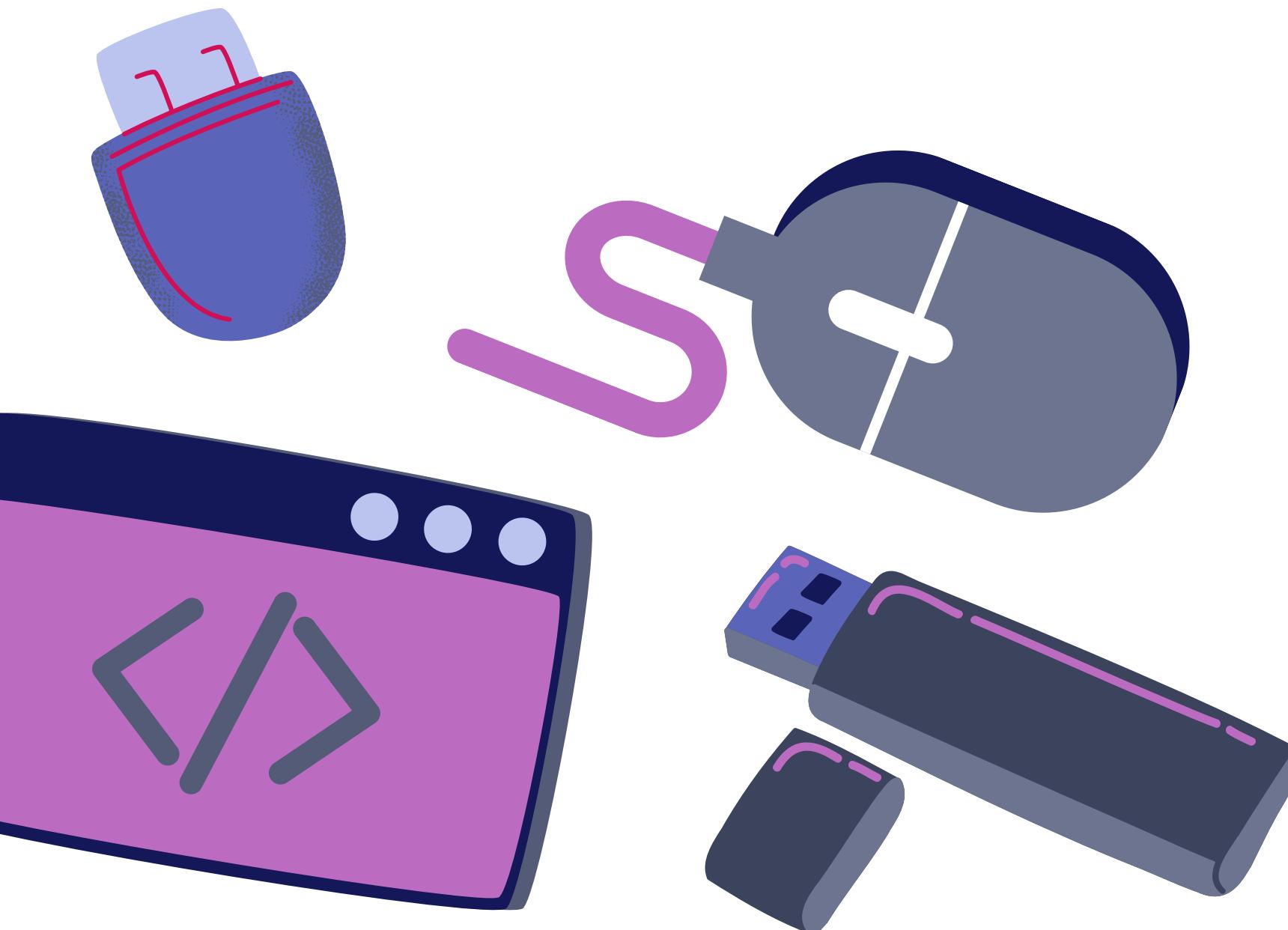


Michelle Estrada Diaz

INTRODUCCION

a MySQL y PhpMyAdmin

ÍNDICE



01. ¿Que es MySQL?

02. Historia de MySQL

03. características tecnicas de MySQL

04. Base de Datos

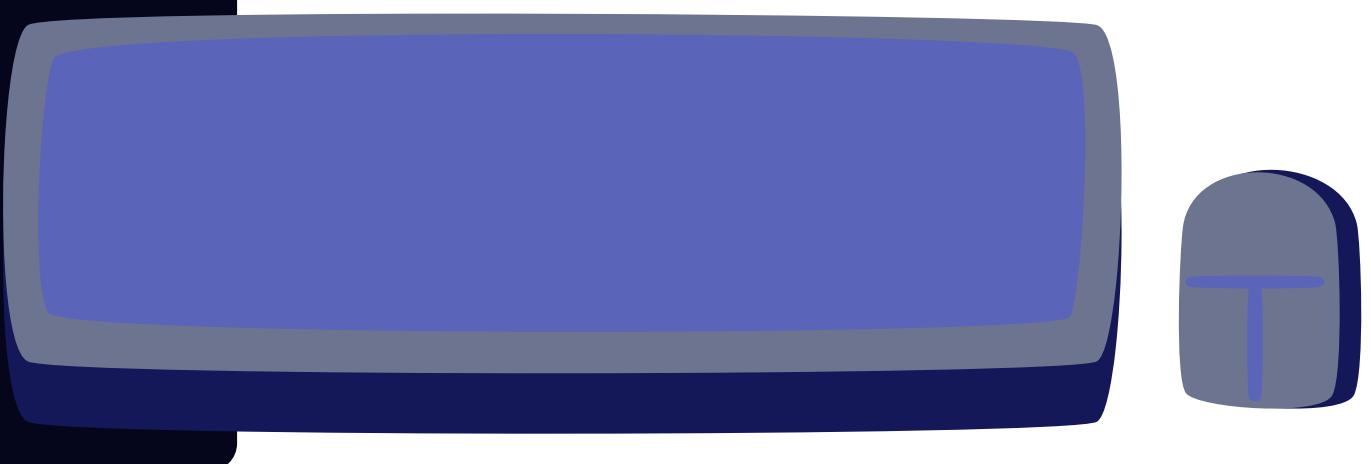
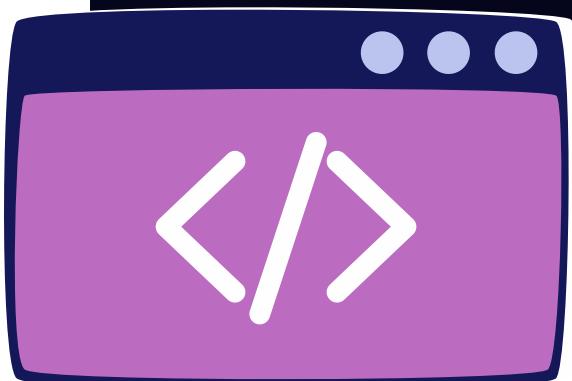
05. PhpMyAdmin

06. características Principales

¿que es MySQL?

Es un sistema de gestión de base de datos relaciona, fue creada por la empresa MySQL AB, la cual tiene el copyright del código fuente.

MySQL es un software de código abierto licenciado bajo GPL de la GNU, destribuye una version comercial



HISTORIA

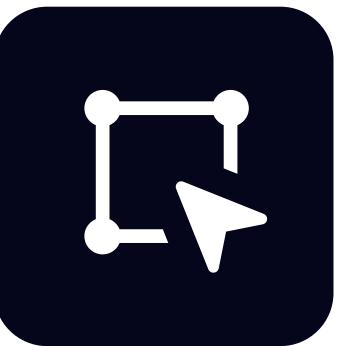
surgio en la decada de los 90, Michael Windenis comenzó a usar mSQL para conectar tablas usando sus propias rutinas bajo nivel
mSQL no era lo bastante flexible ni rápido para lo que necesitaba, por lo que tuvo que desarrollar nuevas funciones

características



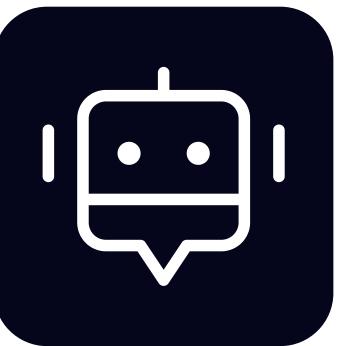
1

el principal objetivo de MySQL es
velocidad y Robustez



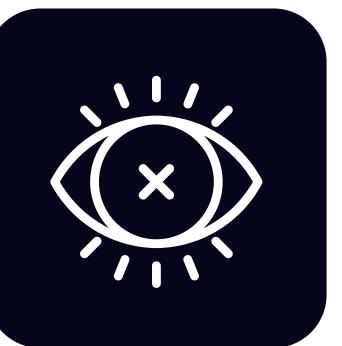
2

cada base de datos cuenta con 3
archivos:
estructura
datos
índice



3

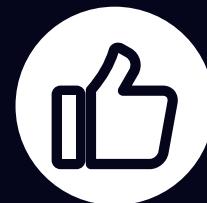
el servidor soporta mensajes de
error en distintas lenguas



4

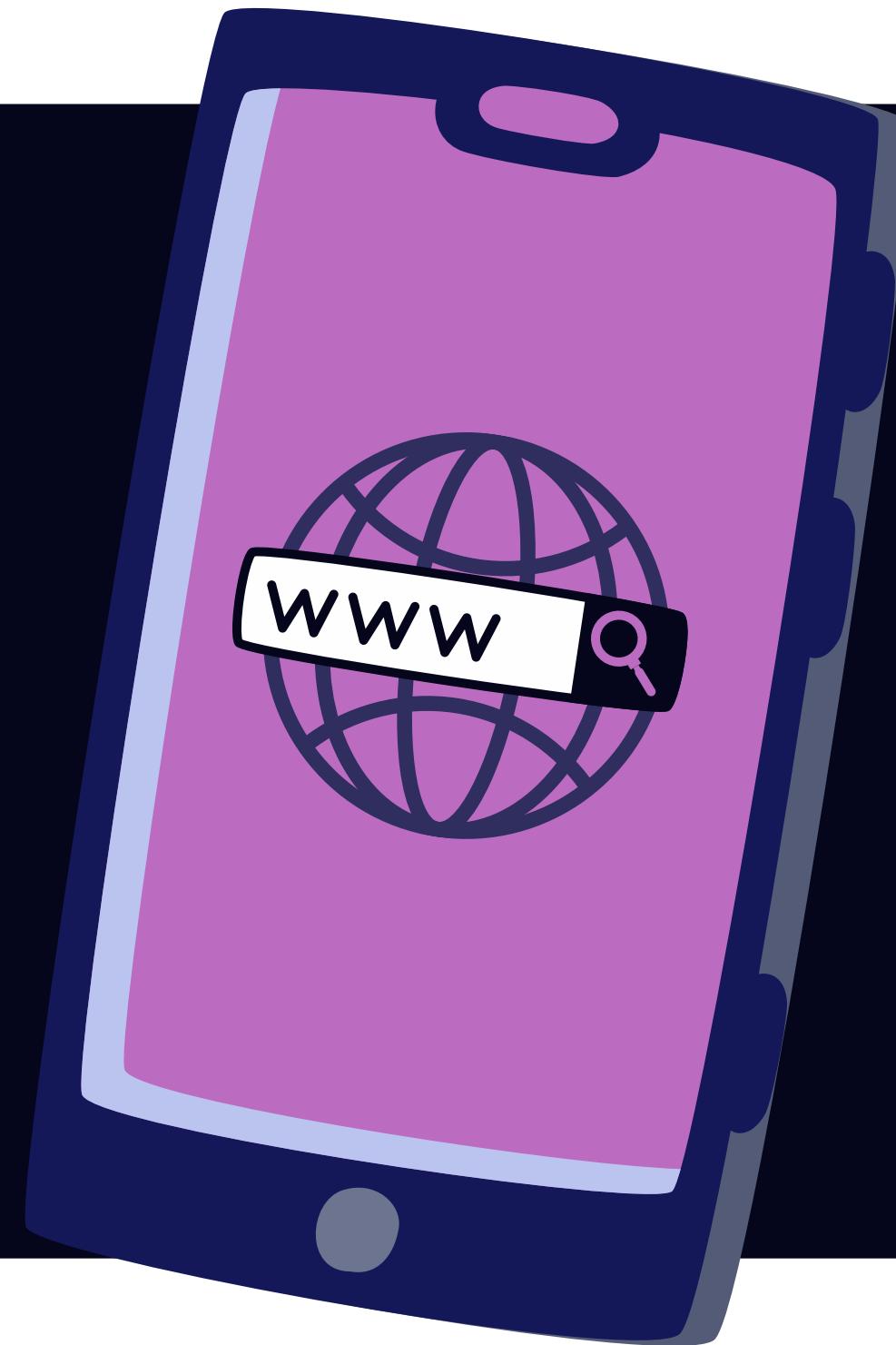
aprovecha la potencia de
sistemas multiproceso

VENTAJAS Y DESVANTAJAS



A FAVOR

- velocidad al realizar las operaciones, lo que hace uno de los gestores con mejor rendimiento
- facilidad de configuracion
- baja probabilidad de corromper datos
- soporta gran variedad de sistemas



EN CONTRA

- un gran porcentaje de las utilidades de MySQL no estan documentadas
- no es intuitivo, como otros programas (ACCES)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top-left pane, there is a SQL editor window containing two SELECT statements:

```
SELECT `actor`.`actor_id`,  
`actor`.`first_name`,  
`actor`.`last_name`,  
`actor`.`last_update`  
FROM `sakila`.`actor`;  
  
SELECT `film`.`film_id`,  
`film`.`title`,  
`film`.`description`,  
`film`.`release_year`,  
`film`.`language_id`,  
`film`.`original_language_id`,  
`film`.`rental_duration`,  
`film`.`rental_rate`,  
`film`.`length`,  
`film`.`replacement_cost`,  
`film`.`rating`,  
`film`.`special_features`;
```

Below the SQL editor is a results grid displaying movie data from the 'film' table. The columns are: title, description, release_year, language_id, original_language_id, rental_duration, rental_rate, and length. The data includes titles like 'ACADEMY DIN...', 'ACE GOLDFIN...', 'ADAPTATION ...', etc., with various release years and lengths.

At the bottom of the interface, there is a history pane showing recent queries:

Time	Action	Response	Duration / F
03:10	SELECT `film`.`film_id`, `film`.`title`, `film`.`description`, ...	999 row(s) returned	0.015 sec / 0
03:15	SELECT `film`.`film_id`, `film`.`title`, `film`.`description`, ...	Error Code: 1054. Unknown column 'film.length' in '...'	0.004 sec
03:18	SELECT `film`.`film_id`, `film`.`title`, `film`.`description`, ...	999 row(s) returned	0.001 sec / 0

SoftwareSuggest.com

base de datos



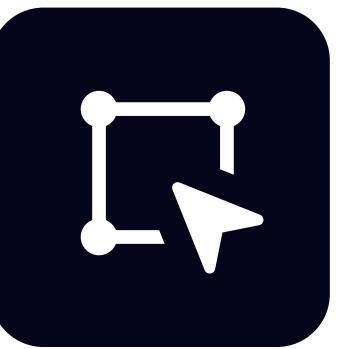
es una conexión de datos organizada y almacenada electrónicamente en archivos, los datos son de la misma especie y clasificación de acuerdo a ciertas características, según su entorno

elementos



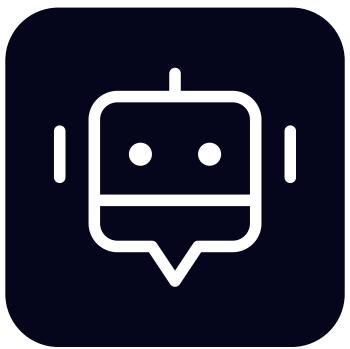
tabla

los datos se organizan con arreglo a un formato de filas y columnas



campo

es la union de varios caracteres que forman un contenido de un campo cada una de las columnas



registro

varios campos relacionados entre si forman un registro

phpMyAdmin



OPERACIONES PERMITIDAS REALIZAR

- crear, borrar y modificar
- consultar, insertar, modificar y eliminar datos
- definir usuarios
- realizar copias de seguridad

SOFTWARE

si queremos que phpMyAdmin trabaje localmente tenemos que acceder desde apache



Apache

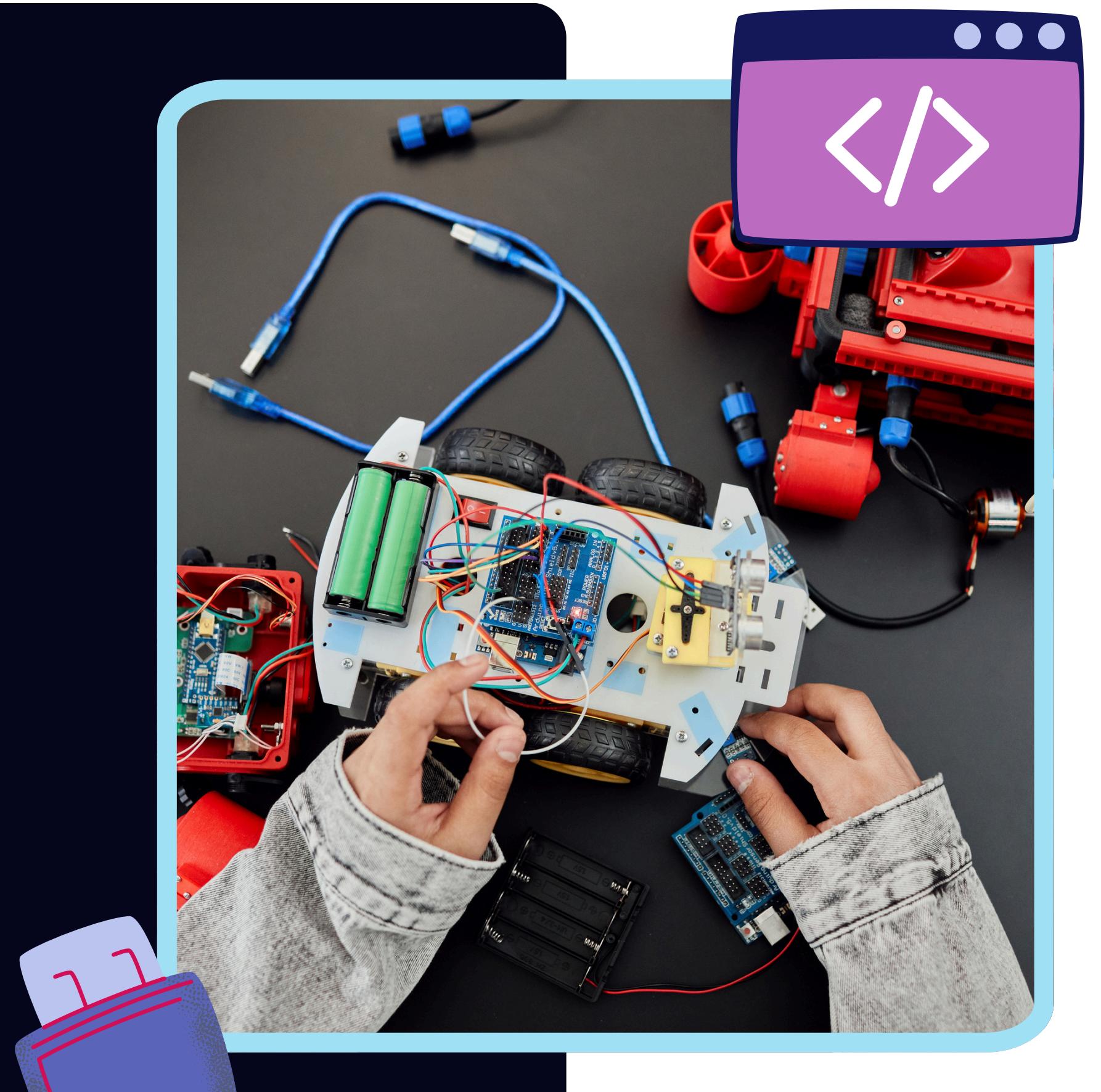
Aplicaciones Móviles

- **Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris.**
- **Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris.**



Programación y Robótica

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris.



Seguridad en Entornos Virtuales

01

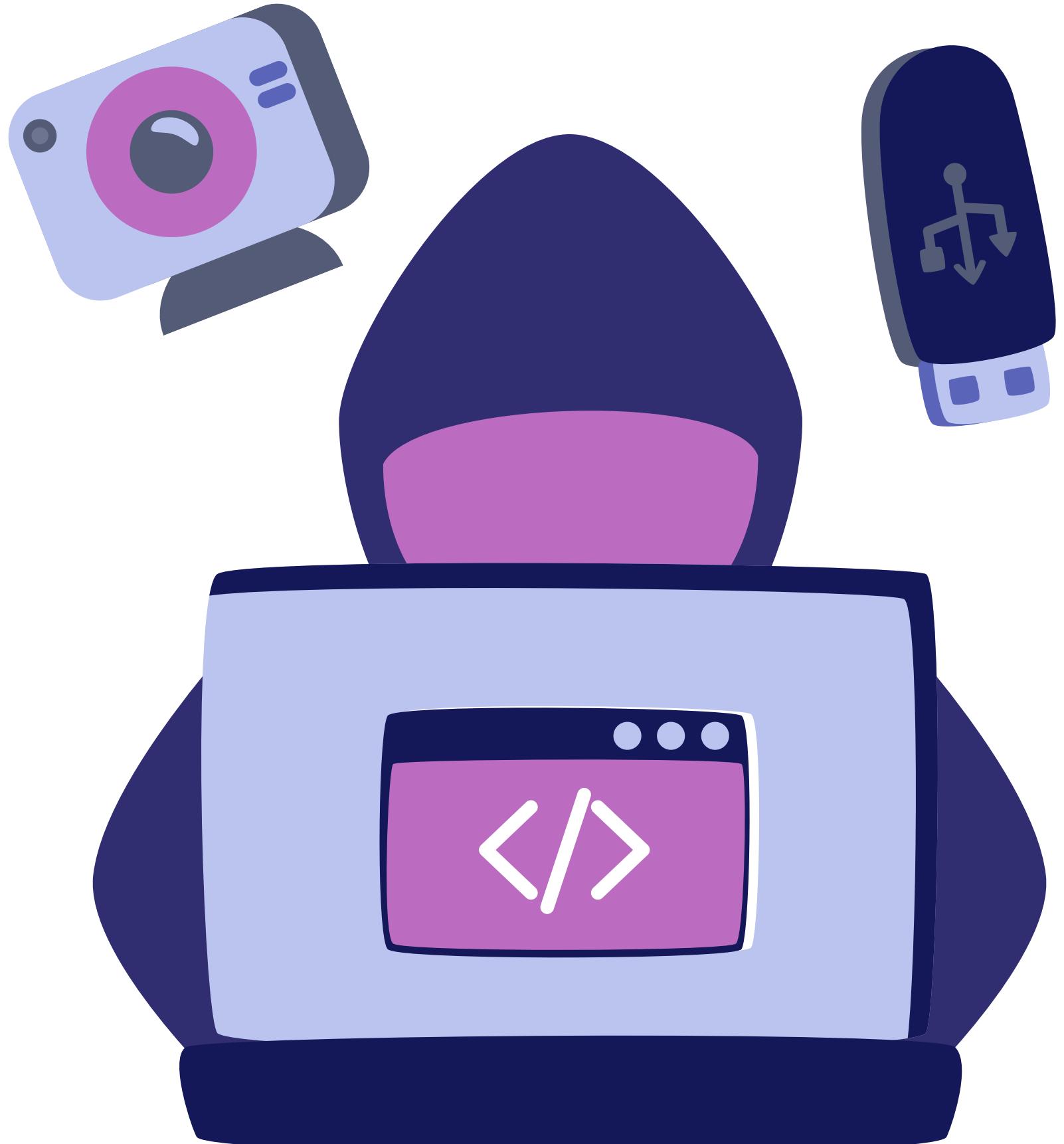
REDES SOCIALES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris.

02

MENSAJERÍA ONLINE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris.





Resolución de Problemas

01. OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris. Aenean mollis, nibh ac ultricies congue, diam enim sollicitudin quam, quis efficitur mi dui vel velit.

02. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus quis ultrices felis. Fusce sapien nunc, posuere at mauris sed, sagittis luctus erat. Integer sollicitudin pellentesque dolor ac suscipit. Duis quis commodo mauris. Aenean mollis, nibh ac ultricies congue, diam enim sollicitudin quam, quis efficitur mi dui vel velit.

MUCHAS GRACIAS

www.unsitioingenial.es

RECURSOS

