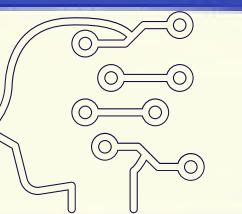


PRIMER PROGRAMA

JUAN PABLO VÉLEZ

ESTEBAN PRÉSIGA POSADA

HECTOR STEVEN ESPINOSA





1

¿Qué es el HARDWARE y SOFTWARE
de una computadora?

2

Documentación del Proceso de
Instalación de JDK

3

Comand Challenge (Evidencias)

¿QUE ES EL HARDWARE Y SOFTWARE

1

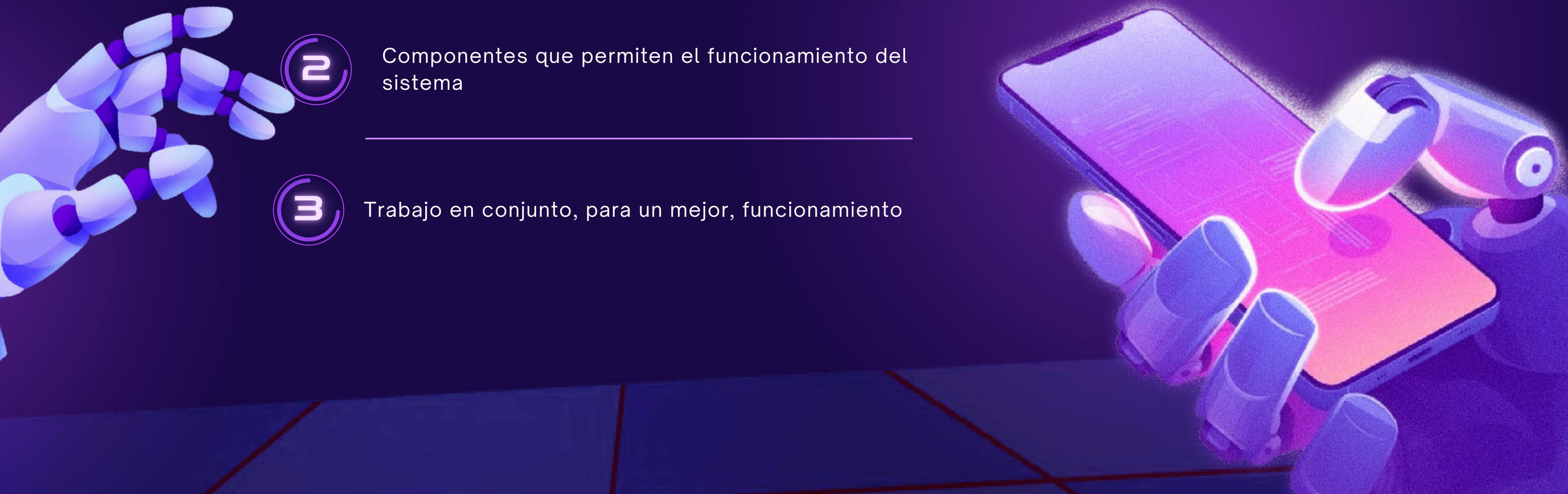
Componentes fundamentales de una computadora

2

Componentes que permiten el funcionamiento del sistema

3

Trabajo en conjunto, para un mejor, funcionamiento



¿QUE ES UNA COMPUTADORA



Maquina electronica que procesa informacion



Utiliza Hardware y Software para funcionar



Recibe Datos → Los procesa → Genera resultados





¿QUE ES EL HARDWARE?



Parte física de la computadora



Componentes que se pueden ver y tocar



Permiten la entrada, salida, almacenamiento y procesamiento de datos.



¿QUE ES EL SOFTWARE?



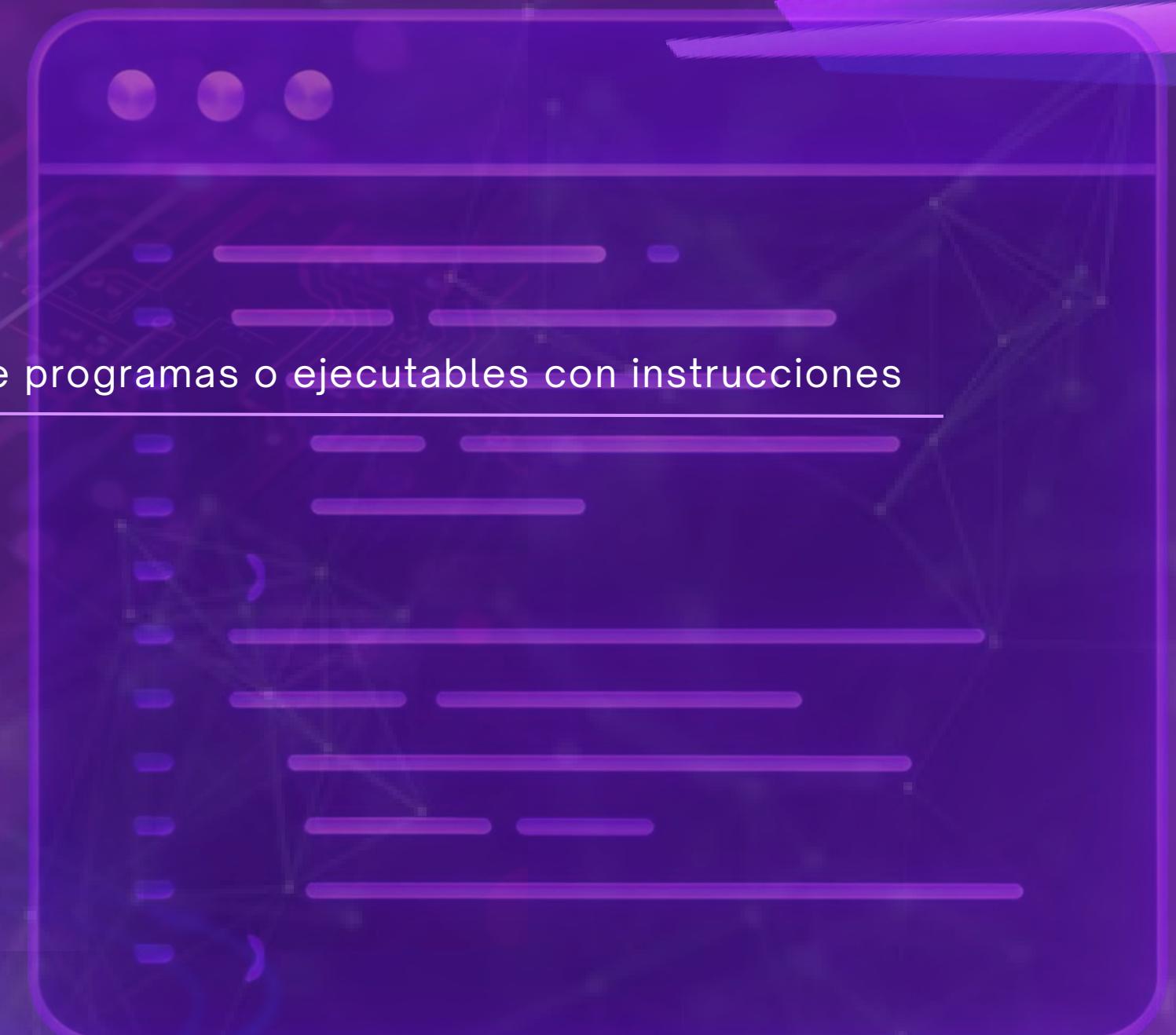
Parte logica o digital de una computadora



Indica al Hardware que hacer



Conjunto de programas o ejecutables con instrucciones



TIPOS DE HARDWARE

INPUT DEVICES



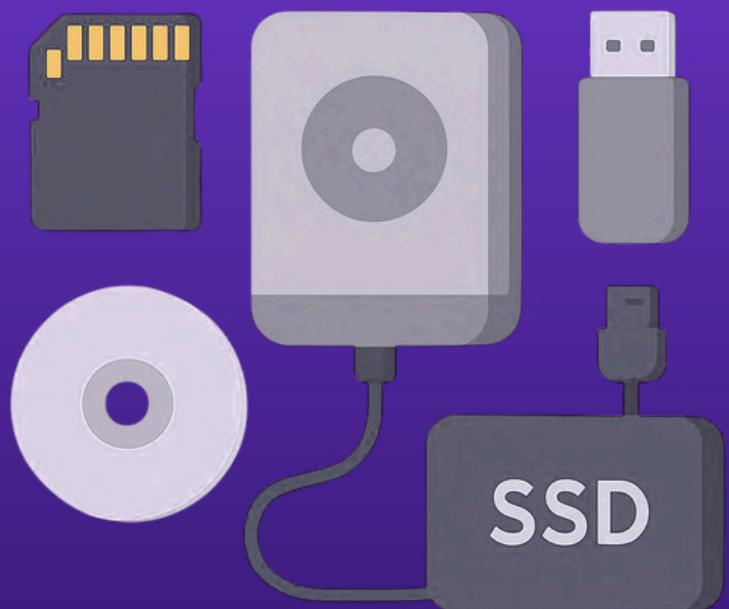
OUTPUT DEVICES





OTROS TIPOS

STORAGE DEVICES



PROCESSING
DEVICES





TIPOS DE SOFTWARE

SYSTEM SOFTWARE



APPLICATION SOFTWARE





LÓGICA DE
PROGRAMACIÓN

INSTALACIÓN DE JDK

Para instalar el JDK (Java Development Kit) en Windows, descarga el instalador .exe desde [Oracle](#) o OpenJDK, ejecútalo como administrador y sigue las instrucciones del asistente. Se recomienda mantener la ruta de instalación por defecto y configurar las variables de entorno si es necesario.



VISUAL CON JAVA

Dentro del entorno de visual studio podemos configurar y personalizar de muchas maneras tanto el lenguaje de programación que vamos a usar, como la mayoría de apartados dentro de la interfaz, para poder trabajar java de manera efectiva lo recomendable es instalar la extensión propia de visual y ya después podemos usar IA o extensiones que faciliten la vista dentro de los proyectos



LÓGICA DE
PROGRAMACIÓN

EVIDENCIAS DEL CMD CHALLENGE



LÓGICA DE PROGRAMACIÓN



Create a reaction survey in your browser! ↗ 🎉 🎄 🎃 🎣 🎥

Command Challenge

[View Solutions](#)

Your first challenge is to print "hello world" on the terminal in a single command.
Hint: There are many ways to print text on the command line, one way is with the 'echo' command. Try it below and good luck!

```
(@)> echo "Hello world"
```

Create a reaction survey in your browser! ↗ 🎉 🎄 🎃 🎣 🎥

Command Challenge

[View Solutions](#)

A symbolic link is a type of file that is a reference to another file.
Create a symbolic link named take-the-command-challenge that points to the file tmp/files/take-the-command-challenge.

```
(@)> ln -s tmp/files/take-the-command-challenge
```

Correct! You have a new challenge!

Create a reaction survey in your browser! ↗ 🎉 🎄 🎃 🎣 🎥

Command Challenge

[View Solutions](#)

Rename all files removing the extension from them in the current directory recursively.

```
(@)> mv *.*
```

Correct! You have a new challenge!

```
1 beatles.flac
2 error.doc
3 libero.xls
4 necessitatibus.doc
5 test.xls
6 animal.doc
7 corporis.xls
8 odit.doc
9
```

Create a reaction survey in your browser! ↗ 🎉 🎄 🎃 🎣 🎥

Command Challenge

[View Solutions](#)

Print all matching lines (without the filename or the file path) in all files under the current directory that start with "access.log" that contain the string "500".
Note that there are no files named access.log in the current directory, you will need to search recursively.

```
(@)> grep -rh 500
```

Correct! You have a new challenge!

```
1 access.log
2 access.log.1
3 access.log.2
4
```



LÓGICA DE
PROGRAMACIÓN

GRACIAS

Nuestro Equipo Agradece su atención durante
durante nuestra presentación



Juan Pablo Vélez



Esteba Présiga Posada



Hector Steven Espinosa