

# RESUM VIDEO 1

Nom: Sergio Martinez Barrero  
Assignatura: Aplicacions Ofimàtiques  
Data: 23/10/2024

## ÍNDEX

<b>Introducció a les variables.....</b>	<b>2</b>
<b>Definició de variables amb exemples.....</b>	<b>3</b>
<b>Creació de diverses variables i recuperació dels seus valors.....</b>	<b>3</b>
<b>Modificació i operacions amb variables.....</b>	<b>3</b>
<b>Exemple d'operació amb dues variables.....</b>	<b>3</b>
<b>Actualització de valors de les variables.....</b>	<b>4</b>
<b>Conclusió sobre l'ús de les variables.....</b>	<b>4</b>

# VIDEO 1

ENLACE VIDEO 1: <https://www.youtube.com/watch?v=KI58ZrEa0mE>

- **Introducció a les variables**

Per què faig servir aquestes variables? Ja n'has creat algunes. Les variables són contenidors que s'utilitzen per guardar valors. Segueixen un patró en què declares la variable i li assignes un valor. Així, poden emmagatzemar valors que necessitem durant el programa.

- **Definició de variables amb exemples**

Per exemple, podria definir una variable anomenada `nom` i assignar-li el valor "Maria". Així, tindria una variable amb el valor "Maria". També podria definir una variable anomenada `numero_secret` i assignar-li el valor 34. Això ens permetria tenir dades diferents emmagatzemades en variables.

- **Creació de diverses variables i recuperació dels seus valors**

D'acord, també podria definir una altra variable, com ara `llargada`, amb un valor com "aerictit" o "tru". Ara tindria tres variables definides: `nom`, `numero_secret` i `llargada`. Per recuperar el valor d'una d'aquestes variables, simplement escriuria el seu nom. Per exemple, `nom` retornaria "Maria".

- **Modificació i operacions amb variables**

Si vols modificar el valor d'una variable, pots actualitzar-lo. Per exemple, podria assignar un nou valor a `numero_secret` com 102 amb l'expressió `numero_secret = 102`. També es poden fer operacions amb aquestes variables, com multiplicar o dividir els seus valors.

- **Exemple d'operació amb dues variables**

Per exemple, podria definir una nova variable anomenada `nova_variable` amb el valor 13, i després realitzar l'operació `numero_secret * nova_variable` per obtenir el resultat d'aquesta multiplicació. Així, les variables ens permeten manipular dades de manera flexible.

- **Actualització de valors de les variables**

També es pot canviar el valor d'una variable ja existent. Per exemple, podria modificar `nom` i assignar-li "Carmela". Més tard, si fos necessari, podria tornar a actualitzar-lo per "Carles". Les variables es poden modificar tantes vegades com calgui.

- **Conclusió sobre l'ús de les variables**

Per tant, aquesta és la manera correcta de definir variables. Recorda que en alguns llenguatges de programació, com JavaScript, has d'utilitzar paraules clau com `var`, `let` o `const` per definir una variable de manera adequada.