Métrica v3

Comparativa desarrollo estructurado y desarrollo orientado a objetos

Javier Gutiérrez / javierj@us.es

Métrica y el desarrollo estructurado

- La decisión sobre realizar un análisis estructurado u orientado a objetos afecta al proceso ASI y DSI.
- Según tomemos una decisión u otra, tendremos que realizar ciertas tareas y generar artefactos distintos.

Métrica y el desarrollo estructurado

Análisis del sistema de información.

- Actividades:
  - Análisis de casos de uso.
  - Análisis de clases.
- Artefactos:
  - Diagrama de clases.
  - Diagramas de secuencia / colaboración.
  - Diagramas de transición de estados.

- Actividades:
  - Elaboración del modelo de datos.
  - Elaboración del modelo de procesos.
  - ASI 8.2. Identificación de perfiles y diálogos
- Artefactos:
  - Diagrama E/R extendido.
  - Diagramas de flujos de datos.
  - Matriz de procesos.
  - Diagrama de pantallas (representación).

Métrica y el desarrollo estructurado

Diseño del sistema de información.

- Actividades:
  - Diseño de casos de uso reales.
  - Diseño de clases.
- Artefactos:
  - Diagrama de clases.
  - Diagramas de secuencia / colaboración.
  - Diagramas de transición de estados.

- Actividades:
  - Diseño de la arquitectura de módulos del sistema.
- Artefactos:
  - Diagramas de estructura.
  - Diagramas de descomposición funcional.
  - Diagramas de transición de estados.
  - Matrices.
  - Prototipos.