NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Charly Pereculargos 7/4 Clection 20/8/25

Title: I nuestigación del (MBSE)

Topic: Indroducción Keyword Crecionte diserio Notes: La creciente complesidad de los Espesificación Sistemas Jecnelogicos modernos va Tradición implisado la necesidad de nuevas Modernos Im Pulgas metodologias de disno y gestion. manuales Tradicionalmente, la ingienieria de Sistemas se va apoxado en documentos eadensos ormanuales para especificar, distinct y validar fragedos. Sin embargo, este enfogue resulta limidado frante a provedos multidisplinario que requieren Precision, trazabilidado una comunicación Questions ique propone fluida entre equipas. MBSE Frende al enjoque En este caso o contexto surge el tradicional Model-Based Systems Engineering (MBSE), basa de en O Ingenieria de Sistemas Basada en decumentos? Modelos. MBSE propone el uso de medelos digitales como eje central de todo el Proceso de ingeniera, reamplazante en gran medida la dependencia esplisiva en doamendos

Summary: La Creciente complegidad de les sistemas modernos ha eviden ciado las limiteciones de la ingenieria de sistemas basados en decumentos. Para responder a estas necesidades suige el medel-based systems ongineering (MBSC). NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Charly ferrer Vargas 2/4 Election 20/8/25

Title: Investigación (MBSE)

Topic: Concepto de MBSE Keyword Enfoque Sistemas Notes: El MBSE es un enjogue mededalogico diseño de la ingenieria de sistemas que utiliza Espesificación modelos computacionales para la Verificación espesificación, diseño, analisis Validación y complesos Verificación de sistemas complejos. graficas Vizualizer En ligar de depender principalmente de documentos estaticos el MBSE se a poya en representaciones graficas y poimales, como diagramas, simulaciones y arquidecduras diguidales, que permiten vizualitar el **Ouestions** comportemiento o la estructura de un (cual es el objediuo diseño en distintos edapos de su cieto de Principar Vida. en el que Se enfoca el mBSE? La définicée mes difundida proviène de INCOSE (International council on Sostems Engineerig), que describe MBSE como: La aplicación fermalizada de medelos para apoxar las actividades de ingenieria de sistemas a la largo de Todo el eicho de tralago o vida util.

Summary: Una metodologia que utiliza modelos digitales como nucleo del proceso, mezorando la claridad, conevencia se flexivilidad en el desarrollo de proyectos. Este enfoque busca explicar en que consiste el MBSE, sus venes cros herramientos aplicaciones y resos. NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Cherly Perce Vargas 3/4 Electiva 20/8/25

Title: Investigación del MBSE

Topic: Objetions & Beneficions del MBSE Keyword Transformar Lesarollo Notes: El MBSE busea transfermar la forma calidad en las que se considen, desarrollan o Sistemas gestionan sistemas. Entre sus objetivos Mu Hidisplinario principales las que destacan son: Mesorar Reducción la kalidad en el diseño y analisis de Comfrención sistemas complesos; Reducir riezgos de Tiempos Validarión Lectectar inconsistencias en etapas tempranas; forfulecer la comunicación entre equipos multidisiplimarios mediante representaciones Visuales entre otros. Questions ¿ que decodogía Entre les veneficios del MBSE, la adopción Emergentes del mismo aporta ventazas significativas: impulsa el MBSE en el Masor calidad y comprención del sistema a ambito de la la larga de su ciclo de vida; Preducción de digitalización) costos y tiempos gracias a la detención temprana de errores; cafacidad de simular y validat virtualmente un sistema antes

Summary: Es una metodologia de ingenieria de sistemas
que utiliza modelos computacionales para especificar, diseñar
y validar sistemas complesos; Esde termpren busca transformar
la manera en la que se coinciden y gestionan los sistemas.
Sus objedicos principales son mejarar la calidad del diseño y
reducir riesgos.

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Cherly Pérez Vargas 4/4 Electiva 2018/25

Title: Investigación del (MBSE).

Keyword	Topic:					
Evolution						
Tradicionales	Notes: La Ingenieria de Sisdemas Basadas					
Capacidad	en modelos (MBSE) representa una					
centralizar	evolución natural prente a los metodos					
consistencias						
Implementación	tradicionales basados en documentos.					
Impersion	Su capacidad de centralizar la información					
	en modelos digitales Ofrese ventajas Nodables					
	en termino de consistencia, trazabilidad y					
	eficiencia.					
	Dunque presenda redos de implementación					
Questions	relacionados con la capacidad y la inversion					
i por que la	Micial, su papel en el diseño de sistemas					
ingenieria de	complejos es cada ver mas impredesible.					
Sistemas Basadas						
en modelss (mbsc) se	El futuro de la ingenieria de Sistemas					
considera una	completos es eada vez mes imprentindible.					
evolución frende						
a los mededos	Aprinto a un enterno al que MBSE, junto					
Iradicionales	con gemelos digidales e indeligencia artificial					
basades en	transcormana profendamente la manera en que					
doamentes o						
que papel desemp-	concebimes, disenamos, operamos los sistemas					
de discrios de	del mañana.					
sistemas complexis?						

Summary	:		
	•••••	 	
		 ·	