

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

El Patrimonio Intelectual del Data OPs

Data operations (DataOps)

Ricardo Alanís

Presentación

En este tema el profundizaremos más de los principios detrás de las herramientas de DataOps, para que nos quede claro la filosofía y principios detrás de las acciones.

Objetivo

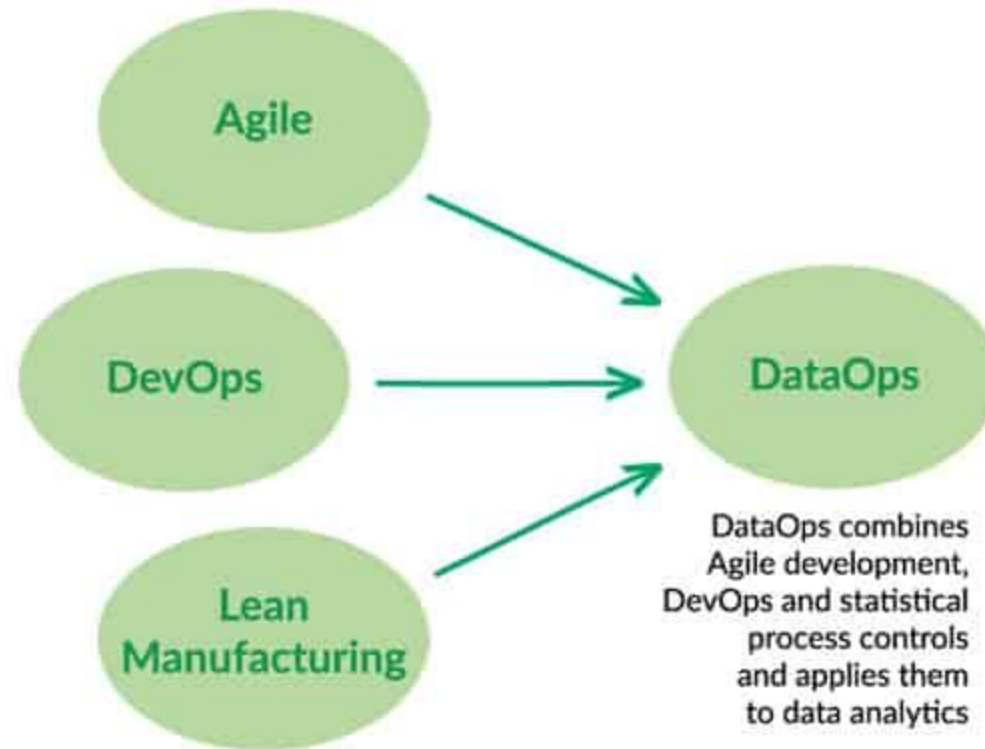
El participante

identificará los diferentes componentes fundamentales de Data OPs, contrastando el rol de cada uno de ellos y sus características

Agenda de hoy

- 1. Los componentes del DataOPs: Agile, Lean y Devops en DataOPs**
- 2. Contrastando los Componentes con las herramientas/procesos y equipos**

Componentes Fundamentales de DataOps



Ejercicio 3.1: Devops, Agile, Lean

1. Formaremos equipos
2. Cada equipo tendrá que buscar uno de los elementos (Devops, Agile y Lean) y generar una presentación con una slide por concepto:
 - a. Fundación y Principios de Fondo
 - b. Herramientas y Elementos Principales
 - c. Contraargumentos - Buscar blogs de rechazo
 - d. Relación con Data OPs
3. Tendremos una discusión para sacar lo mejor de lo obtenido

Tenemos las herramientas y los Principios

Los Principios quedan claros

Tenemos la Lista de Procesos, Equipos, Habilidades

¿Cómo los ponemos en práctica? Aprovechando lo que necesitamos para formar una línea de ruta

Tenemos las herramientas y los Principios

Los Principios quedan claros

Tenemos la Lista de Procesos, Equipos, Habilidades

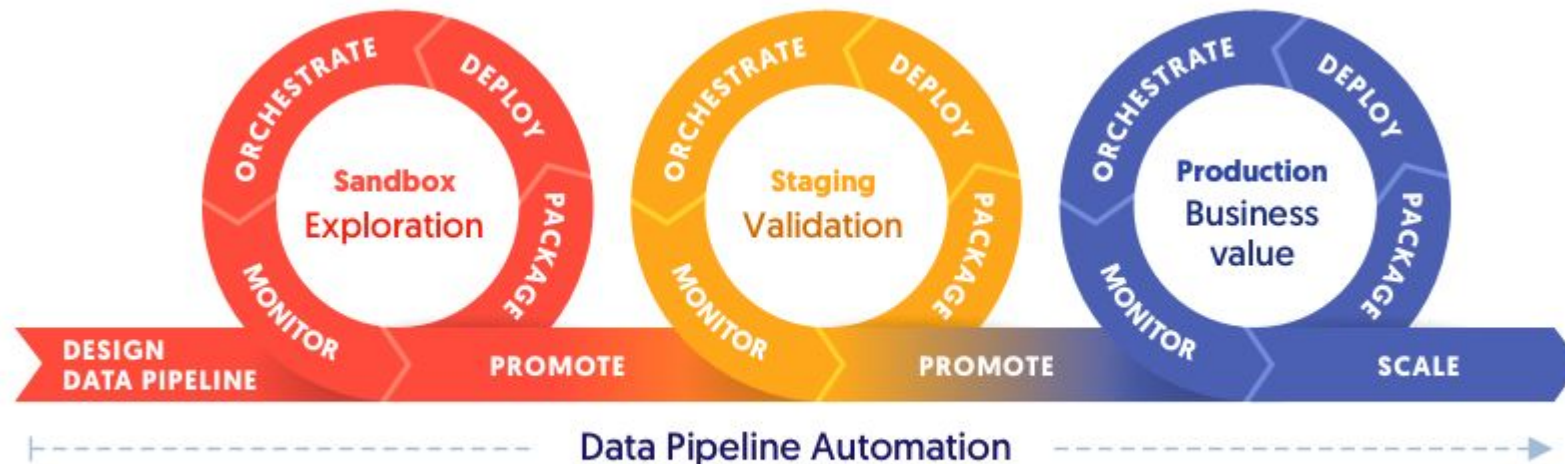
¿Cómo los ponemos en práctica? Aprovechando lo que necesitamos para formar una línea de ruta

Los dos metaprocesos principales

Propagación organizacional



Implementación técnica



Son suficientes estos dos diagramas

Me parece que no. ¿Qué elementos se quedan fuera?

Sin embargo, el enfoque es en darle el mejor valor a los usuarios.

¿Qué elementos añadirías al follow up de DataOps para la implementación en una organización?

¿Preguntas?

Referencias

- Vakshynska, O. (2021, Oct 19). *DataOps: The New DevOps for a Data-Driven World*. Intellias. <https://intellias.com/what-is-dataops/>

Contacto

Mtro. Ricardo Daniel Alanis Tamez

ricardo@codeandomexico.org

LinkedIn: Ricardo Alanís