



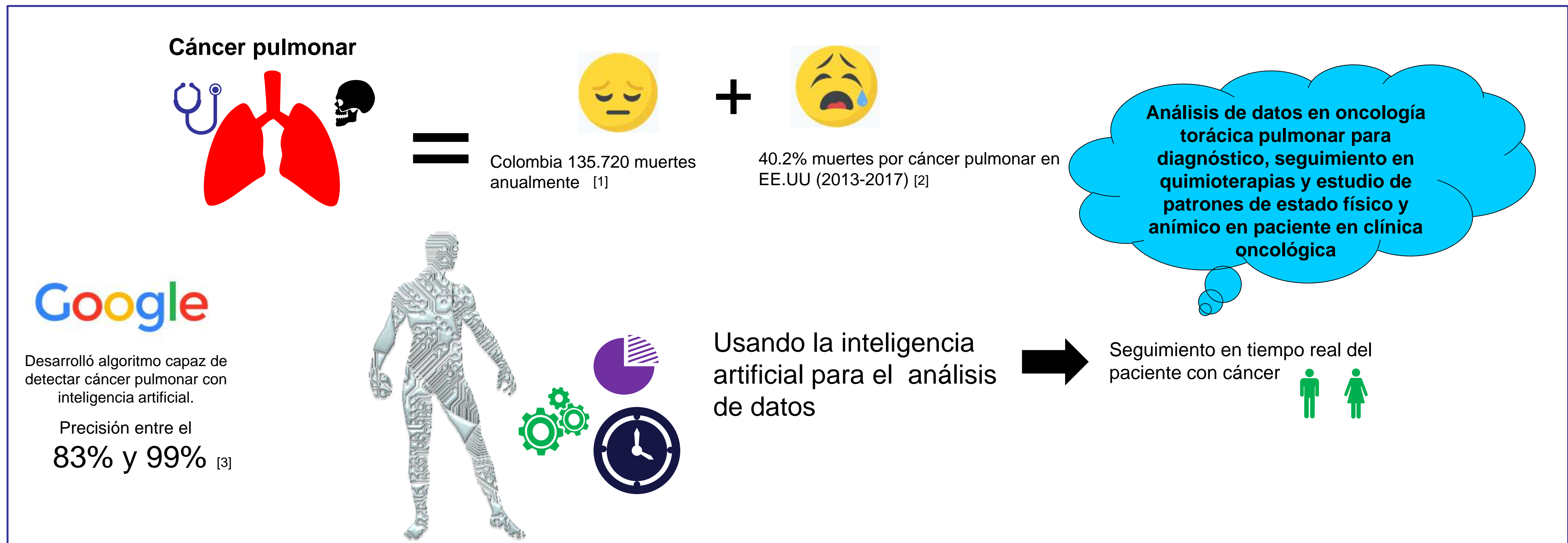
# Dispositivo inteligente artificial para monitoreo de estado físico y anímico en oncología torácica pulmonar.

Leonardo Gonzalez Gutierrez

Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad de Caldas

[leonardo.1701716481@ucaldas.edu.co](mailto:leonardo.1701716481@ucaldas.edu.co)

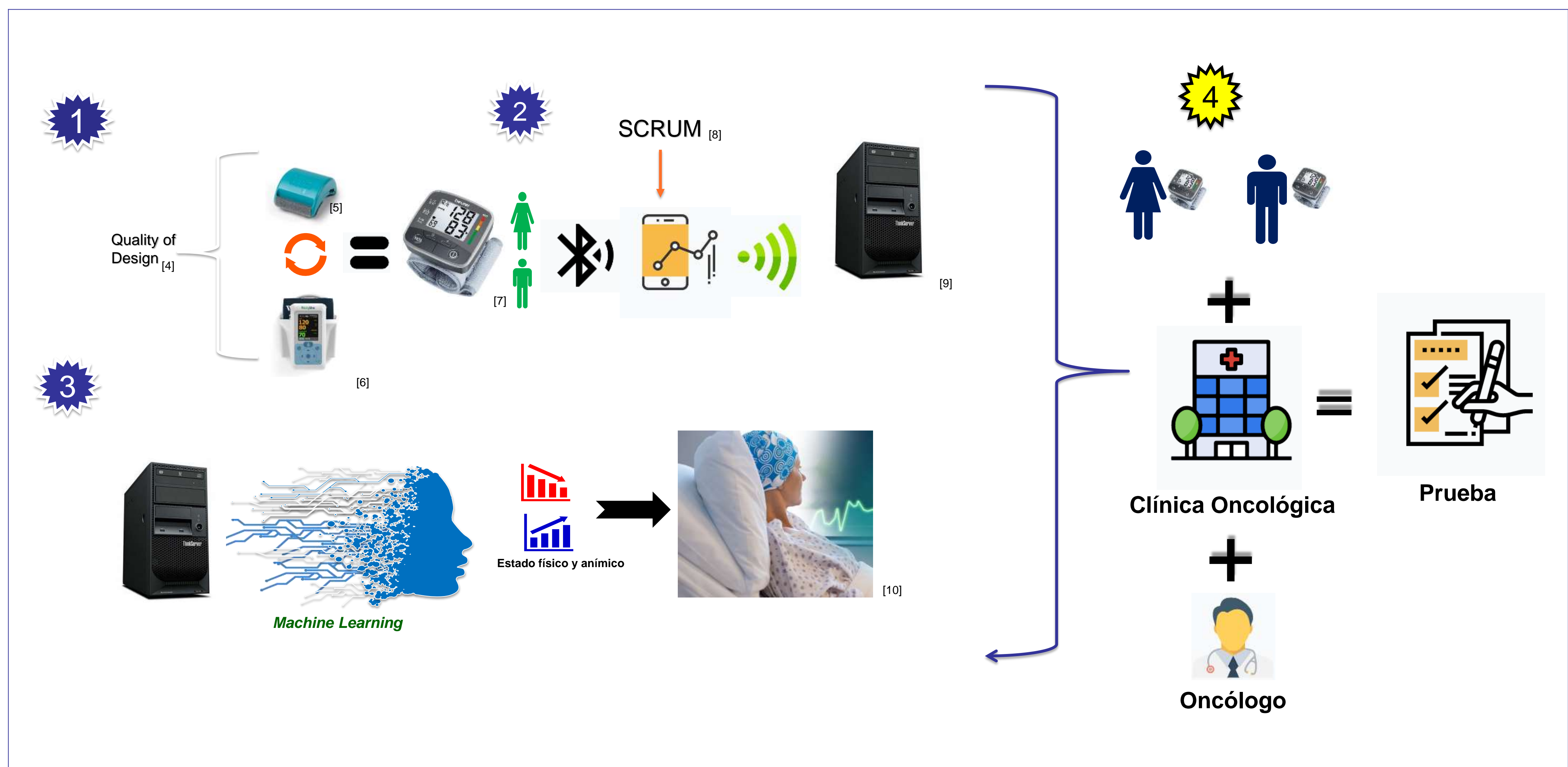
## Introducción



## Objetivo

Analizar el estado físico y anímico en pacientes diagnosticados con cáncer torácico pulmonar con la incorporación de un dispositivo asistente inteligente artificial.

## Metodología



## Resultados e Impactos Esperados

- Generación de nuevo conocimiento
- Fortalecimiento de la comunidad científica colombiana
- Apropiación social del conocimiento
- Aplicativo móvil analizador inteligente de signos vitales en pacientes con cáncer pulmonar
- Prototipo de brazalete inteligente de signos vitales para pacientes con cáncer pulmonar
- Uso del dispositivo en una clínica oncológica de la región

[1] MinSalud. (n.d.). 33 mil personas al año mueren de Cáncer en Colombia. <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/33-mil-personas-al-año-mueren-de-Cáncer-en-Colombia.aspx>

[2] Society American Cancer. (2020). Cancer Statistics Center. [https://cancerstatisticscenter.cancer.org/?\\_ga=2.68534866.2102841857.1593652002-2027832360.1593652002#/](https://cancerstatisticscenter.cancer.org/?_ga=2.68534866.2102841857.1593652002-2027832360.1593652002#/)

[3] Abbod, M. F., Catto, J. W. F., Linkens, D. A., & Hamdy, F. C. (2007). Application of Artificial Intelligence to the Management of Urological Cancer. *The Journal of Urology*, 178(4), 1150–1156. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.juro.2007.05.122>

[4] Castro, F.D. (2008). *Metodologia de projeto centrada na casa da qualidade. Tesis de Maestría, universidade federal rio grande do sul*, Porto Alegre, Brasil

[5] Liip.care. (2019). *Liip Smart Monitor*. <https://liip.care/es/>

[6] Welchallyn.com. (2018). *Equipos de signos vitales*. <https://www.welchallyn.com/content/welchallyn/latam/es/products/categories/patient-monitoring/vital-signs-devices.html#>

[7] comprartensioemetro.com (s.f). Los 5 tensiómetros más vendidos. <http://comprartensioemetro.com/blog/los-5-tensiometros-mas-vendidos/>

[8] Roger S. Pressman. (2010). *Ingeniería del Software Un enfoque práctico*. Vol. 3, Séptima Edición. pp. 70

[9] lasus.com.co (2020). SERVIDOR LENOVO THINKSERVER TS150. <https://lasus.com.co/tecnologia/3667-servidor-lenovo-thinkserver-ts150.html>

[10] consultorsalud.com (2020). Lo que los pacientes con cáncer deben de saber sobre el covid-19: tips prácticos. <https://consultorsalud.com/lo-que-los-pacientes-con-cancer-deben-saber-sobre-el-covid-19-tips-practicos/>