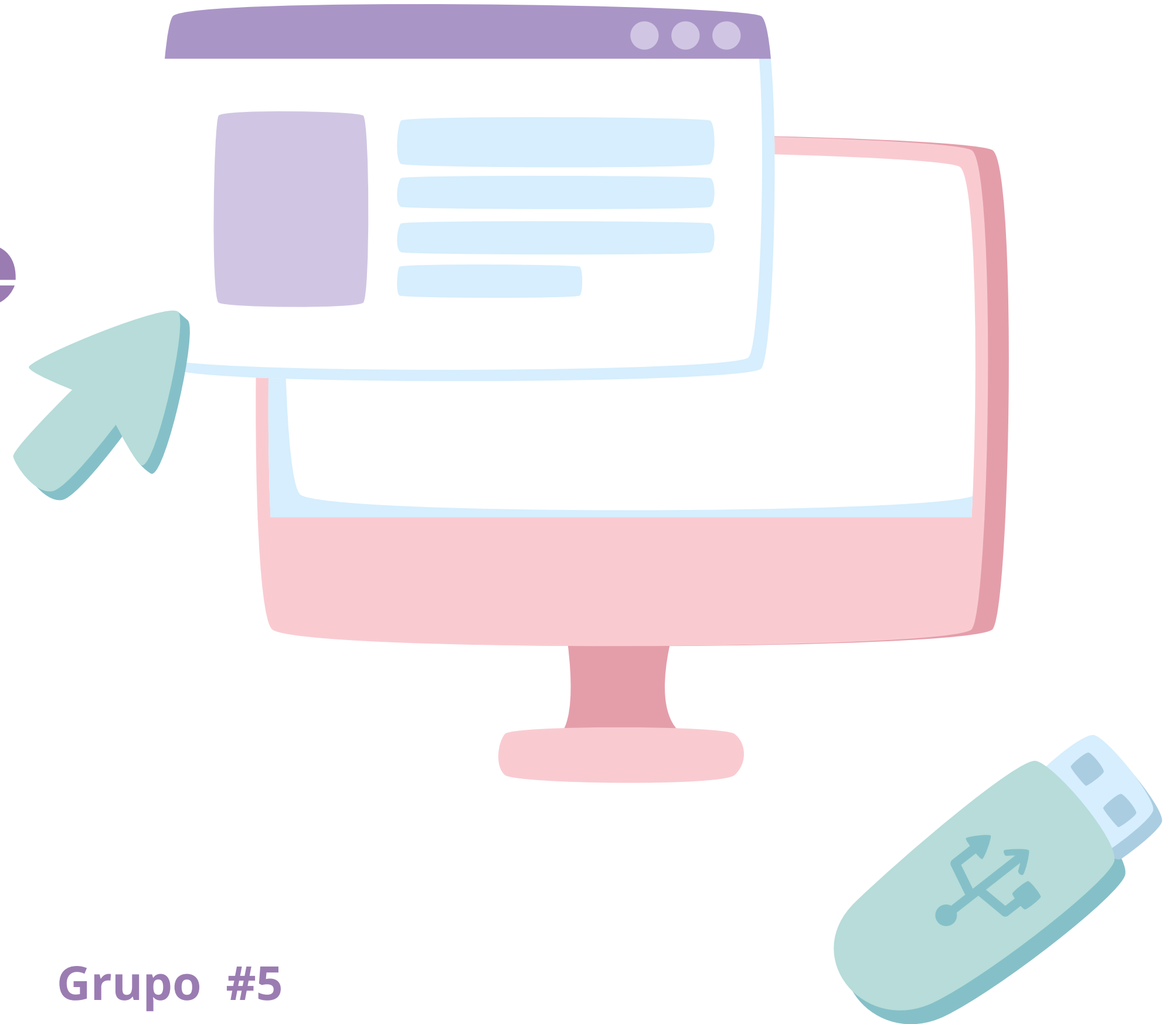


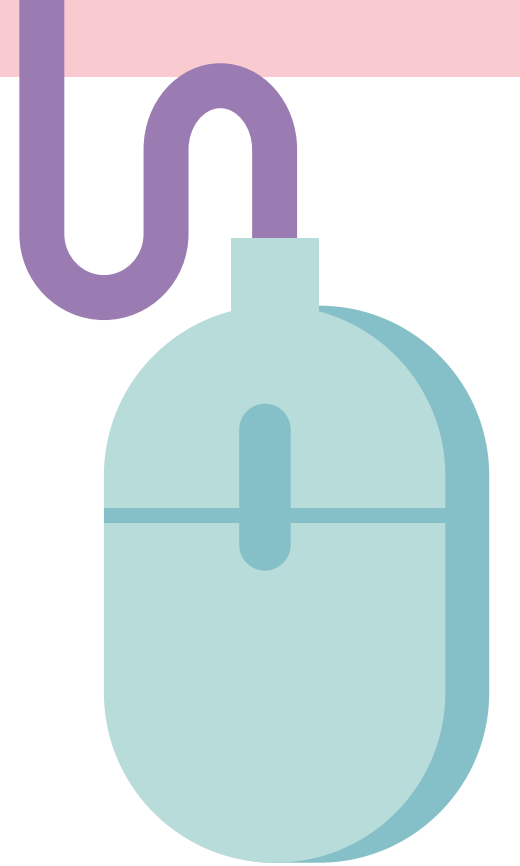
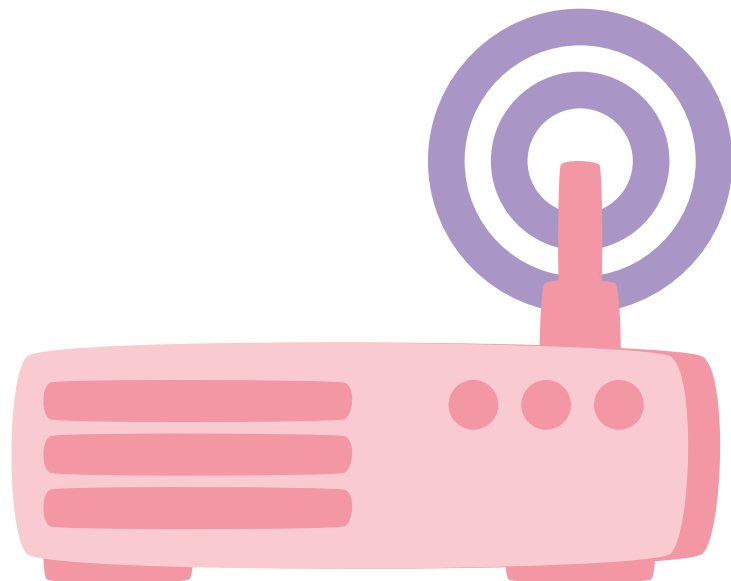
Corrección de errores y copia de respaldo del sistema



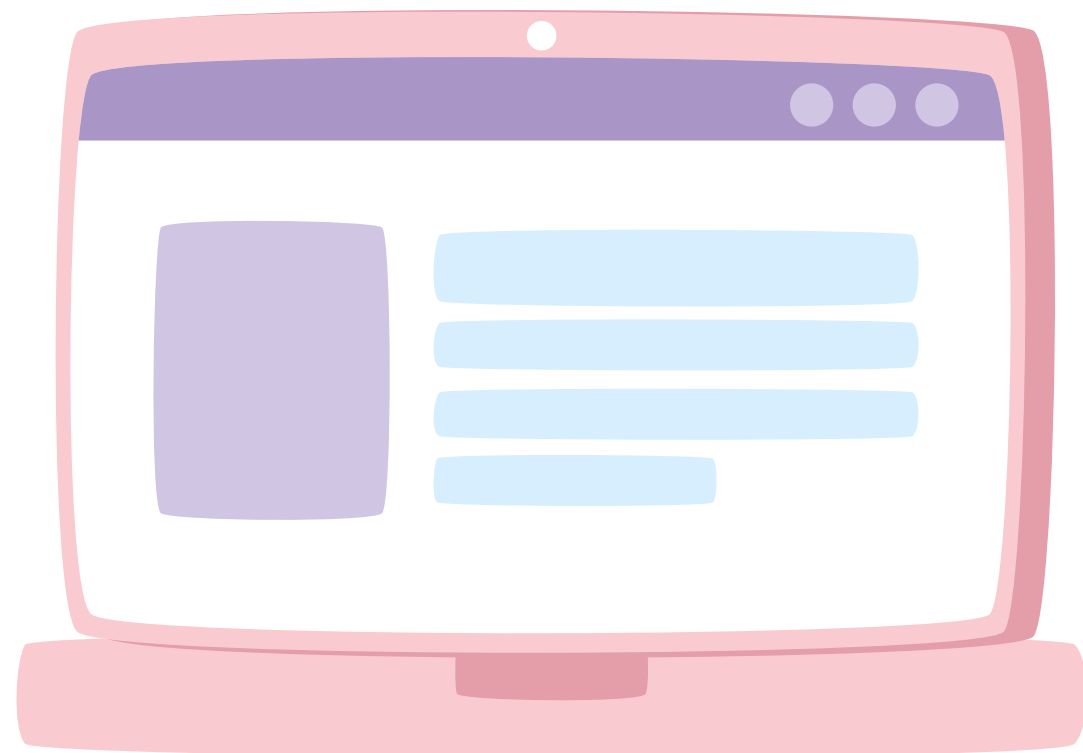
Grupo #5

Participantes:

1. Jayline #9
2. Mia #10
3. Khamil #11
4. Andrys #19
5. Jake #24



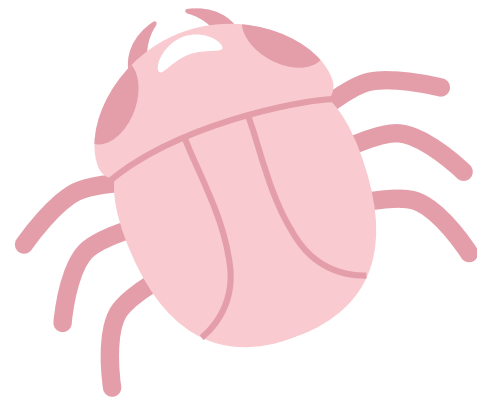
Corrección de errores y copia de respaldo



La corrección de errores es el proceso de identificar y solucionar errores en sistemas informáticos, software o datos. Puede incluir técnicas como detección de errores , depuración de código y mecanismos de redundancia para evitar la pérdida de información.

La copia de respaldo (backup) es una medida de seguridad que consiste en duplicar datos importantes para evitar su pérdida en caso de fallos del sistema, ataques o errores humanos. Existen distintos tipos de copias de seguridad, como completas, incrementales y diferenciales, y pueden almacenarse en dispositivos físicos o en la nube.

Prueba diagnosticada



La prueba diagnóstica en sistemas informáticos, se refiere al proceso de evaluación y análisis de un sistema para identificar errores, fallas o vulnerabilidades. Su objetivo es detectar posibles problemas antes de que afecten el funcionamiento del sistema, permitiendo aplicar correcciones y mejorar el rendimiento.

Este tipo de prueba puede incluir la verificación de software y datos, asegurando que todo opere correctamente. Se realiza mediante herramientas especializadas y técnicas como pruebas de rendimiento, integridad de archivos y análisis de registros del sistema.

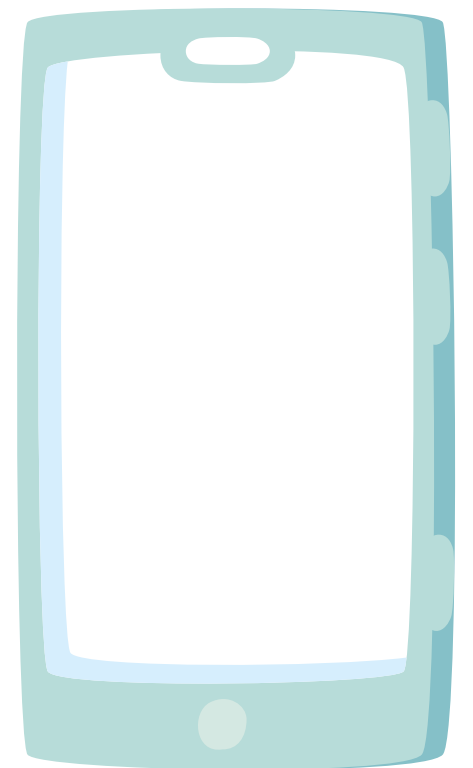
Error de sintaxis

El error de sintaxis ocurre cuando el código no sigue las reglas del lenguaje de programación, lo que impide que se ejecute. Suele deberse a errores como paréntesis mal colocadas, palabras clave mal escritas o falta de signos de puntuación.





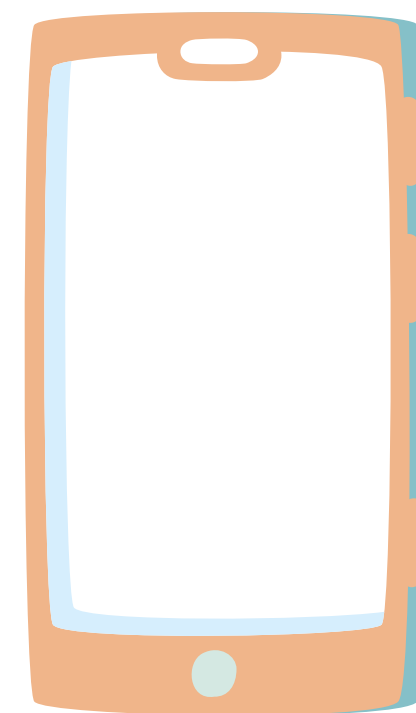
Error de tipo de variable

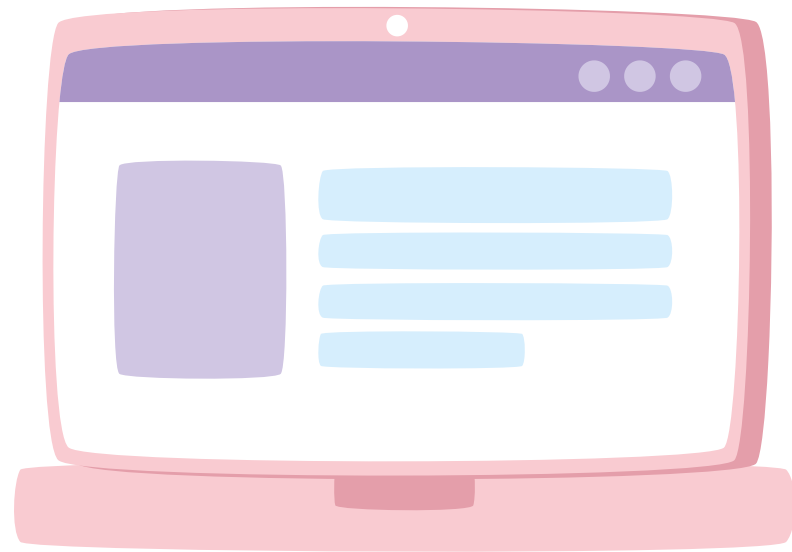


El error de tipo de variable ocurre cuando intentas realizar una operación con una variable cuyo tipo no es el esperado o no es compatible con la operación que deseas hacer. Este tipo de error es común en lenguajes de programación de tipado estático (como Java, C, C++), aunque también puede ocurrir en lenguajes dinámicos como Python si no se maneja correctamente el tipo de datos.



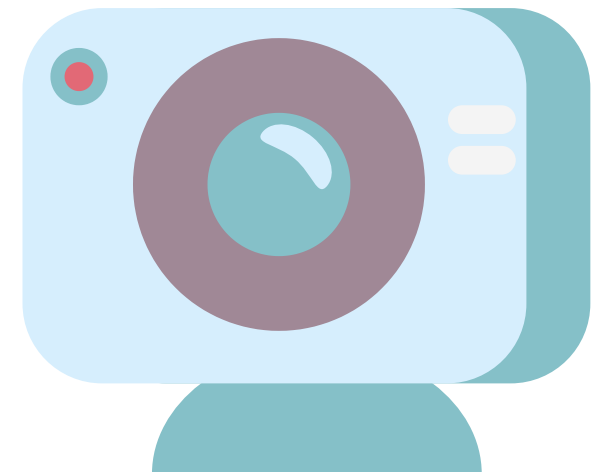
Errores de tamaño de campo





Errores de tamaño de campo

En un sistema operativo generalmente se refieren a problemas que ocurren cuando los datos almacenados en una estructura o campo (como en un registro de base de datos, un archivo de configuración, una variable en memoria, etc.) exceden o no cumplen con el tamaño esperado. Estos errores pueden causar fallos en el sistema, corrupción de datos o vulnerabilidades de seguridad.



¡Muchas
gracias!

