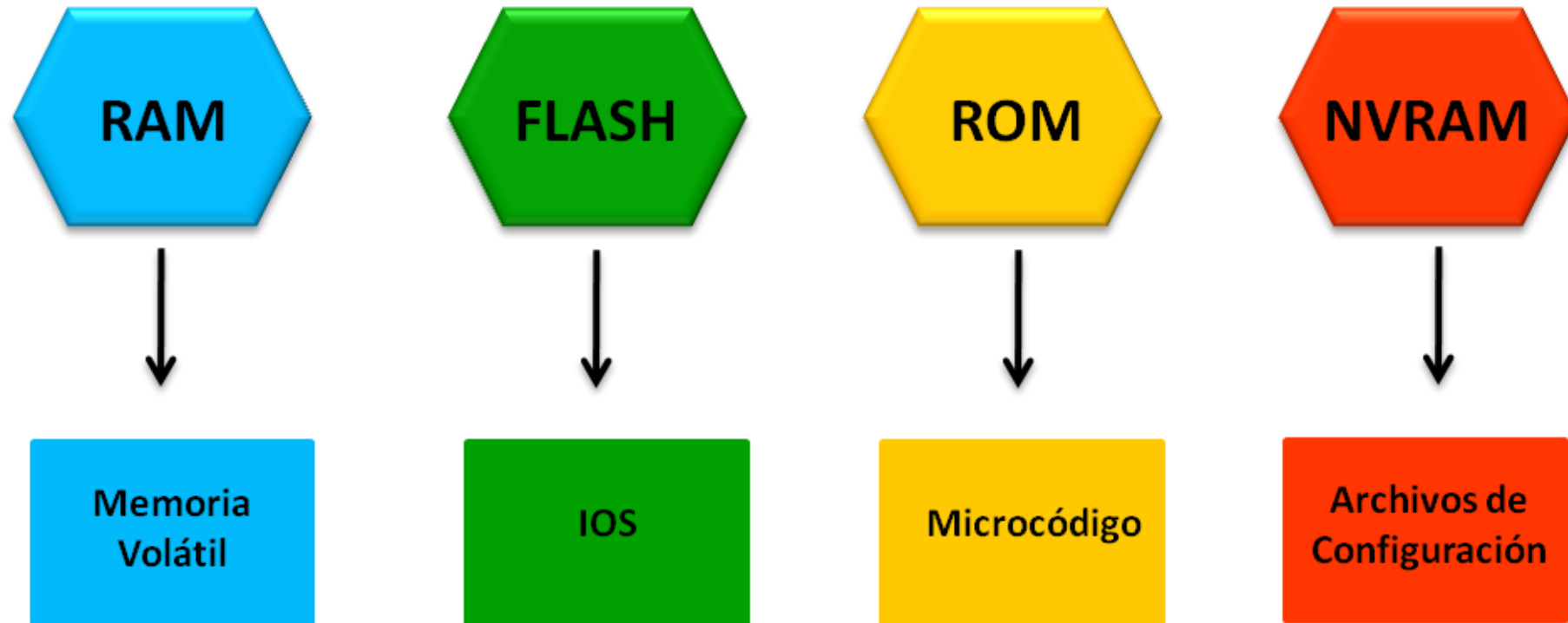
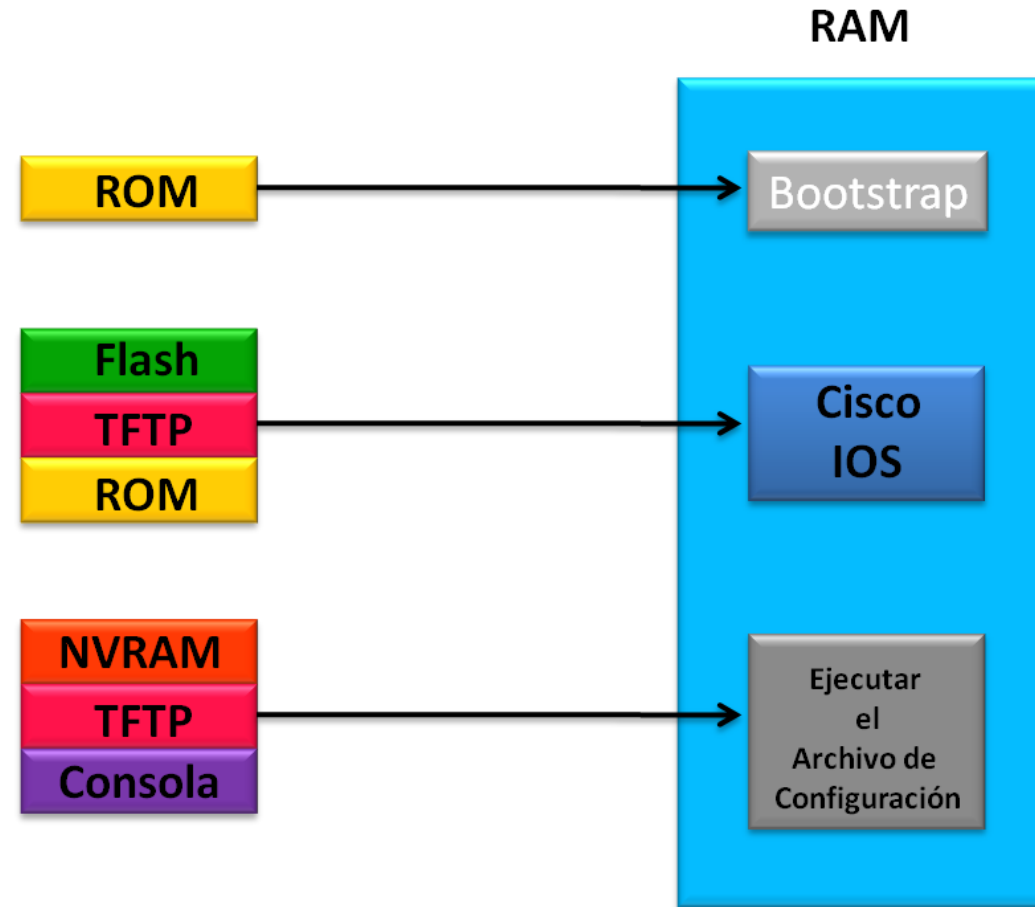


# Administrando el IOS





Ambiente Operativo	Nombre Común	Almacenados en	Usados en
ROM Monitor	ROMMON	ROM	Routers viejos y nuevos
Boot ROM	RxBoot, boot helper	ROM	Sólo en routers viejos

**Step 1**

Si el campo de inicio = 0, use el sistema operativo ROOMON

**Step 2**

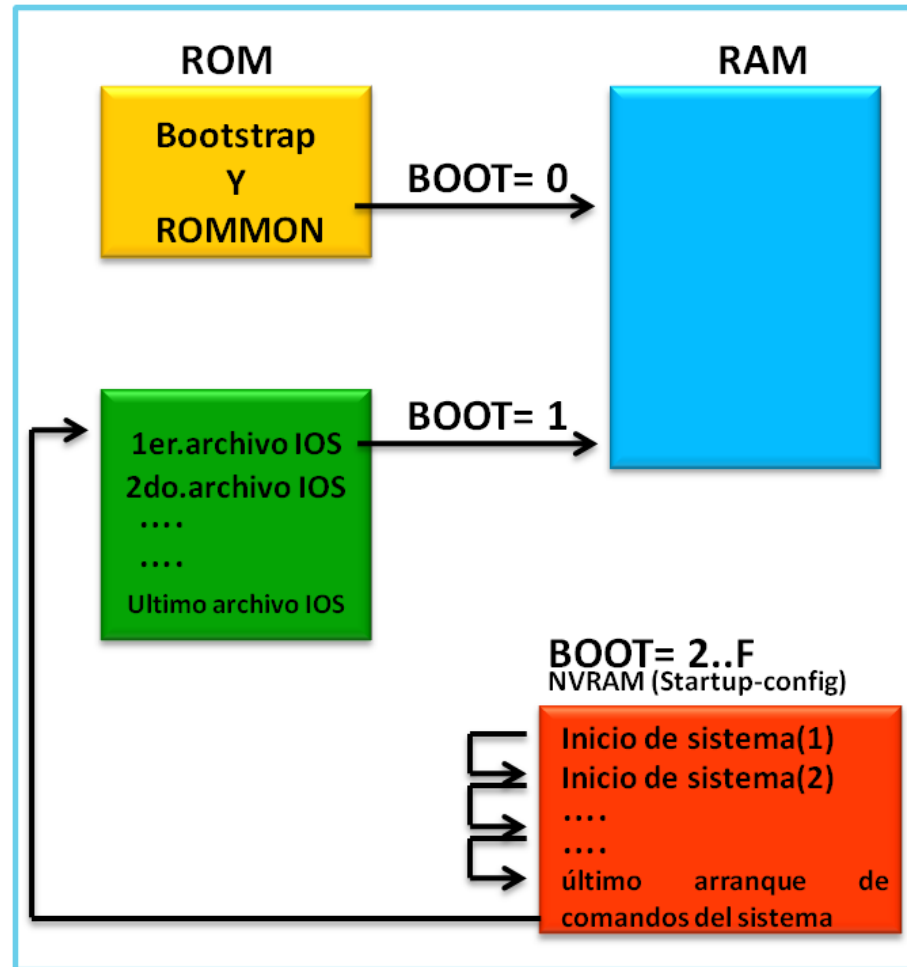
Si el campo de inicio = 1, carga el primer archivo IOS en memoria Flash

**Step 3**

Si el campo de inicio = 2-F:

a. Trate cada comando de inicio del sistema en el archivo de configuración de inicio hasta que funcione.

b. Si ninguno de los comandos inicio del sistema de trabajo, carga el primer archivo IOS en la memoria Flash



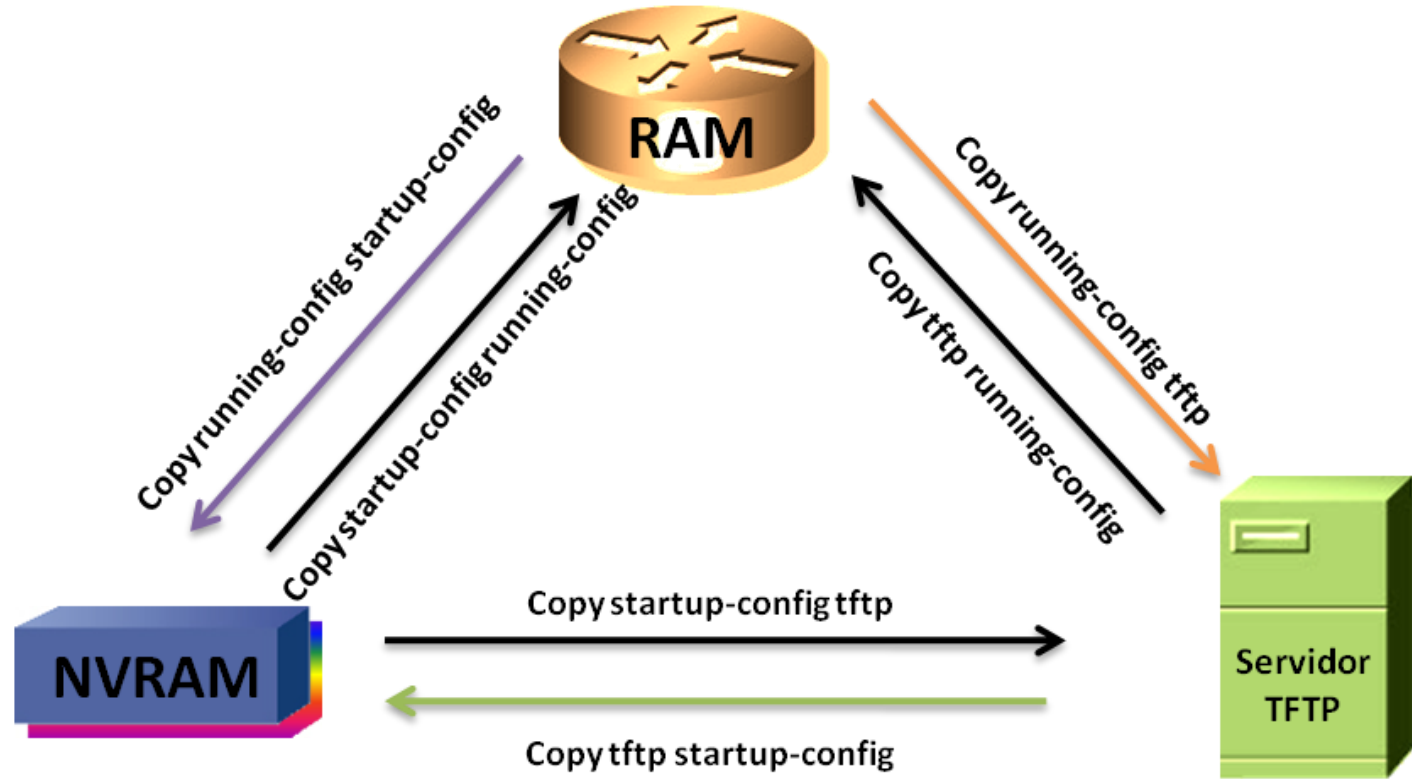
Servidor  
TFTP

## Comandos de Verificación y Depuración IOS.

```
R1# show version
R1# show flash:
R1# show running-config
R1# show startup-config
R1(config)# config-register 0x2102
R1(config)# boot system flash [nombre_imagen_IOS]
```

## Comandos de Verificación y Depuración ROMMOM.

```
rommon 1> ?
rommon 1> confreg 0x2102
rommon 1> dir flash:
rommon 1> boot [nombre_imagen_ios]
rommon 1> tftpdnld (Para recuperar IOS desde un TFTP)
rommon 1> reset
```





## Respaldo entre la RAM y la NVRAM.

```
R1# copy runnning-config startup-config
```

```
R1# copy startup-config runnning-config
```

## Respaldo entre la RAM y un Servidor TFTP.

```
R1# copy runnning-config tftp
```

```
R1# copy tftp runnning-config
```

## Respaldo entre la NVRAM y un Servidor TFTP.

```
R1# copy startup-config tftp
```

```
R1# copy tftp startup-config
```

## Comandos de Verificación y Depuración.

```
R1# show running-config
```

```
R1# show startup-config
```

**¡GRACIAS POR TU ATENCIÓN!**

**¡EXITO!**