

Control de Lectura 1: Herramientas

Modelado de Proceso de Negocios

Bastián Navarrete Camus 202073510-7

1. ¿Cuál es el mejor ciclo de vida según lo estudiado para desarrollar un proyecto de desarrollo de software de los revisados en la lectura?

Respuesta: La selección de un ciclo de vida para llevar a cabo un proyecto de desarrollo de software depende netamente de las condiciones que tendrá este, ya sean iniciales, durante, generales y demás. Desde mi perspectiva, el mejor ciclo de vida es el evolutivo. Este es considerado muy útil para proyectos donde los requerimientos iniciales no están completos o son desconocidos y permite la evolución del producto para satisfacer a todos los sectores involucrados a lo largo del desarrollo del proyecto. Permite flexibilidad, lo que debe ser fundamental a la hora de llevar a cabo un proyecto.

2. ¿La gran variedad de paradigmas de desarrollo de software, que buscan controlar de la implementación de una plataforma de software?

Respuesta: Respecto a los paradigmas de desarrollo de software se puede decir que son estrategias para crear la estructura de un programa, cómo se lleva a cabo. Existen 2 grupos principales que se pueden identificar de estos paradigmas: la programación imperativa y la programación declarativa. En la primera mencionada, se codifica qué hacer y cómo hacerlo. Por otro lado, en la declarativa, solo se especifica qué hacer, dejando que el lenguaje utilizado determine cómo llevar a cabo la tarea.

3. Explica con tus palabras el siguiente modelo de manera detallada. Debes dar ejemplo propio, indicar si es top-down o bottom-up y el concepto de reingeniería inversa.

Respuesta: El área de la salud (refiriendo esto como a hospitales, centros médicos y similares) usa este tipo de modelos de gestión para llevar a cabo sus procesos. El modelo presentado corresponde a uno de forma top-down debido al orden de realización de las acciones que se presentan en el diagrama (de forma cascada). Aplicar reingeniería inversa consiste que, a partir del producto final obtenido, se hace un análisis a fondo para llevar a cabo correcciones o prevenciones de errores. Lo que mostraría el modelo finalmente es que, de forma top-down se realizan los pasos de cada versión y se hacen 3 iteraciones de estas para luego al final realizar reingeniería inversa.