



# S.I.G.D.

## Redes De Datos Y Seguridad

ProgWare

ROL	APELLIDO	NOMBRE	C.I	E-MAIL	TEL/CEL
Coordinador	Gallas	Lucas	5.363.476-5	lucasgallas2003@gmail.com	093766017
Sub-coordinador	Gonzalo	Martinez	5.230.446-8	Gonzalom747@gmail.com	094663018
Integrante	Vidir	Kevin	5.646.391-3	kevinvidir@gmail.com	094230963

**Docente: Blanco, Vania**

**Fecha de  
culminación**

**19/7/2022**

**PRIMERA ENTREGA**

**I.S.B.O.**

**3°BC**



# Índice:

<b>Índice:</b>	<b>1</b>
Detalles de los equipos	2
<b>Detalles del servidor</b>	<b>2</b>
Sistema operativo del servidor	3
Sistema operativo de los puestos de trabajo	3
Esquema lógico primario	4
<b>Hoja Testigo:</b>	<b>6</b>

**S.I.G.D**

**I.S.B.O.**

**3°BC** <sup>1</sup>



### **Detalles de los equipos**

- Gabinete HP
- Memoria Ram 4gb DDR3
- Disco 250 GB HDD
- Lectora DVD
- Fuente 320W
- Procesador Intel i5 gen 1

Se seleccionaron estos componentes por que cumplen con la necesidad de ProgWare.



### **Detalles del servidor**

ProgWare recomienda utilizar como servidor el ibm x3200 m3

Detalles:

- Es compatible con los últimos procesadores de cuatro cores
- Ofrece una cantidad de memoria y almacenamiento de disco justos para su elección
- Tiene una herramienta de supervisión de consumo de energía

La elección de este surge porque se tomó referencia de los servidores utilizados en las instituciones de UTU.

**S.I.G.D**

**I.S.B.O.**

**3°BC 2**



## **Sistema operativo del servidor**

El servidor tendrá instalado el sistema operativo CentOS 7 ya que este sistema operativo cuando está configurado correctamente es un sistema operativo de servidor muy estable, con problemas casi nulos. Se reduce el riesgo de caídas y errores, ya que sólo ejecuta versiones estables de software empaquetado.

## **Sistema operativo de los puestos de trabajo**

Para el uso del sistema se recomienda el uso de Windows 10, esté teniendo soporte aún vigente hasta el 14 de octubre de 2025 donde se dejará de dar soporte al Windows 10.

Se recomienda específicamente el uso de Windows 10 en su versión Pro, ya que esta ofrece una mayor seguridad, y opciones de accesibilidad, entre otras cosas, para más información se puede consultar en los anexos, que se incluirá más información

El Sistema Operativo de Windows 10 Pro tiene un coste de \$U12.000, lo cual equivaldría a U\$D292, en la cotización actual

**S.I.G.D**

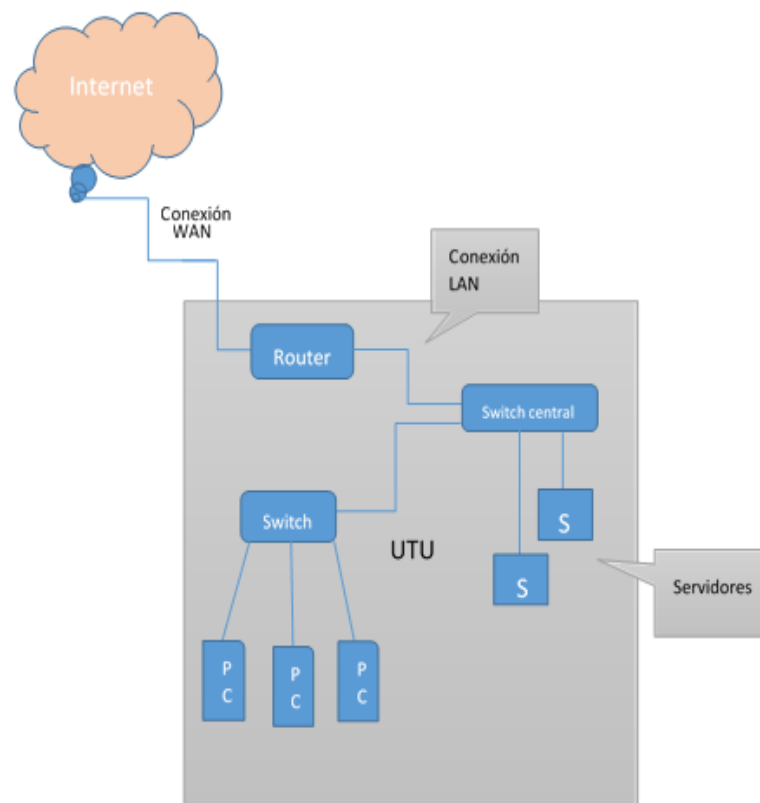
**I.S.B.O.**

**3°BC 3**

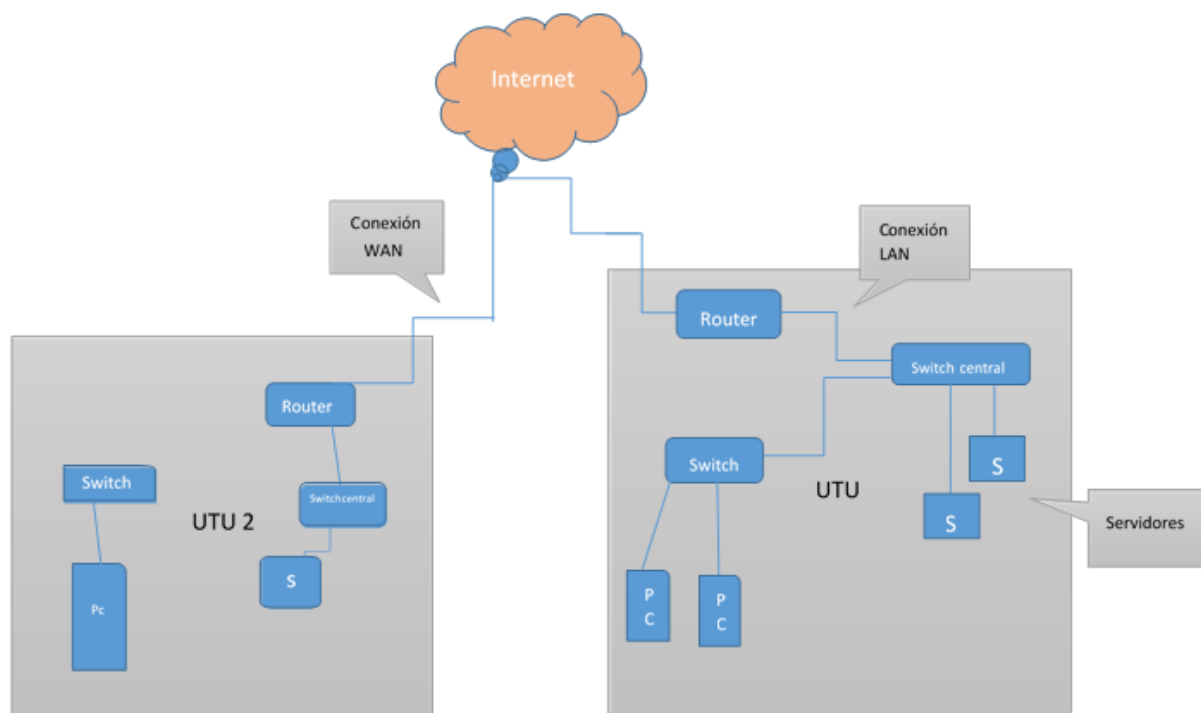


## Esquema lógico primario

Interconexión del establecimiento (tentativo):



Interconexión entre establecimientos (tentativo):



**S.I.G.D**

**I.S.B.O.**

**3°BC 5**



**Hoja Testigo:**

**S.I.G.D**

**I.S.B.O.**

**3°BC<sub>6</sub>**