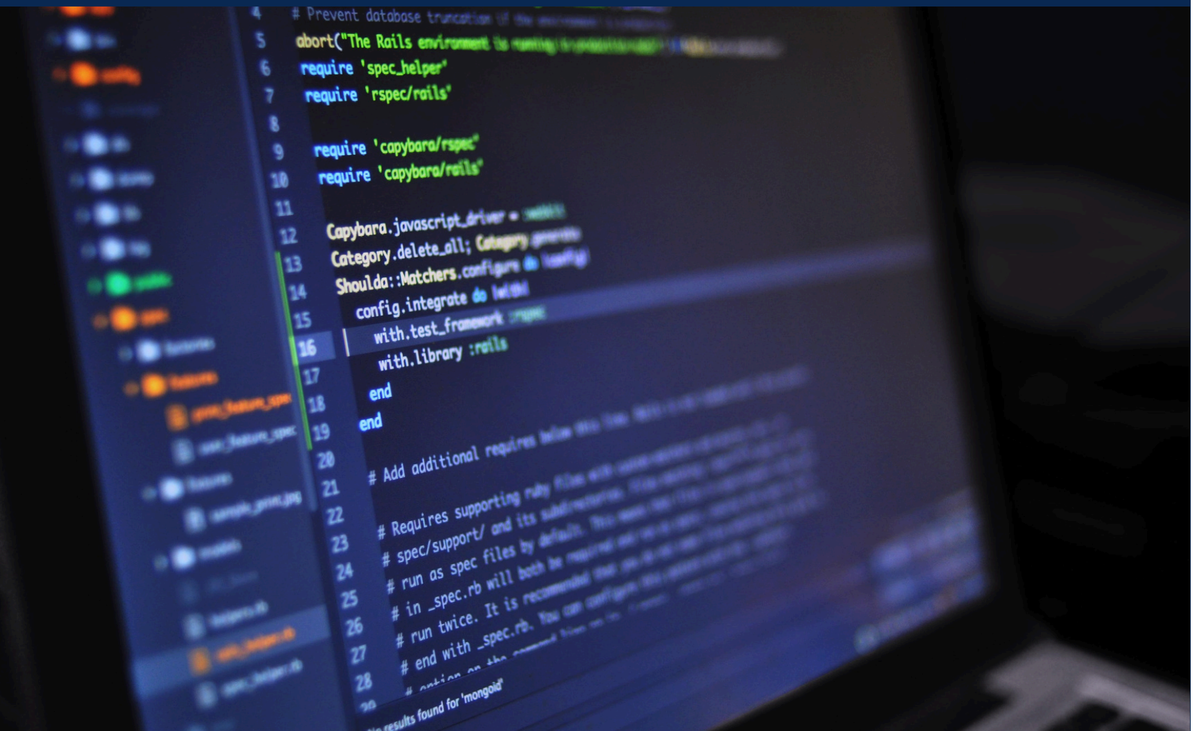
MINISTERIO PÚBLICO

MATIAS LABRA | MARTIN DIAZ | GABRIEL MARTINEZ | IGNACIO REYES

RAFAEL MELLADO SILVA

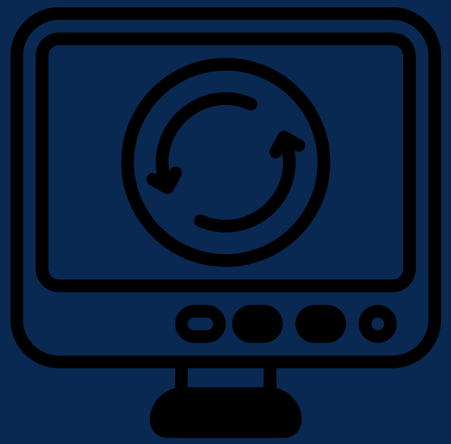
INTRODUCCIÓN



- EL MINISTERIO PÚBLICO ES UN ÓRGANO AUTÓNOMO DEL ESTADO ENCARGADO DE DIRIGIR LA INVESTIGACIÓN DE LOS DELITOS, EJERCER LA ACCIÓN PENAL PÚBLICA Y PROTEGER A LAS VÍCTIMAS Y TESTIGOS

- CUENTA CON MÁS DE 750 FISCALES EN TODO EL PAÍS, UN FISCAL NACIONAL QUE ES LA MAXIMA AUTORIDAD DEL MINISTERIO Y 19 FISCALES REGIONALES

- CADA FISCAL PUEDE ESTAR A CARGO DE CENTENARES DE CASOS, LO QUE HACE QUE LA GESTIÓN DEL TIEMPO Y LA PRIORIZACIÓN DE DELITOS GRAVES SEA CLAVE



ACTUALIZACIÓN

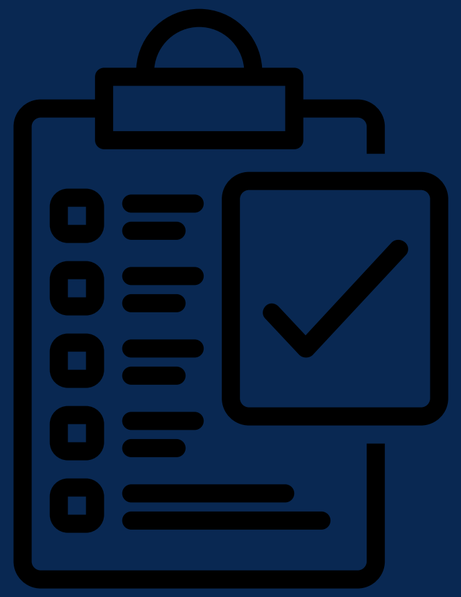
- En esta nueva versión del programa se implementó una separación clara entre funciones puras y procedimientos, mejorando la organización interna del código.
- Se agregó la posibilidad de buscar información específica dentro de las estructuras de datos(Buscar carpetas, imputados, denuncias, etc)
- Ordenar registros según distintos criterios, facilitando el acceso organizado a la información

FUNCIONES PURAS

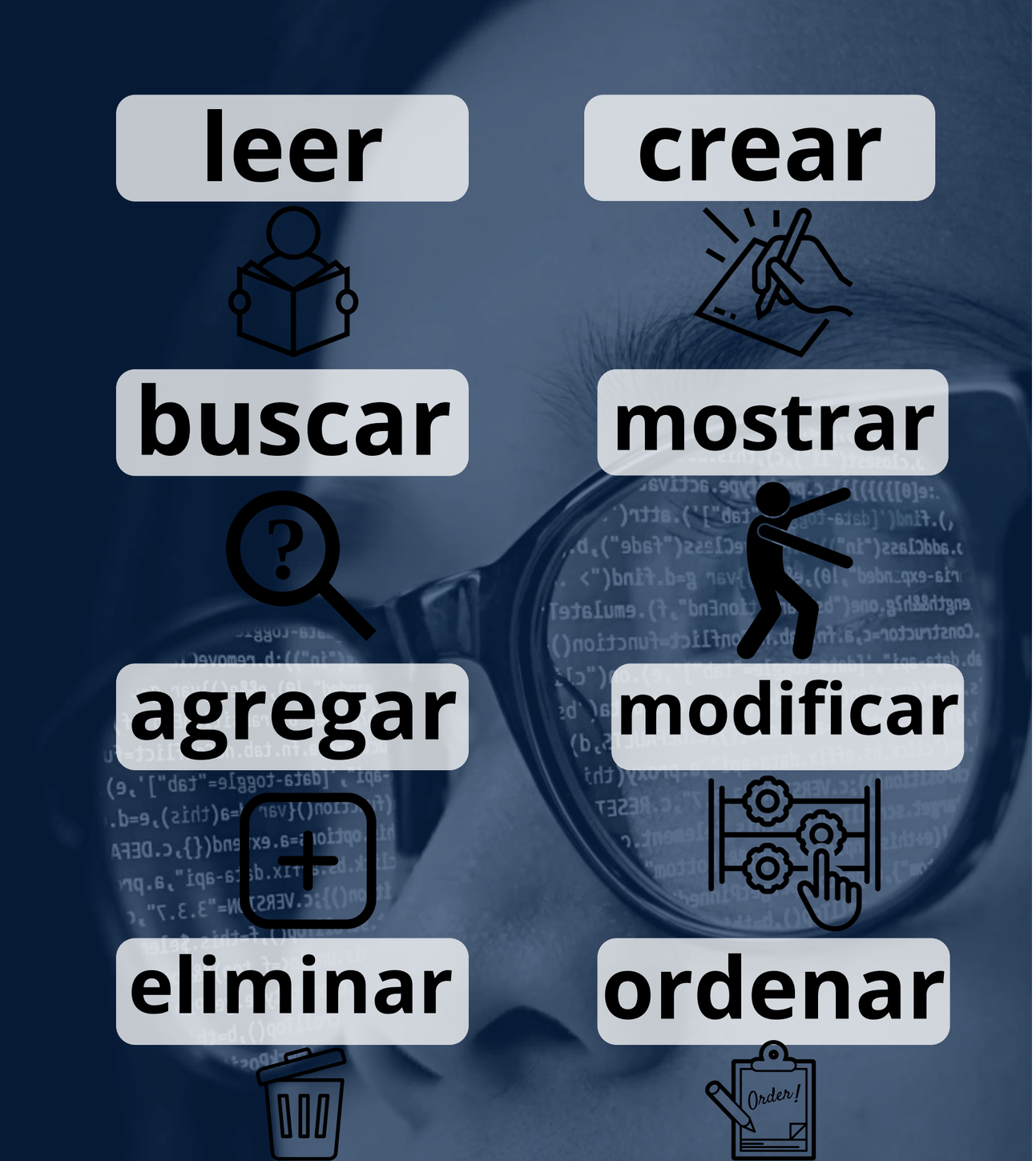
- No interactúa directamente con el usuario.
- No modifica variables globales ni causa efectos secundarios.
- Facilitan la prueba y depuración del código.
- Mejoran la reutilización del código.
- Aumentan la claridad del código.

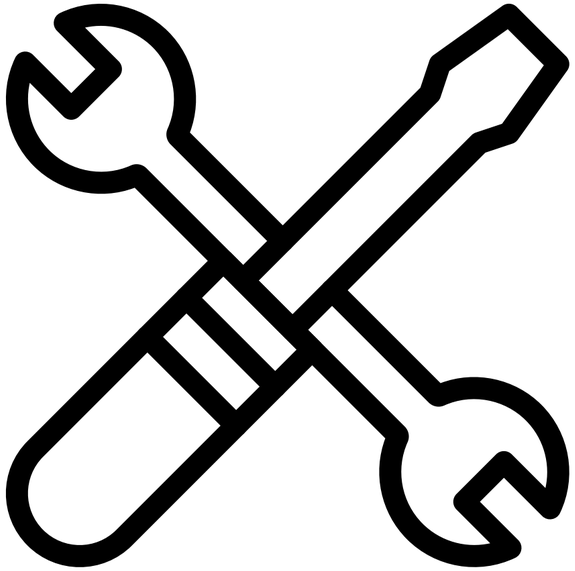
PROCEDIMIENTOS

- Recibe datos desde el usuario.
- Muestra información en pantalla.
- Facilitan el mantenimiento del sistema
- Controla el flujo de ejecución del programa.
- Separan claramente la interacción con el usuario de la lógica de procesamiento.



FUNCIONALIDADES





Función Buscar y Ordenar

Buscar:

- Ahorra tiempo al usuario.
- Permite acceso directo a registros claves sin necesidad de recorrer manualmente todos los datos
- Mejora la experiencia del uso del sistema.

Ordenar:

- Mejora la eficiencia al buscar información.
- Facilita la revisión de grandes cantidades de datos.
- Permite presentar listados ordenados de manera lógica y comprensible para el usuario.

APARTADO DE CREACIÓN

El Fiscal puede:

- **Manejar Carpetas Investigativas**
- **Manejar imputados**
- **Manejar diligencias**
- **Manejar denuncias**
- **Hacer búsqueda y seguimiento de causas**
- **Manejar Resoluciones**

ENFOQUE DEL PROGRAMA

- Entregar un programa cómodo para utilizar
- Garantizar una experiencia personalizada y adaptada a las funciones de cada apartado
- Dar soluciones junto a la necesidad del Ministerio
- Realizar un programa que pueda ser actualizable en un futuro
- Entregar un programa que sea eficiente para futuros programadores que deban revisar, mantener o mejorar el código

CONCLUSIÓN

- separamos funciones puras y procedimientos para aumentar una mejor manipulación del sistema.
- Implementamos nuevos algoritmos, como el Insertion Sort en listas enlazadas, para dotar al sistema de funcionalidades críticas como la priorización de tareas.
- Mejoramos la experiencia del usuario a través de una mejor gestión de menús.