PORTADA

NOMBRES:

ARATH EMMANUEL RUBIO RAMIREZ

ABRAHAM MALDONADO RUBIO

MAESTRA:

ROCIO MORENO GUTIERREZ

GRADO:5:I

ESCUELA:

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS INDUSTRIALES Y SOCIALES N47

La “Ingeniería Inversa” es un subproceso de la reingeniería, la cual tiene como

misión descubrir los misterios y secretos de los sistemas en uso cuyo objetivo

principal es recuperar el diseño de una aplicación u objeto a partir del código o

pieza terminada, esto se logra mediante un proceso que se verá más adelante.

La “Ingeniería Inversa” se ha definido como el proceso de construir

especificaciones de un mayor nivel de abstracción partiendo del código

fuente de un sistema software Se conoce como “Ingeniería Inversa” o Reverse Engineering al

proceso de duplicar una pieza, componente o conjunto, sin la ayuda de

planos, documentación o modelos auxiliares. Se parte del modelo físico y

se usan métodos de ingeniería de medida, análisis, diseño y adquisición de

datos para finalmente obtener una réplica idéntica o mejorada del objeto.

En el contexto de software, Chikofsky y Cross establecen que la

“Ingeniería Inversa” es el proceso de analizar un sistema para crear una

representación del mismo.De esta manera, el proceso es denominado “Ingeniería Inversa” debido a que

va en dirección opuesta a las tareas habituales de la ingeniería ya que su proceso

consiste en partir de datos técnicos a un determinado producto donde, si dicho

producto es obtenido de manera apropiada, el proceso de “Ingeniería Inversa” es

legítimo y legal y así, pueden crearse y destruirse productos genéricos creados Cuando se trata con sistemas grandes, la “Ingeniería Inversa” suele efectuarse,mediante el uso de un enfoque semi-automatizado con ayuda de las herramientas

CASE, que son empleadas para “analizar” la semántica del código en cuestión,

CLONCUSION:

Sobre la ingeniería inversa que nos explica que es cual es su propósito y como funciona,lo que aprendi sobre que es la ingeniería inversa es un subproceso de la reingeniería es lo que puede retormar misterios y secretos de los sistemas o externa y altera principalmente un software tiene beneficios como reducir la complejidad,facilita la reutilización entre mas,también pueden aver varios tipos de ingeniería inversa y es utilizada en varias aplicaciones o software y también cuando se trata de sistemas grandes usa una herramienta llamada CASE que son empleadas para “analizar” la semántica del código en cuestión, es todo lo que pude entender en el resumen.