

SISTEMAS LEGACY



Gerardo
Arredondo
Granados

SISTEMA LEGACY

Es un **sistema desactualizado** pero aún activo.

Los sistemas legacy incluyen hardware, formatos de archivos, lenguajes de programación, etc.

Suelen ser utilizados por empresas grandes, ya que pueden contener décadas de información.

Introducción



CARACTERÍSTICAS

Longevidad

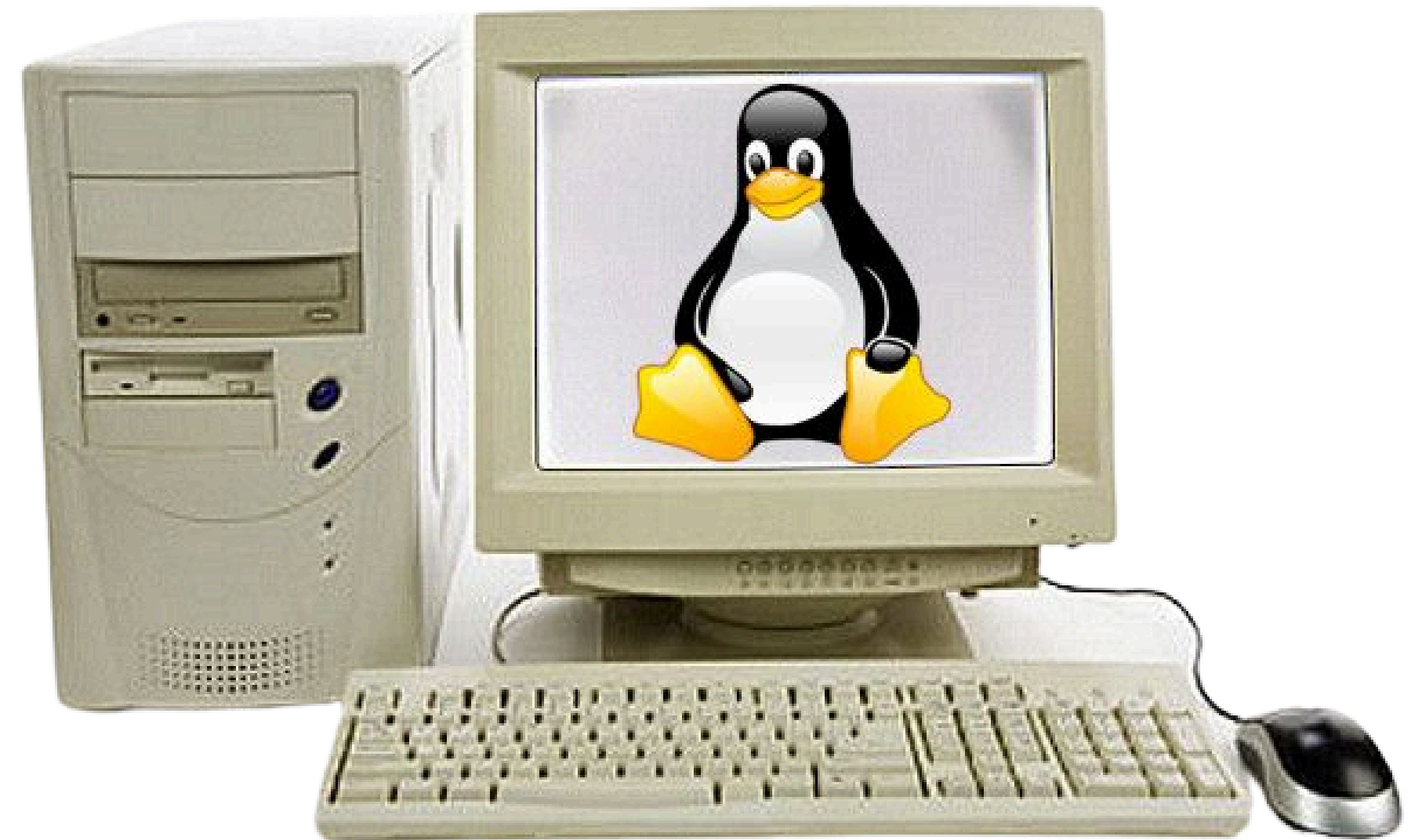
Estos sistemas llegan a estar activos por **décadas**, gracias a su **estabilidad y fiabilidad**.

Mantenimiento costoso

Debido a la complejidad de los sistemas y a la **obsoleta tecnología** usada, su mantenimiento llega a ser bastante difícil y costoso.

Difícil integración a sistemas modernos

La incompatibilidad por ser un sistema **desactualizado** complica su integración a otros sistemas.



TIPOS DE SISTEMAS LEGACY

End of life (EOL)

Sistema en el cual el vendedor no brinda soporte al sistema, dejándolo obsoleto.

Extensive software patching

Sistema que recibe muchas actualizaciones, lo cual extiende la vida útil.

Outdated system knowledge

Pocas personas pueden darles mantenimiento o poder trabajar en el sistema.



Estrategias de manejo

DE SISTEMAS
LECACY

¿Cómo trabajar con algo tan desactualizado como los sistemas legacy? ¿Hay alguna solución?

Modernización Gradual

Pensar en una modernización a futuro.
No es necesario hacer la completa inversión/cambio desde un inicio.
Da mucho tiempo a la organización para poder hacer un cambio correctamente.

Integración con sistemas modernos

Mantener nuestro sistema legacy en conjunto con un sistema moderno.
Una mayor compatibilidad en general.
Puede llegar a implicar un costo mayor.

¿Por qué se siguen usando los sistemas legacy?

Incertidumbre

¿Qué pasa cuando no sabemos si una modernización no es lo que realmente quiere la empresa? ¿Tomamos el salto a ciegas? ¿Podemos evitarlo?



Costos

Habrán empresas que puedan financiar un cambio completo de sistemas, habrá empresas las cuales no. Para estas empresas puede no ser necesario pensar en modernizarse en este momento.

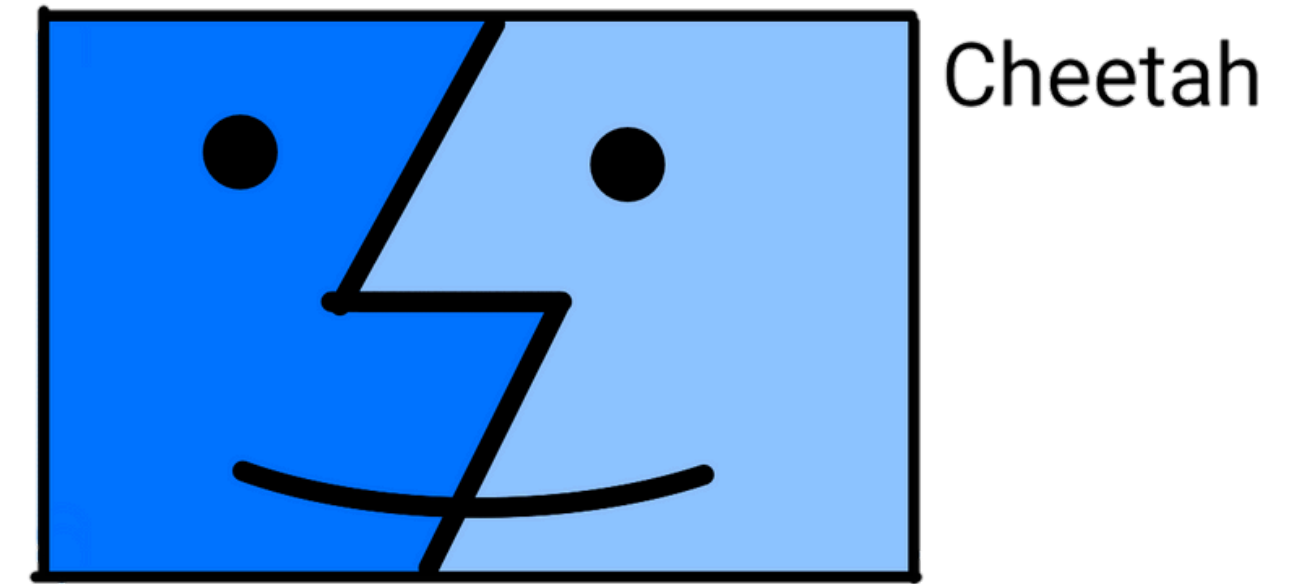


Si algo funciona, no lo cambies

Puede que la empresa tenga otras prioridades antes que una modernización, si para esta empresa les funciona su sistema actual... ¿es necesario el cambio?

Conclusiones

Puede que en nuestra generación no veamos la desaparición de estos sistemas, puede que ni en la siguiente, pero es verdad que eventualmente estos sistemas implicarán un costo tan alto de mantener y tan solo poder trabajar en ellos, que las organizaciones poco a poco se darán cuenta de que una modernización a gran escala es la mejor opción.



Mac OS X

Bibliografía

- Barney, N., Rouse, M., & Mell, E. (2022b, noviembre 3). legacy system (legacy application). IT Operations. <https://www.techtarget.com/searchitoperations/definition/legacy-application>
- Legacy System: Definition, Types and More | OpenLegacy. (s. f.). <https://www.openlegacy.com/blog/legacy-system-definition/>
- Banks' ageing IT systems buckle under strain. (s. f.). Financial Times. <https://www.ft.com/content/90360dbe-15cb-11e5-a58d-00144feabdc0>
- Coppola, F. (2013, 8 marzo). The legacy systems problem. Coppola Comment. <https://www.coppolacomment.com/2013/03/the-legacy-systems-problem.html>
- Unlocking success in digital transformations. (2018, 29 octubre). McKinsey & Company. <https://www.mckinsey.com/capabilities/people-and-organizational-performance/our-insights/unlocking-success-in-digital-transformations>