

# S8-Buses-del-Sistema-Resumen

Lenin G. Falconí

June 24, 2024 <2024-06-24 Mon>

## Contents

<b>1</b>	<b>¿Qué se denomina estructura de interconexión?</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>¿Cuáles son los módulos disponibles en un computador?</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>¿Qué tipo de transferencias deben dar cobertura las estructuras de interconexión?</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>¿Qué es el DMA?</b>	<b>2</b>
<b>5</b>		<b>2</b>

## **1 ¿Qué se denomina estructura de interconexión?**

- Las estructuras de interconexión son el conjunto de líneas que conectan diversos módulos.
- Cada estructura depende del tipo intercambio de información requerida.

## **2 ¿Cuáles son los módulos disponibles en un computador?**

1. Memoria
2. Procesador
3. Módulo de E/S

## **3 ¿Qué tipo de transferencias deben dar cobertura las estructuras de interconexión?**

1. Memoria  $\leftrightarrow$  procesador

2. E/S  $\leftrightarrow$  procesador
3. Memoria  $\leftrightarrow$  E/S: Direct Memory Access (DMA)

## 4 ¿Qué es el DMA?

Cuando el módulo de E/S intercambia datos directamente con la memoria sin que intervenga el CPU

## 5