

## Configuración Básica y Recuperación de Router.

Descargar el archivo Packet Tracer **Lab-3** y en base a la topología realiza los siguiente incisos:

- I. En el Router **R1-CIS** los administradores no recuerdan la contraseña debido a que desde el router fue configurado, los administradores no la volvieron a realizar modificaciones hasta ahora. Antes de realizar modificaciones a la configuración del router es necesario recuperar la contraseña, para ello, realice los siguiente:
  1. Entrar en modo de **rommon** (Apague el router y enciende lo, ir a la consola y presione las tecla **Ctrl+C** o la tecla Pause/Break de tu computadora).
  2. Editar el registro (Configuration register is **0x2102**). Establecer el nuevo registro como **0x2142** la cual permitirá que el router ignore el archivo de configuración inicial.
  3. Reiniciar nuevamente el router y **copiar la configuración de inicio** (startup-config) **a la configuración de la RAM** (running-config), **cambiar la contraseña de consola y la del modo privilegiado** (enable secret y line console 0).
  4. Con el comando **config-register** del modo de configuración global del router, vuelve a re-establecer el registro del router al numero registro por defecto (**0x2102**), guardar los cambios a la configuración de inicio (startup-config) y reinicie el router.
  5. Entre al router con las credenciales nuevas y cambiar el mensaje del día con el comando **banner motd %**, estable como el nuevo **MOTD “El Router esta siendo administrado por su\_nombre”**.
  6. Cambiar el nombre del Router a **R1-CIS**.
  7. Guardar los cambios de configuración nuevamente a la configuración de inicio.
  8. Guardar el cambio en Packet Tracer.
- II. Entre al Router **R1-BLF**, la cual es un Router completamente nuevo y realizar las configuraciones básicas:
  1. Establecer el nombre del Router como **R1-BLF**.
  2. Configurar un mensaje de login (**banner login**) siguiendo el mismo proceso como el banner del MOTD.

```
#####
#      THIS DEVICE IS PROPERTY OF THE BICU UNIVERSITY      #
#                                                              #
#          *****AUTHORISED ACCESS ONLY*****              #
#                                                              #
#          UNAUTHORISED ACCESS STRICTLY PROHIBITED            #
#####
```
  3. Establecer las credenciales de consola y del modo privilegiado (line console y enable).
  4. Utilizar el comando **service password-encryption** para encriptar las contraseñas de sistema del Router.