

# *Tema:* 020 - Incremental Models

Fecha: 7/04/2023

Asignatura: INFO290

## Ideas o preguntas

## Notas de la clase

- Modelo incremental: se realizan partes de la aplicación de forma incremental, a estas partes se le aplican todos los pasos de por ejemplo el modelo cascada u otro, se pueden utilizar varios, pero solo a una parte en particular.
- Puede ser un modelo predictivo o adaptativo
- Pros: Se entrega valor a los clientes de forma temprana. Se pueden hacer retroalimentaciones de los incrementos que pueden ser aplicados a los demás incrementos.
- Contras: Involucra una reelaboración, dado a que los requisitos no están definidos por completo, realizar cambios también tiene un costo
- Este modelo se utiliza cuando la organización puede beneficiarse de la entrega anticipada de una parte de la aplicación.
- Existe una variación de este modelo donde se hacen todos los requisitos en una fase, de esta forma se tiene claridad de estos desde un inicio, pero las demás fases se siguen haciendo cada vez por cada incremento
- Otra variación es donde se realizan los requisitos y el diseño al comienzo, luego las demás fases se siguen haciendo por cada incremento, pero sin incorporar las de requisitos y diseño

## Resumen

El modelo incremental se basa en realizar todas las fases en todos los incrementos que se realizan. Al ser incremental le permite entregar valor al cliente de forma temprana, ya que puede ver parte de la solución antes. Realizar el desarrollo con este modelo involucra una reelaboración, ya que los requisitos no se encuentran terminados. Existen variaciones de este modelo donde en una se tienen todos los requisitos finalizados y en otra se tienen los requisitos y el diseño terminado, de esta forma se realizan las demás fases solamente de forma incremental.