

1^a
Emisión

DATA SCIENCE

Módulo 13 Data operations (DataOps)

Mtro. Ricardo Daniel Alanis Tamez



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación
Dirección de Docencia en TIC



Educación
Continua
1971 - 2021

DevOps vs DataOps

Data operations (DataOps)

Ricardo Alanís

Presentación

En este tema tendremos la oportunidad de ver el contraste entre solo ver el tema de DevOps y DataOps

Objetivo

El participante identificará las diferencias entre Devops y su rol en las compañías para contrastarlo con DataOps

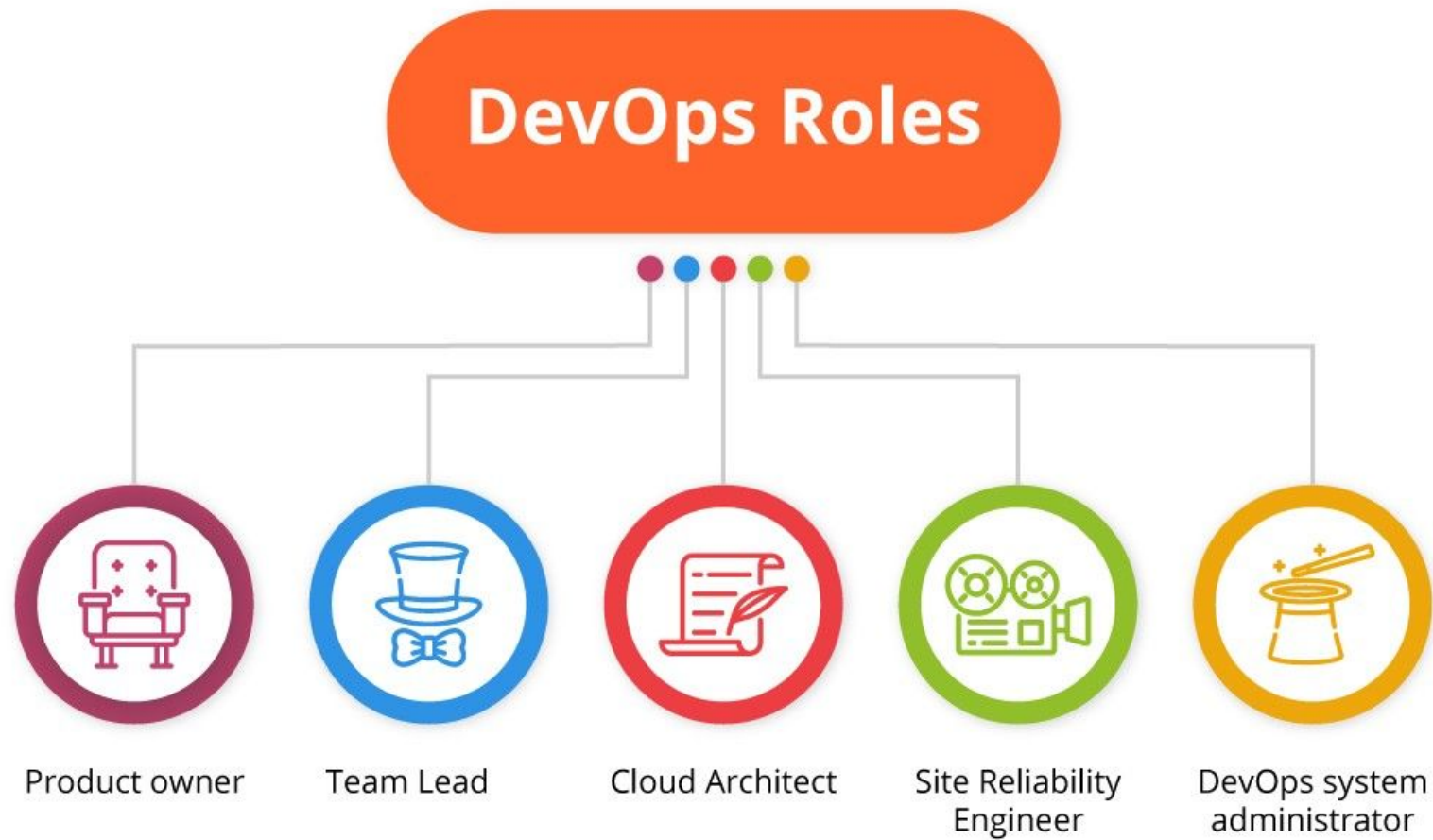
Agenda de hoy

- 1. Componentes del Devops**
- 2. Evaluación del Devops contra DataOps**

Devops



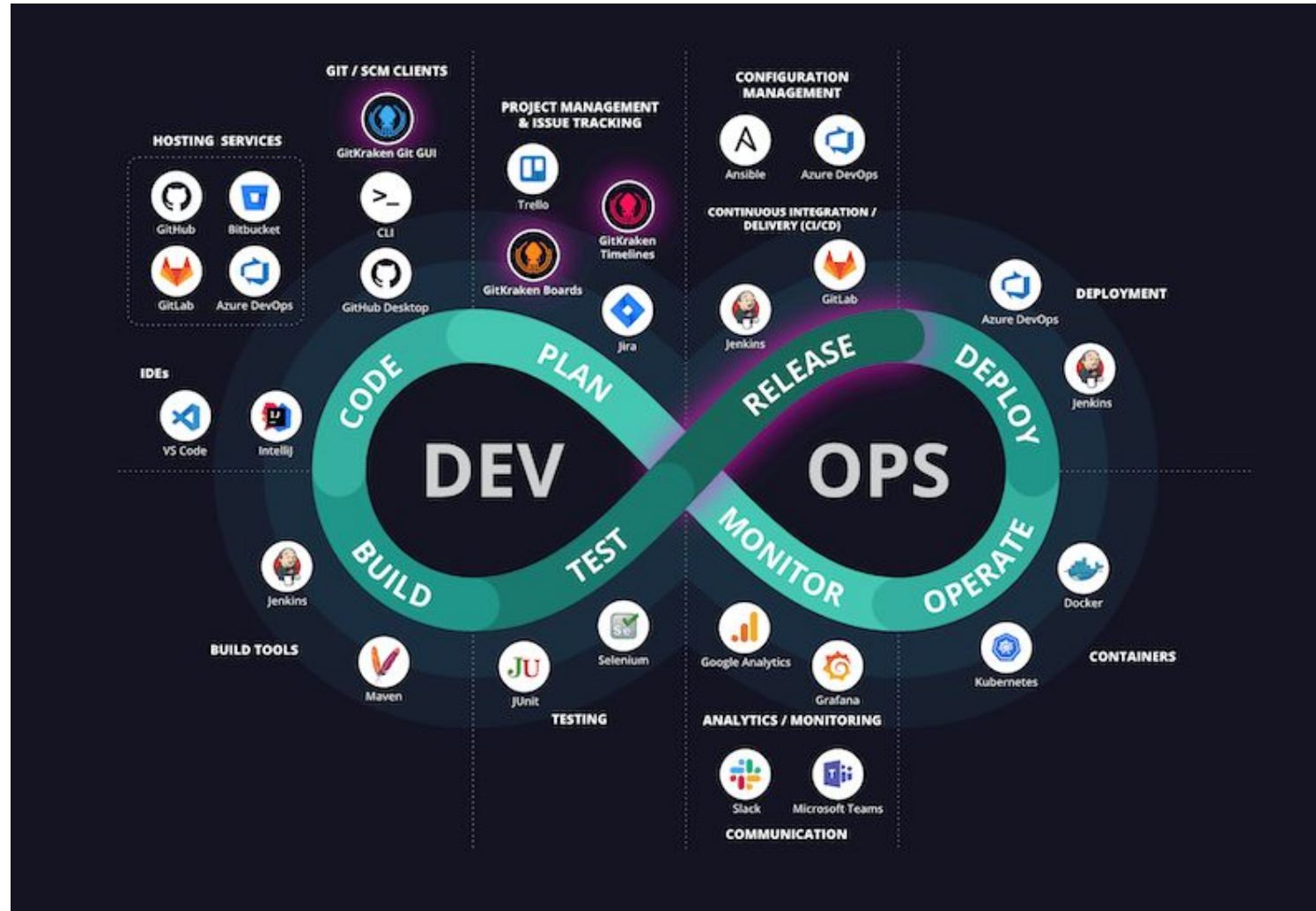
Devops: Team



Devops: Skills



Devops: Tools

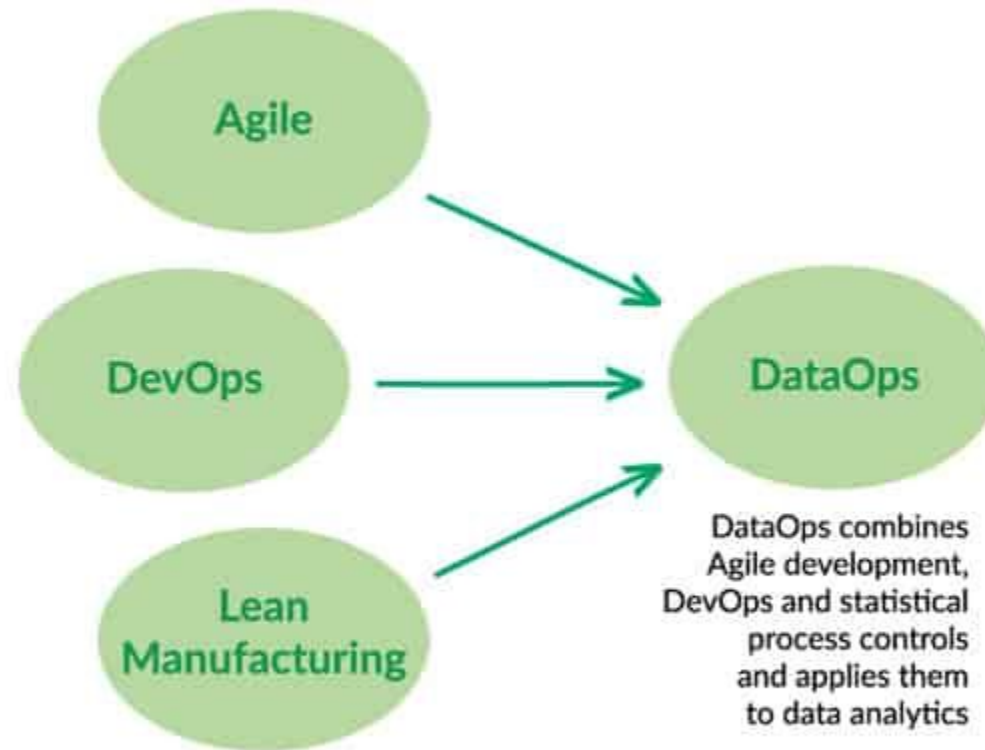


Un Error común

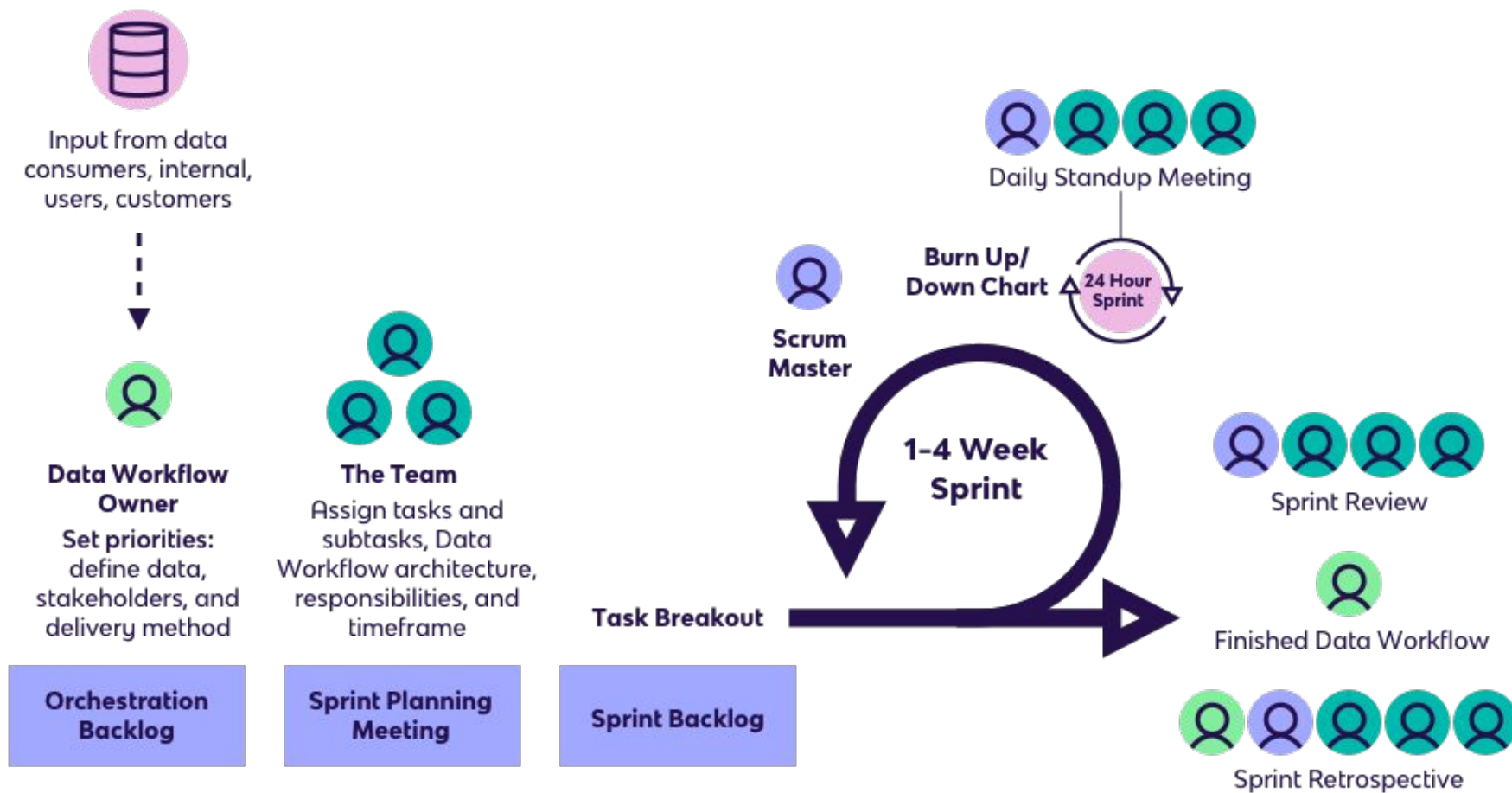
De Devops es pensar solo en Integración Continua. Que si es un componente importante, pero también tiene consigo la incorporación de principios y herramientas para la colaboración.



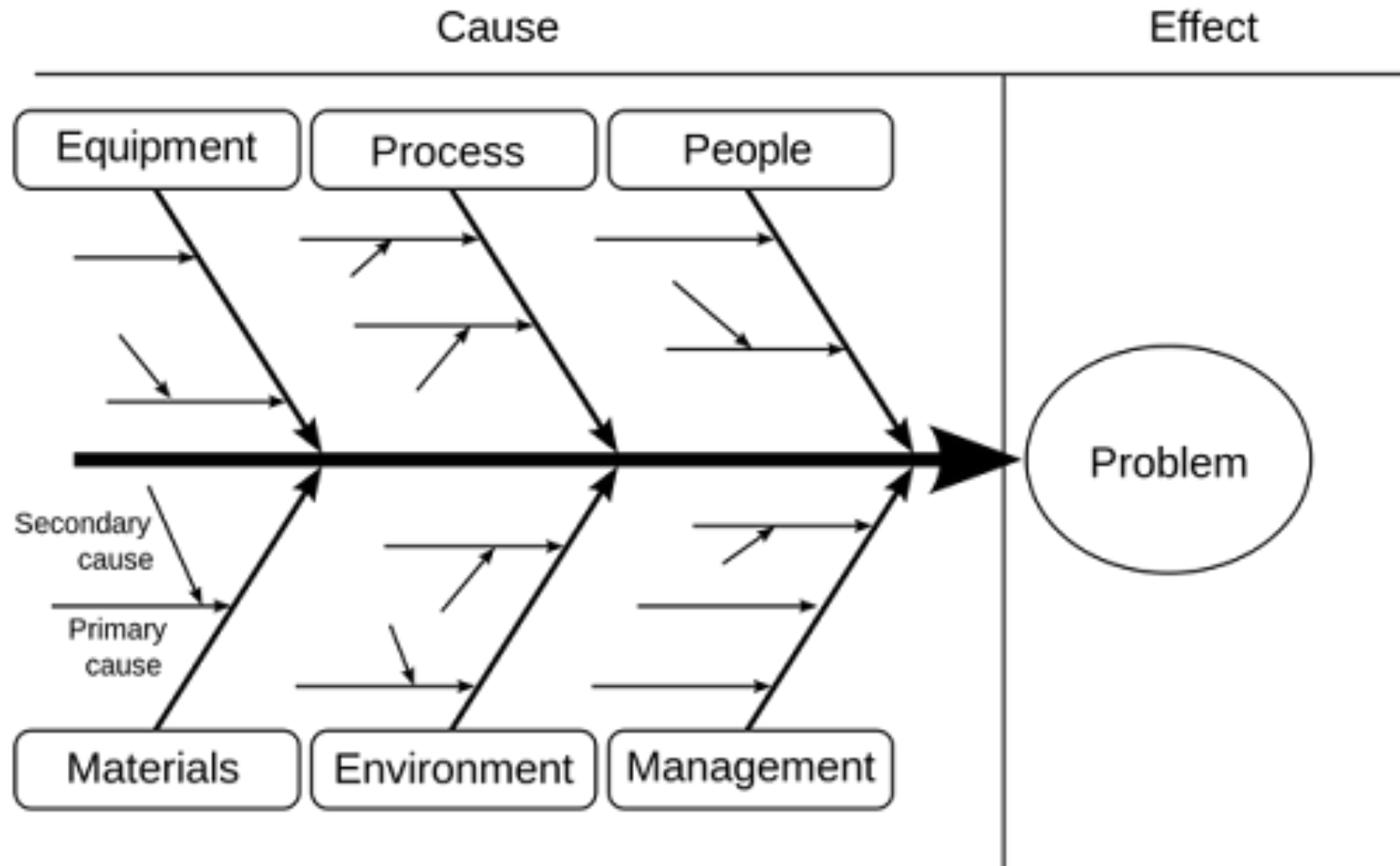
DataOps construye encima de esto



Agile en DataOps



Lean en DataOps



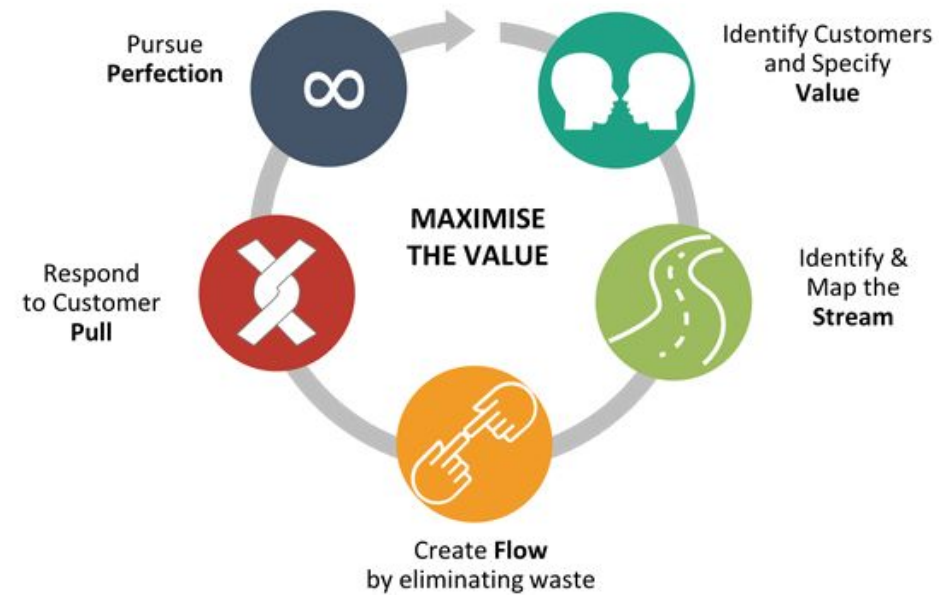
Lean en DataOps



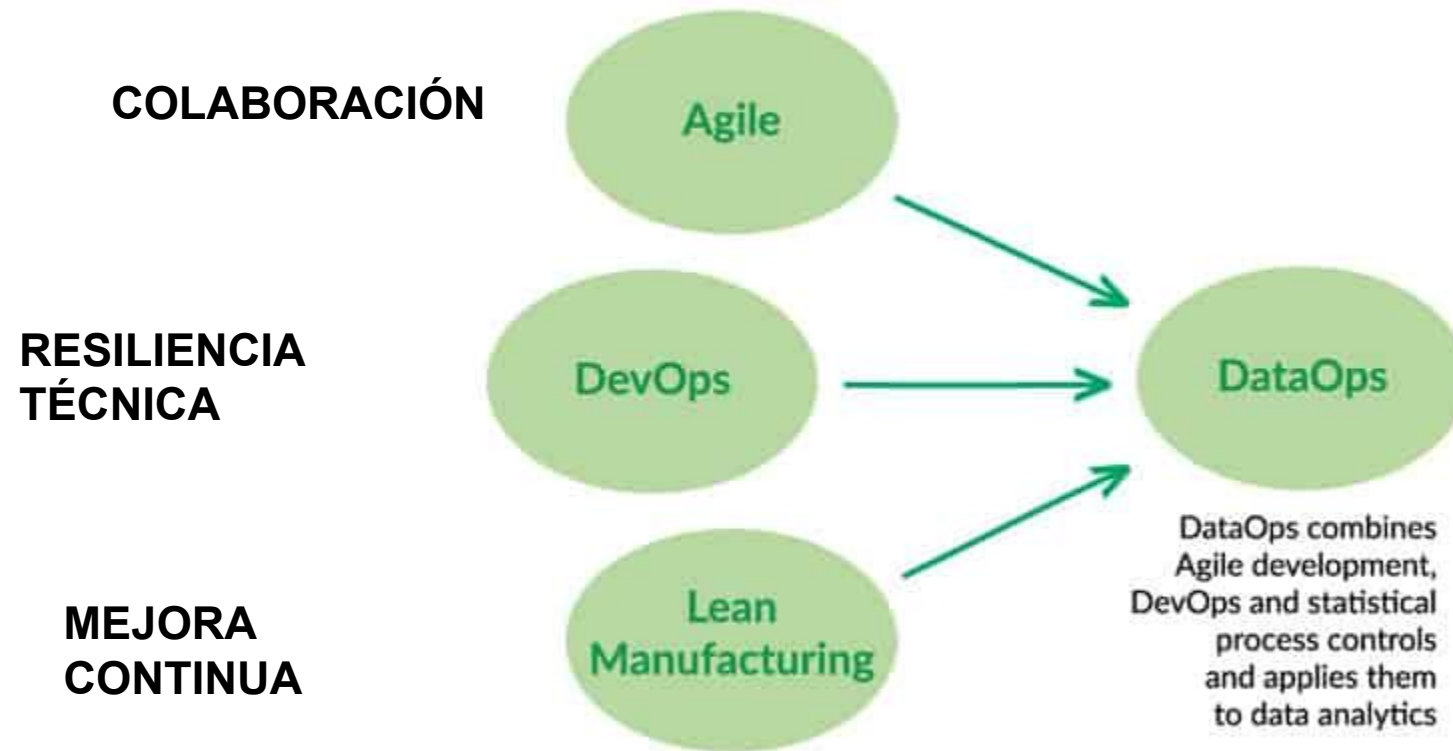
Lean en DataOps

LEAN MANUFACTURING

Lean Thinking

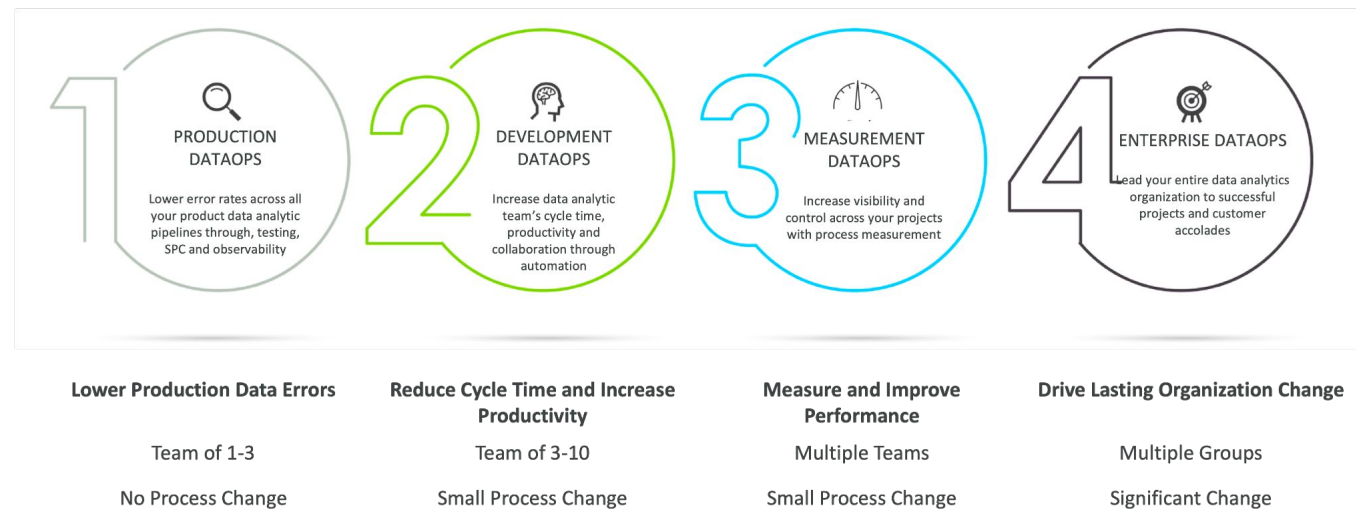


DataOps construye encima de esto



¿Qué retos tiene esto?

- Como se ve esto en una organización que apenas lo implementa
- Como se ve esto en industrias de distinto tamaño
- Herramientas vs Cost Effective Solutions



¿Preguntas?

Referencias

- Gonzalez, A. (2022, Jan 6). *¿Qué es DevOps y que debes saber para convertirte en ello?* RRHHDigital.
<http://www.rrhhdigital.com/secciones/tecnologia-e-innovacion/136859/Que-es-DevOps-y-que-debes-saber-para-convertirte-en-ello>
- Fedak, V. (2018, Aug 27). *DevOps Team Roles And Responsibilities*. Hackernoon.
<https://hackernoon.com/devops-team-roles-and-responsibilities-6571cfb56843>
- Veritis. (n.d.). *Top 10 Skills That Make A 'Perfect' DevOps Engineer*.
<https://www.veritis.com/blog/top-10-skills-that-make-a-perfect-devops-engineer/>
- Rivery. (n.d.). *What is DataOps?* <https://rivery.io/what-is-dataops/>
- DataKitchen. (2017, Mar 8). *Lean Manufacturing Secrets that You Can Apply to Data Analytics*. Medium.
<https://medium.com/data-ops/lean-manufacturing-secrets-that-you-can-apply-to-data-analytics-31d1a319cbf0>

Contacto

Mtro. Ricardo Daniel Alanis Tamez

ricardo@codeandomexico.org

LinkedIn: Ricardo Alanís