

UNIVERSIDAD ALFREDO PEREZ GUERRERO

REINGENIERIA DE BASE DATOS

SANTIAGO AGUIRRE SÁENZ

8VO SEMESTRE SISTEMAS

FASE DE CONCEPTUALIZACION

17/06/2010

TEMA: FASE DE CONCEPTUALIZACION

Concepto.- Esta fase es en la que nosotros nos concentramos en extraer un esquema conceptual siempre y cuando partamos o tengamos ya un esquema lógico en el que nosotros podamos trabajar esta fase.

Marco teórico.-

Reingeniería de base de datos.- La función principal de la reingeniería de bases de datos es recopilar toda la información necesaria para que podamos conocer de la mayor información posible de una base de datos ya creada y que necesite de una proceso de reingeniería toda la información de esta es necesaria (información de la bdd lógica y física).

Toda esta información que hemos recopilado nos servirá para reconocer la misma y poder realizar la documentación de la misma, la migración de los datos nos servirán posteriormente para el análisis de esta y la abstracción conceptual de la misma.

La Fase I se divide en:

Etapa 1: Extracción automática.- extraer mediante herramientas automáticas las estructuras de datos explícitas.

Etapa 2: Extracción acumulativa.- el usuario acumula más información que con la extracción automática.

Etapa 3: Unión del Esquema.- proceso complejo, es el encargado de unir y reconvertir las estructuras y restricciones de las dos etapas anteriores.

Etapa 4: Análisis de Programas.- se realiza un análisis o estudio del código fuente existente para comprobar que las restricciones, forma de procesar los datos, etc.

Fase II:

Etapa 1: *Conceptualización básica.- si se tiene campos con la misma estructura y que se refieren a atributos de la entidad iguales, transformando en un atributo multivaluado.*

Etapa 2: *Normalización.- pretende aportar un significado en la semántica de las construcciones explícitas.*

Conclusiones

Para estos casos de reingeniería es muy importante recordar que necesitamos la mayor información posible de nuestra base de datos y trabajo de la misma para lo que es muy ventajoso tener la participación de los usuarios.

Bibliografía:

<http://gustavolarriera.tripod.com/doc/tech/clpr99.pdf>

<http://es-es.facebook.com/topic.php?uid=116578695037086&topic=60>

<http://patroscalavera.wordpress.com/>

Metodología para reingeniería de Sistemas. Actas IV Jornadas de Informática.