

Transformación Digital de la Salud

Optimización del Laboratorio en la
era Digital

Ignacio Fraguío
Gerente Soluciones Integradas
Roche

Agosto 2024

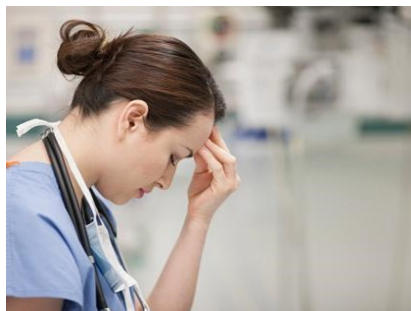
The Roche logo, consisting of the word "Roche" in a white sans-serif font inside a white hexagonal border, is positioned in the top right corner of the slide. The background of the slide is a blurred image of two hands pointing their index fingers towards each other, with colorful bokeh lights in the background.The navify logo, featuring the word "navify" in a white sans-serif font followed by a stylized white arrow pointing to the right, is located in the bottom right corner of the slide.

Digitalización en Salud

Hospitales y laboratorios con más presión para realizar más con menos



Laboratorios y proveedores en salud están presionados para **maximizar la eficiencia operacional y priorizar la atención en salud**¹



85% de los profesionales del laboratorio se sienten **agotados**² y los labs están impactados por la escasez de **personal calificado**³⁻⁵



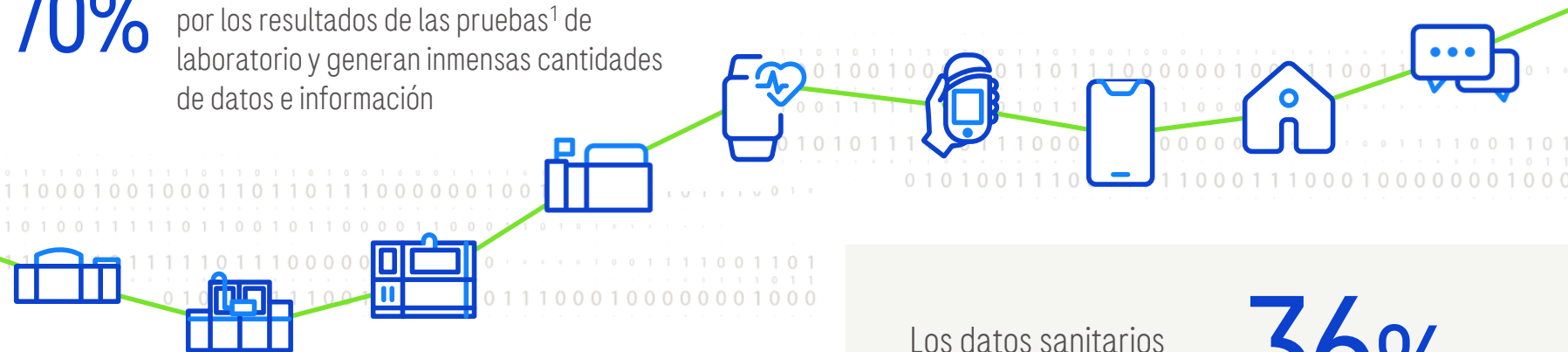
Pacientes y proveedores exigen respuestas a medida que evoluciona el acceso a pruebas más complejas⁶⁻⁸

1. Plebani M. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 53(7), 2015, pp. 995-1004. 2. Garcia F et al., American Journal of Clinical Pathology, 153(4), 2020, pp 470-486, [survey of US lab professionals] 3. Garcia F et al., American Journal of Clinical Pathology, 152(2), 2019, pp 155-168. 4. <https://healthcare-in-europe.com/en/news/addressing-the-critical-lack-of-skilled-lab-workers.html> [accessed Nov 10, 2022]. 5. World Health Organization Health Workforce, https://www.who.int/health-topics/health-workforce#tab=tab_1 [accessed Nov 10, 2022]. 6. <https://www.theatlantic.com/health/archive/2021/11/coronavirus-testing-still-confusing/620783/> [accessed Nov 10, 2022]. 7. <https://www.nytimes.com/2022/02/10/learning/lesson-plans/the-misleading-math-of-prenatal-tests.html> [accessed Nov 10, 2022]. 8. Leeftang MMG and Allerberger F., Clinical Microbiology and Infection, 25(1), 2019, pp 54-59.

Digitalización en salud

Adelantarse a la transformación digital

70% de las decisiones médicas son influenciadas por los resultados de las pruebas¹ de laboratorio y generan inmensas cantidades de datos e información



97% Los datos sanitarios generados en los hospitales siguen sin utilizarse²

Los datos sanitarios
crecerán anualmente un³ **36%**
¿Cómo te mantienes al día?

¹ Forsman RW. The value of the laboratory professional in the continuum of care. Clin Leadersh Manag Rev. 2002;16(6):370-3.

² World Economic Forum [Internet; updated 2019 Dec, cited 2022 Oct 13]. Available from: <https://www.weforum.org/agenda/2019/12/four-ways-data-is-improving-healthcare#:~:text=Hospitals%20pr>

³ Reinsel D, Gantz J, Rydning J. The Digitization of the World from Edge to Core. IDC White Paper – #US44413318. 2018 Nov.

navify® Digital Solutions

Soluciones digitales para la atención centralizada y descentralizada de los pacientes

Laboratory

Clinical

Home



Lab



Point of Care



Hospital



Home



Información clínica

De los datos a la información relevante y al impacto en el paciente



Excelencia Operacional

Mejorar su productividad, sus niveles de servicio y sus tiempos de entrega.



Infraestructura Digital

Integrar los datos de su laboratorio y puntos de atención en salud.

Libерemos el poder de un laboratorio inteligente juntos

Respaldao todas sus necesidades en el proceso a la transformación digital de su laboratorio



Información Clínica

De los datos a la información relevante y al impacto en el paciente



Excelencia operacional

Mejorar su productividad, sus niveles de servicio y sus tiempos de entrega.

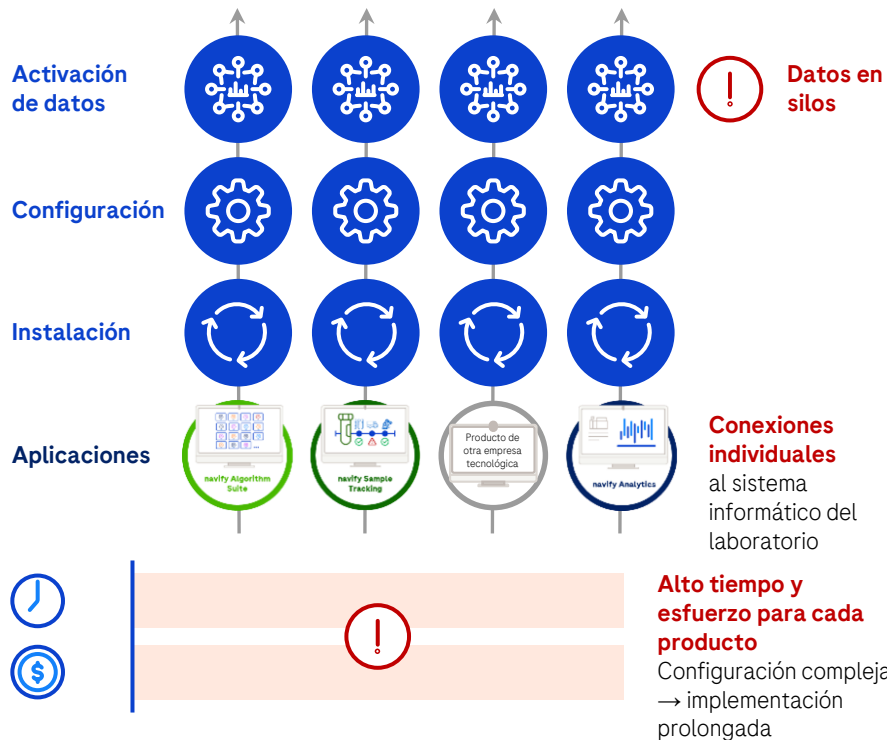


Infraestructura digital

Integre flujos de datos en su laboratorio y Point of Care

La infraestructura digital le permite acceder a la innovación más rápidamente

SIN infraestructura digital



CON infraestructura digital



Libерemos el poder de un laboratorio inteligente juntos

Respaldao todas sus necesidades en el proceso a la transformación digital de su laboratorio



Información Clínica

De los datos a la información relevante y al impacto en el paciente



Excelencia operacional

Mejorar su productividad, sus niveles de servicio y sus tiempos de entrega.



Infraestructura digital

Integre flujos de datos en su laboratorio y Point of Care

Alcanzar la excelencia operativa mediante soluciones integradas

En toda la gestión de la muestra

navify[®]

Roche



navify Inventory

- Automatización de la gestión de pedidos y stocks



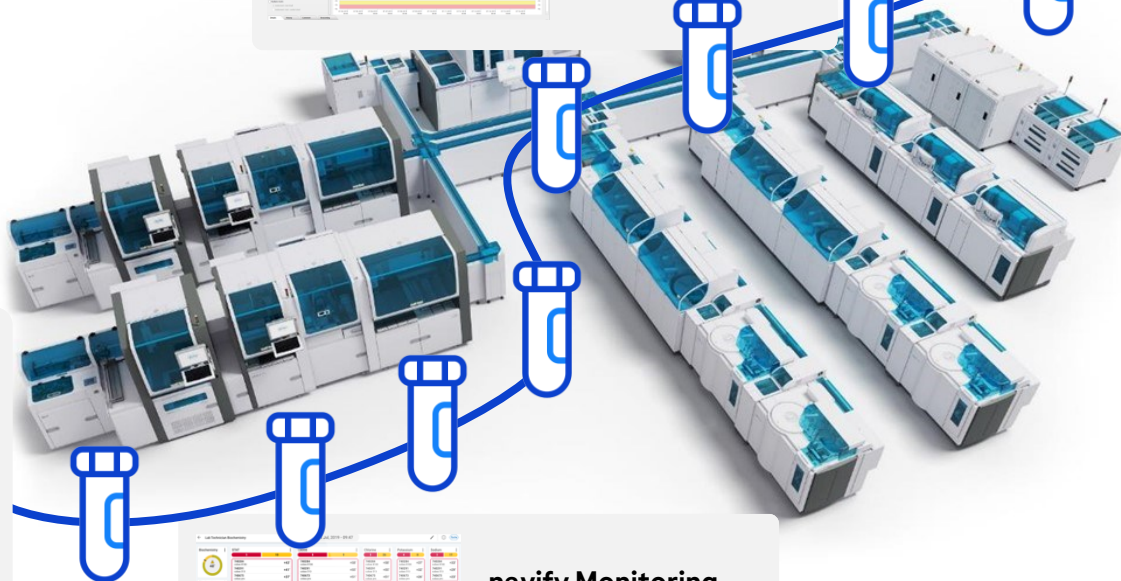
navify[®] Lab Operations

- Gestión de muestras y resultados



navify Analytics

- Información confiable para mejorar los resultados operativos



navify Monitoring

- KPI's en tiempo real, eventos y alertas

navify® Lab Operations

Simplificación de laboratorios con integración completa

navify>



3000+

instalaciones a nivel mundial



8 millones

de resultados gestionados por día*



Utilizado en más de

80 países

en 5 continentes, y contando



2.0 millones

de líneas de código



Conectado a más de

400 instruments

de 100 proveedores

Please note that the product navify® Lab Operations is currently commercialized as cobas® infinity central lab which is the official product name. For the purpose of this document, navify® Lab Operations will be used when referring cobas® infinity central lab product. It is planned that cobas® infinity central lab will be rebranded to navify® Lab Operations



Libерemos el poder de un laboratorio inteligente juntos

Respaldao todas sus necesidades en el proceso a la transformación digital de su laboratorio



Información Clínica

De los datos a la información relevante y al impacto en el paciente



Excelencia operativa

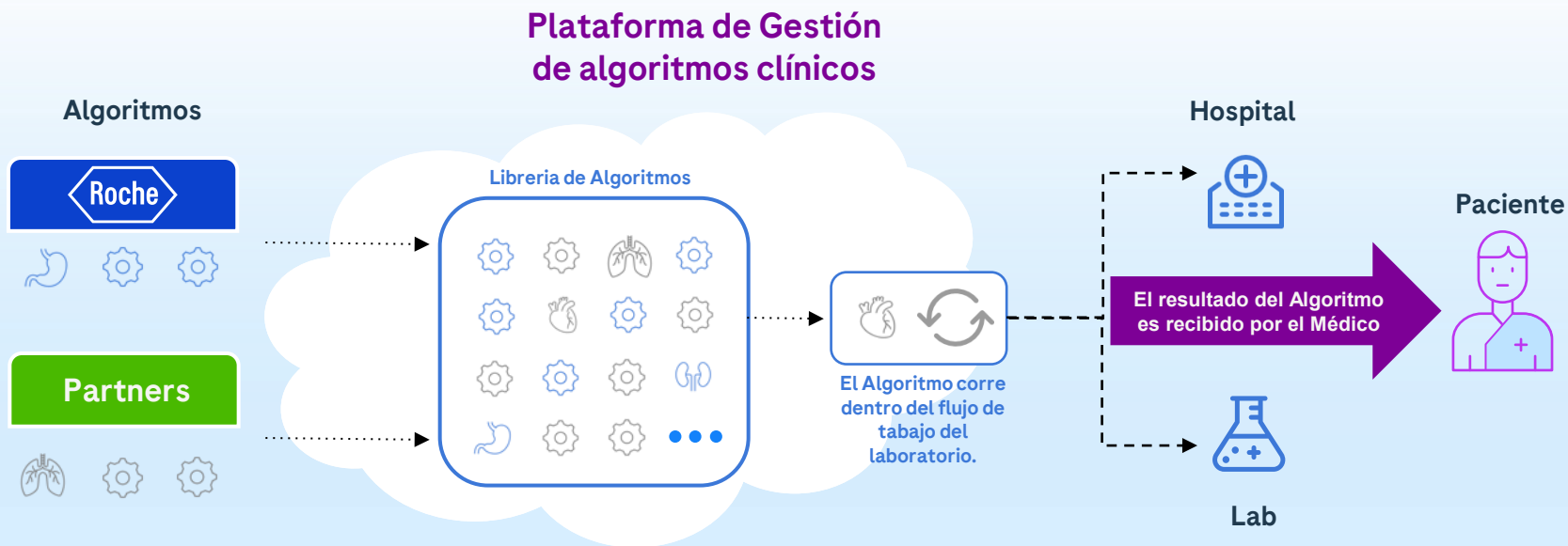
Mejorar su productividad, sus niveles de servicio y sus tiempos de entrega.



Infraestructura digital

Integre flujos de datos en su laboratorio y Point of Care

navify[®] Algorithm Suite



Doing now what patients need next