizado para verificar periódicamente la identidad del punto.
- **Nombre de Usuario:** El nombre de usuario es utilizado para obtener la autenticación desde el ISP (Proveedor de Servicios de Internet) cuando la conexión es establecida.
- **Contraseña:** La contraseña es establecida para obtener la autenticación desde el ISP cuando la conexión es establecida.

Haga clic en el botón **Agregar** para definir un nuevo Perfil de APN, y haga clic en el botón **Guardar** para guardar el perfil. Haga clic en **Configurar como Predeterminado** para convertirlo en el perfil por defecto. Seleccione un perfil y haga clic en el botón **Eliminar** para borrarlo.

Notas:

Usted no puede configurar un Perfil de APN como predeterminado hasta que la conexión sea deshabilitada.

Usted no puede editar o eliminar el Perfil de APN que es el predeterminado actual.

Ajustes de Wi-Fi

Listado de Estaciones

Seleccione **Ajustes > Ajustes de Wi-Fi > Listado de Estaciones**, las estaciones de red inalámbrica son presentadas en la siguiente figura:

Ajustes Wi-Fi -> Listado de Estaciones	
Selección Estaciones	
	Básico Avanzado Seguridad WiPS
Red Inalámbrica	
Estación	Dirección MAC

Básico

Seleccione **Ajustes > Ajustes de Wi-Fi > Básico**, los parámetros básicos de red son presentados en la siguiente figura:

Ajustes Wi-Fi -> Básico	
-Listado de Estaciones	
-Básico	
-Avanzado	
-Seguridad	
-WDS	
Red Inalámbrica	
Wi-Fi Encendido/Apagado	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
Modo de Red	Modo Mixto 11b/g
Nombre de la Red (SSID)	Internet Movil1 Clase
Propagar el Nombre de la Red (SSID)	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
Aislar AP (Punto de Acceso)	<input type="radio"/> Habilitar <input checked="" type="radio"/> Deshabilitar
BSSID	98 F5 37 6D 82 C9
Seleccionar Automáticamente	Seleccionar Automáticamente
Tasa	Automático
Sistema de Distribución Inalámbrica(WDS)	
Modo WDS	Deshabilitar

Aplicar Cancelar

- **Wi-Fi Encendido/Apagado:** Habilita o deshabilita el Wi-Fi.
- **Modo de Red:** Si todos los dispositivos de red se conectan a este router en el mismo modo de transmisión, el rendimiento será mejorado al seleccionar el modo inalámbrico apropiado.
- **Nombre de Red (SSID):** Ingrese una cadena de caracteres que no sea mayor que 32 como el nombre de su Red Inalámbrica de Área Local (WLAN).
- **Difundir el Nombre de la Red (SSID):** Deshabilite o Habilite (opción predefinida) esta función. Si **Habilitado** está seleccionado, el router difundirá el SSID, y los dispositivos podrán detectarlo y conectarse a él.
- **Aislamiento de AP (Punto de Acceso):** Si **Habilitar** está seleccionado, ninguno de los clientes estará habilitado para comunicarse con los demás.
- **BSSID:** Dirección MAC del Wi-Fi.
- **Frecuencia (Canal):** Escoja el canal apropiado para optimizar el rendimiento y cobertura de su red inalámbrica.
- **Modo WDS (Sistema de Distribución Inalámbrica):** WDS habilita el router para comunicarse con otros APs (Puntos de Acceso), La comunicación WDS es de dos vías, los APs deberían de conocer la dirección MAC inalámbrica de los demás. Asegúrese de que todos los APs compartan el mismo canal.

La configuración WDS es mostrada debajo:

Paso	Descripción
1. Configure el mismo canal para los APs.	Configurar manualmente el SSID y el canal es recomendado.
2. Seleccione el Modo WDS: Deshabilitado, Modo Haragán (Lazy Mode), Modo Puente o Modo Repetidor.	<ul style="list-style-type: none"> – Si usted selecciona Deshabilitado, WDS es deshabilitado. – Si usted selecciona Modo Haragán (Lazy Mode): WDS es habilitado, y configura la dirección MAC sólo en los puntos APs. – Si usted selecciona Modo Puente, WDS es habilitado, y configura la dirección MAC inalámbrica de los APs en el router. – Si usted selecciona Modo Repetidor, WDS está habilitado, y configura las direcciones MAC inalámbricas de los puntos APs en el router.
3. Seleccione el Modo Físico : CCK, OFDM, HTMIX o Modo de Campo (Greenfield).	<ul style="list-style-type: none"> – CCK: 802.11b – OFDM: 802.11g – HTMIX: 802.11b/g/n (Modo Mixto) – Modo de Campo (Greenfield): 802.11n
4. Seleccione el Tipo de Cifrado : WEP, TKIP, AES.	Si usted selecciona NONE (Ninguno) , toda la data será transmitida sin cifrado, y otras estaciones podrán acceder al router.
5. Seleccione la dirección Inalámbrica del AP en el router.	Sólo Modo Repetidor y Modo Puente .

Los parámetros del modo físico HT son mostrados debajo:

- **Modo de Operación**: En **Modo Mixto**, los paquetes son transmitidos con un preámbulo compatible con el legado 802.11a/g, el resto de los paquetes tiene un nuevo formato. En **Modo Greenfield (Modo Físico)**, paquetes de alta velocidad son transmitido sin la parte de compatibilidad del legado.
- **Ancho de Banda del Canal**: Configure el ancho de banda del canal físico HT.
- **Intervalo de Guarda**: este introduce inmunidad a los retardos de propa-

gación, ecos y reflexiones, para los cuales la señal digital es muy sensible normalmente.

- **MCS:** El Esquema de Modulación y Codificación (MCS) es un valor que determina la modulación, codificación y número de canales espaciales.
- **Concesión de Dirección Inversa (RDG: Reverse Direction Grant):** Habilita o no el RDG.
- **Canal de Extensión:** Configura el canal de extensión. El canal de extensión también es capaz de enviar y recibir datos.
- **Agregación MSDU (A-MSDU):** Para habilitar el Agregado de Hyper Alta Velocidad de Tx de la Unidad de Servicios de datos MAC(A-MSDU - Aggregate MAC Service Data Unit), seleccione **Habilitar**.
- **Aceptación de Autobloqueo:** Seleccione para bloquear ACK (Número de Aceptación) o no durante la transferencia de datos.
- **Requerimiento de BA:** Seleccione para rechazar o no requerimientos de BA (BA-Request).

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Avanzado

Seleccione **Ajustes > Ajustes de Wi-Fi > Avanzado**, los parámetros avanzados de la red inalámbrica son presentados en la siguiente figura:

Ajustes Wi-Fi > Avanzado

Inicio > Avanzado > Seguridad > QoS

Parámetros Avanzado	
Intervalo del Radiofaro (Beacon)	100 ms (Rango: 20 - 300, Predefinido: 100)
Tasa de Datos del Radiofaro (DTIM)	1 ms (Rango: 1 - 255, Predefinido: 1)
Unidad de Fragmentación	2346 (Rango: 200 - 2346, Predefinido: 2346)
Unidad RTS	2347 (Rango: 1 - 2347, Predefinido: 2347)
Preferencia de TX	100 (Rango: 1 - 100, Predefinido: 100)
Preferencia Corte	<input type="radio"/> Habilitar <input checked="" type="radio"/> Deshabilitar
Bit Corte	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
Módulo de Transmisión (Tx Burst)	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
PKT_Agregado	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
Seguro IEEE 802.11k	<input type="radio"/> Habilitar <input checked="" type="radio"/> Deshabilitar (Solo en banda 4)
Código de la Ciudad	NINGUNA
Multimedia Wi-Fi	
Capacidad WMM	<input checked="" type="radio"/> Habilitada <input type="radio"/> Deshabilitada
Capacidad QoS	<input type="radio"/> Habilitar <input checked="" type="radio"/> Deshabilitar

Aplicar Cancelar

- **Intervalo de Radiofaro (Beacon):** El router propaga mensaje de radiofaro (beacon) para anunciar que éste ha almacenado tramas para entregar. El valor por defecto es 100 (ms). Los radiofaros (Beacons) son paquetes enviados por un punto de acceso para sincronizar una red inalámbrica. Especificar un valor de intervalo es recomendado.

- **Tasa de Datos del Radiofaro (DTIM):** Mensaje de Indicación de Entrega de Tráfico (DTIM) informa los clientes siguientes para escuchar los mensajes de broadcast y multicast.
- **Umbral de Fragmentación (Fragment Threshold):** Este valor debería permanecer en su valor por defecto de 2346. Si usted experimenta una tasa alta de errores, usted podría incrementar su umbral de fragmentación ligeramente. Configurar el umbral de fragmento muy bajo puede resultar en un rendimiento pobre.
- **Umbral RTS (RTS Threshold):** Umbral de Requerimiento de Envío (RTS) debería permanecer con un valor de 2347. Si usted encuentra inconsistencia en el flujo de datos, sólo modificaciones mínimas son recomendadas.
- **Potencia de TX:** La Potencia de Transmisión debería permanecer en un valor de 100.
- **Preámbulo Corto:** La Longitud de Bloqueo CRC en las tramas durante la comunicación inalámbrica.
- **Slot Corto:** Para indicar que el protocolo 802.11g está utilizando un slot de tiempo corto porque no hay legado de estación (802.11b) presente.
- **Burst de TX:** El burst de Tx le permite al router entregar mejor rendimiento en la salida en el mismo periodo y ambiente para incrementar su velocidad.
- **Agregado de Paquetes (Pkt_Aggregate):** Incrementa la eficiencia al agregar múltiples aplicaciones de datos dentro de una simple trama de transmisión. De esta manera, las redes 802.11n pueden enviar múltiples paquetes de datos con un costo de envío fijo en una simple trama.
- **Soporte de IEEE 802.11H:** Soporta o no IEEE 802.11H.
- **Código del País:** Seleccione el código de país correcto.

Los parámetros de multimedia Wi-Fi se presentan debajo:

- **Capacidad WMM:** Cuando contenidos multimedia son transferidos a través de la red inalámbrica, esta función mejora el rendimiento de la transferencia de datos.
- **Capacidad APSD:** El Ahorro Automático de Entrega de Potencia (APSD: Automatic Power Save Delivery), habilita o deshabilita el flujo de datos utilizando APSD durante la transmisión para el ahorro de potencia.

Haga Clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Seguridad

Seleccione **Ajustes > Ajustes de Wi-Fi > Seguridad**, los parámetros de seguridad son mostrados en la siguiente figura:

Ajustes de Wi-Fi - Seguridad	
Política de Seguridad	
Modo de Seguridad	OPEN
Tipo de Encriptación	NONE
Filtro MAC Inalámbrica	
Desactivar Filtro MAC	
Aplicar Cancelar	

A menos que uno de estos modos de cifrado sea seleccionado, las transmisiones inalámbrica hacia y desde la red inalámbrica serán fácilmente interceptadas e interpretadas por usuarios no autorizados.

Los modos de seguridad son descritos debajo:

- **Abierto:** Usted se puede autenticar exitosamente con un SSID, si es válido o está vacío.
- **Compartido:** Los clientes de la WLAN que tenga la misma contraseña WEP con la puerta de enlace inalámbrica podrán pasar la autenticación y acceder a la red inalámbrica.
- **WEPAUTOMÁTICO:** Selecciona la seguridad WEP automáticamente.
- **WPA-PSK:** Contraseña Pre-Compartida WPA, ingrese la contraseña pre-compartida como texto plano (ASCII), contraseña de al menos 8 caracteres.
- **WPA2-PSK:** Esta es la versión de WPA más segura con la implementación del estándar 802.11i.
- **WPA-PSK/WPA2-PSK:** Aplica ambos esquemas WPA-PSK y WPA2-PSK.

Si el tipo de autenticación es **Abierto, Compartido, WEPAUTO**, la parte inferior de la pantalla presenta los parámetros como se muestra debajo:

Ajustes de Wi-Fi - Seguridad		
Política de Seguridad		
Modo de Seguridad	OPEN (ABERTO)	
Tipo de Encriptación	WEP	
Protección Equivalente al Algoritmo (TKIP)		
Contraseña por Defecto	Sin	
Contraseña WEP	Contraseña WEP 1	No
	Contraseña WEP 2	No
	Contraseña WEP 3	No
	Contraseña WEP 4	No
Filtro MAC Inalámbrica		
Desactivar Filtro MAC		
Aplicar Cancelar		

- **Contraseñas WEP:** Como máximo 4 contraseñas pueden ser configuradas. Seleccione el índice de contraseña primario. La contraseña primaria la única contraseña utilizada durante un tiempo dado. Sin importar las contraseñas que usted ingrese para un punto de acceso, usted debe ingresar las mismas contraseñas para el adaptador en el mismo orden. En otras palabras, la contraseña WEP 1 en el punto de acceso debe concordar con la contraseña WEP 1 en el adaptador del cliente, La contraseña WEP 2 en el punto de acceso debe ser igual a la contraseña WEP 2 en el adaptador del cliente, etc. Una contraseña WEP es tanto 10 o 26 dígitos hexadecimales (0~9, a~f y A~F) basados en si usted selecciona 64 bits o 128 bits en la fortaleza del cifrado.

Si el tipo de autenticación es **WPA-PSK, WPA2-PSK o WPA-PSK/WPA2-PSK**, la parte del botón de la página de configuración muestra los parámetros WPA.

Adjustments of Wi-Fi - Seguridad

Inicio < Avanzado **Seguridad** < IPS

Política de Seguridad

Modo de Seguridad: **WPA2-PSK**

WPA

Algoritmo WPA: TKIP AES AUTO

Frase de Paso (Contraseña):

Intervalo de Renovación de Clave: **360 Segundos**

Filtro MAC (opcional):

- **Algoritmo WPA:** TKIP, AES o AUTO.
- **Frase de Paso:** Usted puede ingresar dígitos hexadecimales de hasta 64 caracteres o ingresar caracteres ASCII con una longitud de 63 o menos.
- **Intervalo de Renovación de Contraseña:** Defina que tan largo debería de ser el período de renovación de contraseña.

Usted puede configurar **Filtrado MAC Inalámbrico**:

- **Deshabilite Inalámbrico:** Si se deshabilita, La dirección MAC no es utilizada para control de acceso a la red.
- **Permitir Inalámbrico:** Configure la dirección MAC que es permitida para acceder a la red.
- **Rechazo Inalámbrico:** Configure la dirección MAC que no es permitida para el acceso a la red.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

WPS

Seleccione **Ajustes>Ajustes de Wi-Fi > WPS**, la configuración WPS es presentada en la siguiente figura:

The screenshot shows the 'Ajustes de Wi-Fi > WPS' page. At the top, there are navigation tabs: 'Inicio', 'Avanzado', 'Seguridad', and 'WPS'. The 'WPS' tab is selected. Below the tabs, there is a section titled 'Estado de WPS' with a dropdown menu currently set to 'Desactivar'. An 'Aplicar' button is located at the bottom right of this section.

Seleccione **Habilitar**, haga clic en el botón **Aplicar**, las configuraciones de WPS son presentadas en la siguiente figura:

The screenshot shows the 'Ajustes de Wi-Fi > WPS' page with the 'WPS' tab selected. The 'Estado de WPS' dropdown is now set to 'Habilitar'. Below this, there are several configuration sections: 'Sumario WPS' (with fields for 'Ejecutar WPS', 'WPS Configurado', 'WPS AP', 'Modo de Autenticación WPS', 'Tipo de Encriptación WPS', 'Contraseña Predefinida WPS', 'WPS Seguridad', and 'PIN de AP (Punto de Acceso)'), 'Progreso WPS' (with fields for 'Modo WPS' and 'Modo de Cliente'), and 'Estado de WPS' (with a field for 'WPS: En espera'). An 'Aplicar' button is at the bottom right.

Sumario WPS, El progreso y el Estado del WPS son presentados en la figura.

Muestra el estado de la función WPS en el sumario **WPS**.

Haga clic en el botón **Generar** para generar el código PIN del AP (Punto de Acceso), haga clic en el botón **Reiniciar OOB** para reiniciar el **SSID WPS** y la **Contraseña WPS (ASCII)** como predeterminada.

Para configurar WPS, Seleccione el modo WPS, los dos modos son descritos debajo:

- **PIN:** Hay dos maneras de utilizar el modo PIN, una es configurar el código PIN en el adaptador del cliente (si usted encuentra el código PIN en el campo **PIN AP** del **Sumario WPS**, la otra manera es configurar el código PIN en el campo **PIN del Cliente**.
- **PBC:** Presione el botón WPS del router o seleccione PBC, y luego haga clic en el botón **Aplicar**. Presione el botón WPS en el adaptador del cliente inalámbrico dentro de dos minutos, y el proceso de negociación será establecido.

Firewall (Cortafuegos)

Usted puede configurar las reglas del firewall para proteger su red de virus, gusanos y actividades maliciosas desde el internet.

Nota:

Usted puede configurar un filtro de máximo 10 objetos para **Filtros de MAC/IP/ Puerto, Filtro de URL, Duración del Filtro y Reenvío de Puerto.**

Filtros de MAC/IP/Puerto

Seleccione **Ajustes > Firewall > Filtros de MAC/IP/Puerto**, el Filtro de MAC/IP/Port es presentado en la siguiente figura:

The screenshot shows the 'Filtros de MAC/IP/Puerto' configuration page. At the top, there are tabs for 'Filtro de URL', 'Duración del Filtro', 'Puerto de Reenvío', 'MAC', and 'Seguridad del Sistema', with 'MAC' selected. Below the tabs, there is a search bar and a dropdown menu set to 'Destinatario'. An 'Aplicar' button is visible at the bottom right.

Si usted selecciona **Habilitar**, las configuraciones del filtro aparecerán:

The screenshot shows the detailed configuration for a MAC/IP/Port filter. It includes fields for 'Dirección MAC', 'Dirección IP de destino', 'Dirección IP de Origen', 'Protocolo', 'Rango de Puerto de destino', 'Rango de Puerto de Origen', and 'Acción'. There are also 'Habilitar' and 'Desactivar' buttons at the bottom right. Below the main form, there is a table with columns for 'Acción', 'Dirección MAC', 'Dirección IP de destino', 'Dirección IP de Origen', 'Protocolo', 'Rango de Puerto de destino', 'Rango de Puerto de Origen', and 'Comentario'. The table is currently empty.

- **Política por Defecto:** Configure como manejar el paquete si ninguna de las reglas coinciden.
- **Dirección MAC:** Configure la dirección MAC que será filtrada.
- **Dirección IP de Destino:** Configure la dirección IP de destino que será filtrada.
- **Dirección IP de Origen:** Configure la dirección IP de origen que será filtrada.
- **Protocolo:** Configure cuál protocolo será utilizado para el filtrado.
- **Rango de Puerto de Destino:** Configure los números de puerto de destino que serán filtrados

- **Rango de Puerto de Origen:** Configure los números de puerto de origen que serán filtrados.
- **Acción:** Configure como manejar el paquete si coincide con la regla.
- **Comentario:** digite un comentario para las configuraciones del filtro.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Filtro de URL

Usted puede configurar un filtro de contenido para restringir el acceso a contenido impropio. Seleccione **Ajustes > Firewall > Filtro de URL**, el Filtrado de URL es presentado en la siguiente figura:

The screenshot shows the 'Filtro de URL' configuration page. At the top, there are navigation tabs: 'Filtros de BACIP/ Puerto', 'Filtro de URL', 'Duración del Filtro', 'Puerto de Reenvío', 'CIDR', 'Seguridad del Sistema', and 'Ajustes Avanzados'. The 'Filtro de URL' tab is active.

Under 'Filtro Actual de URL', there is a table with columns 'No.' and 'URL'. The table contains 10 rows, each with a checkbox and a URL (e.g., 'www.ajemplo1.com').

Below the table are 'Eliminar' and 'Reiniciar' buttons. At the bottom, there is a section 'Agregar Filtro de URL' with a 'URL' input field (containing '1.0. www.aj.com'), a note 'El campo máximo de la regla es 255.', and 'Agregar' and 'Reiniciar' buttons.

Digite la dirección URL, y luego haga clic en el botón **Agregar** para añadir la dirección URL dentro de la lista de filtrado. Un nuevo objeto de filtrado será mostrado en el **Filtro Actual de URL Webs:** campo. Haga clic en el botón **Eliminar** para borrar la regla que usted ha seleccionado. Haga clic en el botón **Reiniciar** para borrar los datos que usted ha seleccionado o ingresado.

Duración del Filtro

Usted puede configurar un rango de tiempo para deshabilitar el servicio de Internet. Seleccione **Ajustes > Firewall > Duración del Filtro**, se presenta en la siguiente figura:

The screenshot shows the 'Duración del Filtro' configuration page. At the top, there are navigation tabs: 'Filtros de BACIP/ Puerto', 'Filtro de URL', 'Duración del Filtro', 'Puerto de Reenvío', 'CIDR', 'Seguridad del Sistema', and 'Ajustes Avanzados'. The 'Duración del Filtro' tab is active.

Under 'Form de Configuración', there is a 'Días' field with a dropdown menu showing 'Lun', 'Mar', 'Mie', 'Jue', 'Vie', 'Sab', and 'Dom'. Below it is a 'Rango de Duración' field with 'Desde 00:00' and 'Hasta 00:00' dropdowns. A note below reads 'El campo máximo de la regla es 255.'.

At the bottom right is an 'Aplicar' button. Below the configuration form is a table 'Reglas de Duración Actual' with columns 'No.', 'Día', 'Tiempo de Inicio', and 'Tiempo para Finalizar'. At the bottom right are 'Eliminar' and 'Reiniciar' buttons.

Seleccione los **Días** y el **Rango de Duración**, y luego haga clic en el botón **Aplicar** para agregar el Filtrado de Tiempo. Un nuevo objeto de Filtrado de Tiempo será presentado en las **Reglas de Tiempo Actuales**: campo. Haga clic en el botón **Eliminar** para borrar la regla que usted ha seleccionado. Haga clic en **Reiniciar** para borrar lo que usted ha seleccionado o ingresado.

Puerto de Reenvío

Usted puede configurar los servidores virtuales para proveer servicios en Internet. Seleccione **Ajustes > Firewall > Reenvío de Puerto**, las configuraciones del servidor virtual son presentadas en la siguiente figura:

Firewall (Configuración) > Puerto de Reenvío

Filtros de MAC/IP Puerto Filtro de URL Caracterización del Filtro Puerto de Reenvío DMZ Seguridad del Sistema Ajustes Avanzados

Ajustes del Servidor Virtual

Ajustes del Servidor Virtual Deshabilitado

Aplicar

Si usted selecciona **Habilitar**, las configuraciones del Servidor Virtual aparecerán:

Firewall (Configuración) > Puerto de Reenvío

Filtros de MAC/IP Puerto Filtro de URL Caracterización del Filtro Puerto de Reenvío DMZ Seguridad del Sistema Ajustes Avanzados

Ajustes del Servidor Virtual

Ajustes del Servidor Virtual Habilitado

Dirección IP 000.000.000.000 (E: 192.168.0.10)

Rango de Puerto - + (1-65535)

Protocolo TCP/UDP

Comentario

El campo máximo de la regla es 32.

Aplicar

Servidores Virtuales Activos en el Sistema

No.	Dirección IP	Rango de Puerto	Protocolo	Comentario

Eliminar Borrar

- **Dirección IP:** Configure la dirección IP para el servidor virtual.
- **Rango de Puerto:** Configure los números de puerto para el servidor virtual.
- **Protocolo:** Configure el protocolo para el servidor virtual.
- **Comentario:** Digite el comentario para las configuraciones del servidor virtual.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

DMZ

Usted puede configurar una Zona De-militarizada (DMZ: De-militarized Zone) para separar la red interna del internet. Seleccione **Firewall > DMZ**, la configuración DMZ es presentada en la siguiente figura:

Si usted selecciona **Habilitar**, configure la dirección IP DMZ, y luego haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Seguridad del Sistema

Usted puede configurar un firewall para proteger el AP (Punto de Acceso) o el router de ser atacado. Seleccione **Firewall > Seguridad del Sistema**, la configuración de la seguridad del sistema es presentada en la siguiente figura:

Permita o **Niegue** la función de administración remota y **Habilite** o **Deshabilite** el requerimiento de ping desde el Filtro WAN, y luego haga clic en el botón **Aplicar**.

Ajustes Avanzados

Seleccione **Firewall > Ajustes Avanzados**, los ajustes avanzados se presentan en la siguiente figura:

- **Proxy DNS:** Deshabilite o habilite para enviar este requerimiento de DNS a un servidor de DNS de Alto Nivel.
 - **NAT:** Deshabilite o habilite el NAT en la red interna.
- Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar.

SMS

Nuevo Mensaje

Seleccione **SMS > Nuevo Mensaje** para ingresar a la interfaz de Nuevo Mensaje.



Edite un nuevo mensaje. Haga clic en el botón **Enviar** para enviar el mensaje. Haga clic en el botón **Guardar** para guardar el mensaje en Borradores. Clic en el botón **Reiniciar** para reeditar el nuevo mensaje.

Bandeja de Entrada

Seleccione **SMS > Entrada** para ingresar a la Interface de la Bandeja de Entrada.



Usted puede realizar la siguiente operación: **Ver/Eliminar/Responder/Reenviar/Eliminar Todo**.

Bandeja de Salida

Seleccione **SMS > Bandeja de Salida** para ingresar a la Interfaz de la Bandeja de Salida.



Usted puede realizar la siguiente operación: **Ver/Enviar/Eliminar/Reenviar/Eliminar Todo**.

Borradores

Seleccione **SMS > Borradores** para ingresar a la interface de Borradores.



Usted puede realizar la siguiente operación: **Ver/Enviar/Eliminar/Reenviar/ Eliminar Todo**.

Avanzado

Estado

Seleccione **Ajustes>Avanzado> Estado**, El sistema de información se presenta en la siguiente figura:

Avanzado - Estado									
Estado	Estadísticas	Administración	Curso	Actualizar	Restaurar	Reiniciar	Administración de PBI	Ajustes de CORP	Registro del Sistema
Información del Sistema									
IMEI				054750400208					
Versión de Software del Módulo de Acceso Inalámbrico				80_RST3A1V1.0.2807					
Versión de Software del Módulo del Router				CR_CLARO_DO_MP2M1.2.0801					
Versión de Hardware				PCBUP2V2.0.0					
Tempo de ensamblado del sistema				2 hora, 10 min, 13 seg					

Estadísticas

Seleccione **Avanzado> Estadísticas**, el flujo de datos en esta sesión es presentado en la siguiente figura:

Avanzado - Estadísticas									
Estado	Estadísticas	Administración	Curso	Actualizar	Restaurar	Reiniciar	Administración de PBI	Ajustes de CORP	Registro del Sistema
Data									
Bytes Recibidos				1.39 KB					
Bytes Enviados				319.95 KB					

Administración

Seleccione **Avanzado > Administración**, la información de las configuraciones del administrador es presentada en la siguiente figura:

Avanzado - Administración									
Estado	Estadísticas	Administración	Curso	Actualizar	Restaurar	Reiniciar	Administración de PBI	Ajustes de CORP	Registro del Sistema
Datos de Administrador									
Usuario				<input type="text"/>					
Contraseña				<input type="password"/>					
Nombre Contraseña				<input type="text"/>					
Confirme la Nueva Contraseña				<input type="password"/>					
		<input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>							
Datos de Usuario									
Usuario				<input type="text"/>					
Contraseña				<input type="password"/>					
Nombre Usuario				<input type="text"/>					
Nombre Contraseña				<input type="text"/>					
Confirme la Nueva Contraseña				<input type="password"/>					
		<input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>							

Para obtener una nueva cuenta, digite la nueva cuenta y contraseña, y luego haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Nota:

Favor de recordar la contraseña que usted ha configurado.

Tiempo

Seleccione **Ajustes>Avanzado > Tiempo**, la información del Tiempo es presentada en la siguiente figura:

Ajustes > Tiempo	
Estado Estadísticas Administración Tiempo Actualizar Restaurar Restablecer Administración de Ptos Muestra de CPU Registro del Sistema	
Sistema del Tiempo	
Tiempo Local Actual	18-09-2011 10:32:15 Miércoles
Configuración del Modo del Tiempo	Sincronizar con el host
<input type="button" value="Aplicar"/>	

- **Modo de Configuración de Tiempo:** Seleccione el modo de configuración de tiempo.
- **Configuración de Tiempo Manual:** Configure el tiempo manualmente.
- **Servidor IP SNTP:** Ingrese la IP para la sincronización de tiempo por Sincronización Automática de SNTP.

Sincronice manualmente la hora local actual, sincronice automáticamente desde un servidor SNTP o con el host. Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Actualizar

Seleccione **Ajustes> Avanzado > Actualizar** para actualizar la versión de software del router.

Ajustes > Actualizar	
Estado Estadísticas Administración Configuración Actualizar Restaurar Restablecer Administración de Ptos Muestra de CPU Registro del Sistema	
Actualizar el Firmware	
Localización	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Actualizar"/>

Haga clic en el botón **Browse (Explorar)...**, localice la última versión de software, y haga clic en el botón **Actualizar**.

Nota:

No actualice el software a menos que sea necesario. Una actualización incorrecta puede causar un mal funcionamiento del router o que el mismo no funcione.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Restaurar

Seleccione **Ajustes>Avanzado > Restaurar**, haga clic en el botón **Restaurar** para ajustar todas las configuraciones a sus valores predeterminados de fábrica, y el dispositivo será apagado.



Reiniciar

Seleccione **Ajustes>Avanzado> Reiniciar**, haga clic en el botón **Reiniciar** para reiniciar el router.



Administración de PIN

Selección **Avanzado > Administración de PIN**, la administración de PIN es mostrada en la siguiente figura:



Usted puede habilitar o deshabilitar el código PIN y hacer clic en el botón **Aplicar** para confirmar.

Si usted selecciona **Modificar**, los parámetros de modificación son presentados en la siguiente figura:



Digite el código PIN viejo, y luego digite su nuevo código PIN dos veces. Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Nota:

Ingresar el código PIN incorrectamente tres veces consecutivas bloqueará la tarjeta (U) SIM.

Ajustes de DDNS

Seleccione **Avanzado > Ajustes de DDNS**, los **Ajustes de DDNS** son mostrados en la siguiente figura:

The screenshot shows a web interface titled "Avanzado - Ajustes de DDNS". The navigation menu includes: Estado, Estadísticas, Administración, Conexión, Actualizar, Restaurar, Eliminar, Administración de PIR, Ajustes de DDNS (selected), and Registro del Sistema. The main content area is titled "Ajustes de DDNS" and contains a form with the following fields: "Proveedor de DNS Dinámico" (a dropdown menu with "Ninguno" selected), "Usuario", "Contraseña", and "DDNS". At the bottom right of the form are "Aplicar" and "Cancelar" buttons.

- **Proveedor de DNS Dinámico:** Seleccione proveedor de DDNS dinámico, cuatro sitios web están disponibles.
- **Cuenta:** Ingrese la cuenta que está registrada en el sitio Web.
- **Contraseña:** Ingrese la contraseña que está registrada en el sitio Web.
- **DDNS:** Ingrese el DDNS que está registrado en el sitio WEP.

Haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar su configuración.

Registro del Sistema

Seleccione **Avanzado > Registro del Sistema**, el **Registro del Sistema** es presentado en la siguiente figura:

The screenshot shows a web interface titled "Avanzado - Registro del Sistema". The navigation menu is the same as in the previous screenshot, with "Registro del Sistema" selected. The main content area displays a list of system registration entries with the following text: "System Name: none", "Last IP: 192.168.1.100", "DNS: none", "HTTP: none", "MailDomain: none", and "Fax: 5551234567". At the bottom right of the page are "Actualizar", "Exportar", and "Borrar" buttons.

Haga clic en el botón **Actualizar** para actualizar el registro del sistema. Haga clic en el botón **Exportar** para exportar el registro del sistema. Haga clic en el botón **Borrar** para eliminar el registro del sistema.

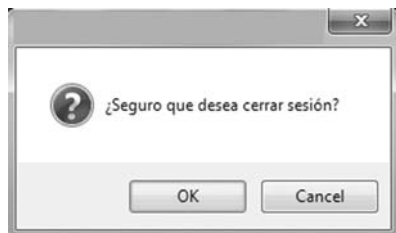
Desconectándose del Internet

Si usted desea terminar su conexión de Internet, usted puede seleccionar **Desconectarse del Internet** desde la página **Conexión WAN**, y luego hacer clic en el botón **Aplicar**.

Apagar el router también puede terminar la conexión del Internet.

Cerrar Sesión

1. Haga clic en el botón **Cerrar Sesión**, una ventana emergente aparecerá como se muestra en la siguiente figura:




2. Haga clic en **OK** y el router cerrará la sesión.

Solución de Problemas

- Asegúrese de que el router está encendido y que todos los cables están conectados correctamente.
- Revise que los indicadores de RSSI, PPP y PWR están encendidos y no en un estado de parpadeo o apagados.


Problemas Relacionados con la Voz

Síntomas	Posibles Problemas / Soluciones
No hay tono de marcado.	<ul style="list-style-type: none">• Favor de esperar entre 1 ~ 2 minutos luego de que el router es encendido.• Si el indicador RSSI  está parpadeando, usted no tiene un buen nivel de recepción de R.F. Cambie la locación del router.
Hay un aviso / alerta del teléfono / anuncio tan pronto como el teléfono es descolgado.	Asegúrese de que su tarjeta SIM (U) está insertada correctamente y que el número PIN ha sido ingresado. Si el PIN ha sido ingresado incorrectamente, entonces usted necesitará ingresar el código PIN cuando se requiera.
La línea está ruidosa / distorsionada cuando el teléfono es descolgado.	<ul style="list-style-type: none">• Remueva cualquier dispositivo eléctrico que se encuentra muy cerca del teléfono o del router.• El cable o el teléfono podrían estar averiados.
Se escucha un tono rápido de ocupado tan pronto como se levanta el teléfono.	Cuelgue el teléfono e intente de nuevo. Si usted está conectado al internet utilizando la red 2G (GSM), favor de desconectarse de esta primero.
Luego de marcar el último dígito no se escucha nada / silencio.	Cuando haya terminado de marcar presione el botón # o espere de 4-8 segundos para conectar la llamada.
No puede realizar o recibir una llamada cuando está navegando en la red.	Si usted está conectado utilizando la red 2G (GSM), entonces usted no puede realizar una llamada telefónica simultáneamente. Favor de desconectarse del internet y espere entre 30 segundos y un minuto antes de realizar la llamada.

Problemas Relacionados con el Internet

Síntomas	Posibles Problemas / Soluciones
No se puede acceder al internet del todo.	<ul style="list-style-type: none">• Favor de revisar sus ajustes de configuración.• Favor de esperar entre 1 ~ 2 minutos hasta que el router inicialice.• Revise los LEDs indicadores de servicio.
Las velocidades de bajada y subida son muy bajas.	La velocidad es dependiente de la fortaleza de la señal. Revise que su señal es fuerte y el tipo de red.

Otros

Síntomas	Posibles Problemas / Soluciones
El indicador de señal RSSI  está siempre parpadeando o no enciende.	Esto indica recepción pobre. Intente moviendo el router a otra ubicación, por ejemplo, cerca de la ventana.

Parámetros Técnicos

Red & Bandas de Frecuencia	EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900MHz
	HSUPA/HSDPA/WCDMA: 850/1900/2100MHz
Servicios de Datos	HSUPA 5.76 Mbps UL (Subida)
	HSDPA 7.2 Mbps DL (Bajada)
	HSPA+ 14.4 Mbps / 21 Mbps DL (Bajada)
Fuente de Alimentación	Entrada: 100V ~ 240V (AC), 50 ~ 60Hz
	Salida: 12V DC±10%, 1.5A
Dimensiones (W×H×D)	199mm×146mm×32.5mm
Temperatura	Almacenamiento: -20°C ~ +60°C
	Operación: -10°C~ +55°C
Peso	Cerca de 510g