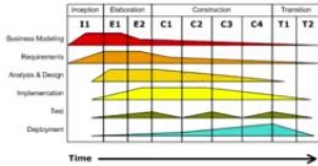


# Tema: 021 - Unified Process and its Variants

Fecha: 8/04/2023

Asignatura: INFO290

## Ideas o preguntas



## Notas de la clase

- Proceso unificado y sus variantes: se divide en dos ejes, en el eje x se definen pasos como inicio, elaboración, construcción y transición, mientras que en el eje y se define el proceso de desarrollo del software (requisitos, diseño, implementación y pruebas)
- Inception (inicio): se enfoca en los requisitos y el diseño. Se establece el caso de negocio y se realiza un estudio de viabilidad
- Elaboración: se abordan los riesgos conocidos para poder mitigarlos. Se valida la arquitectura del sistema. Al final de esta etapa se aprueba la arquitectura
- Construcción: fase más larga donde se construye el software, el cual se divide en diferentes iteraciones, donde se aplica una metodología iterativa e incremental.
- Transición: se realiza la implementación del software y se obtienen retroalimentación de los usuarios reales.
- Características del modelo unificado: es un marco donde se pueden utilizar otros modelos. Se centra en la mitigación del riesgo.
- Es un modelo más adaptativo
- Pros: es un proceso adaptativo en cualquier fase, lo que aumenta las posibilidades de éxito del software
- Contras: existen muchos pasos e incrementos, utiliza más recursos
- Este modelo se utiliza cuando un proyecto es más grande y arriesgado
- Variantes del proceso unificado: el proceso unificado racional (RUP), que define nueve disciplinas. Enterprise unified process que agrega más disciplinas y mejores prácticas. Proceso unificado abierto que es una versión más ligera al igual que el proceso unificado ágil.

## Resumen

El proceso unificado es un marco que se utiliza cuando un proyecto es grande y arriesgado. Se pueden utilizar otros modelos, pero su objetivo es mitigar el riesgo para aumentar las posibilidades de éxito del software. Este marco requiere de muchos pasos e incrementos por lo que necesita de más recursos.