Milme Jomilio SPEAKER/CLASS DATE - TIME 15/06/2025 1/3 Title: MBSE (Model-Bosed Tysterons Engineering) Topic: ¿Que or MBSE? Keyword WB2E Notes: Es una metodología de ingeniería de sistemos que utiliza modelos formales 5 75 ML como principal medio de comunicación, diseño, análisis y documentación del sistema, en lugar de documentas tradisionalez. Elemplos. 328M: extreret noisonnerdo es etiletal modelo la subsistemas (comunicación, Questions energia, novegozion) Ron trozabilidad ¿ Que z MBSE? entre requirimientor, funcioner y orquiter turo.

Summary: MBJE mejora el diseño de sistemas - agrant obnorgero, selamaj saledom estambem notalemos perininales os estambers de de la consensación de de de la consensación en diservario de de la consensación en diservario de de la colorada de la co

D A . D. / 101.

Dy Carles Ficharde Vinque

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
15/06/2075

Title: MBSE

Keyword	Topic: Documentación de Requisitor
Copulo	Notes: Decribe que tiene que hora el sistema.
1 of more	•
Pasición "	El ristema debe detector abstáculor a una "noisiser el 87P nu mas m 2 el aismatrib
	"El sistema dels operor a tempetura entre 10°C y 50°C".
	· Herrandertoz: Reg IF studio, Capella, Papyruz.
	2-Documentación del sistema
	Representación de la orquitectura, Componentes or relaciones, Estar incluyen: Diagramos estructurales (blaques, Jeroquía), interfaces or puestos o orquitectura física o lágica.
	and respect to soldering, robated, recense

Summary: Jo documentación en MBSE aregura Claridad funcional, estudiad y de Comportamiento, facilitando análisis, Nalidación y comunicación eficiente ental disciplinas durante todo el ciclo de ruda,

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carlas Pichardo Vinque

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME

NUMB fomilie 3/3 Section 15/06/2025

Litle: WB2E

Keyword	atrimanoismet et roisatuanusal. E :sigot			
Plan de brande	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
trosobilidad	Notes: Define Como debe Comportorse el sistem in Cluya:			
	Sobiritro el romazail.			
	· Cosor de uso			
Owastions	Ejenplo: Dispama de estados para una puesto arternativa (Abiesto Mandana Abrierdo 44 Conondo).			
Questions	4- Documentación del proceso de Desarrollo			
	Les obies et de sont de sont de sont de de sont de la s			
	describbed de sistema. Este incluze; plan de describbed, collidación y rueificación, ruentidación, robbilidad.			
	Genplo: Documento que relaciona Cada requerimiento Con su prueba y Con los elementos de diseño osociados.			
	de diseño asociada.			

Summary: Ester documentacioner permiten entender el Comportomiento del sistema y controlor su eriolución, oseguando trozobilidad, Colidad y cumplimiento derde el diseño harta la realidación final.

DA . D. , 10.

## 328/11 and abintar Demutfor

	Streimarret	Songhose	Constriction
	Cofelia	Ortodia	Drandlada for that, bute en arquitectura de sistemas complegas. Basada en exligre
	Ropyms	5 ysML/UML	Bosodo en celipse, sopota mobiledo UML 3- 5ysML. Ompliamente utilizado en universida- der.
	modilio	NWF SAME/BBWN	Mersotil, roporta requisitor, modelada de - netre nos atistas. arutestingro y coresara - netre nos atistas. arutestingro y coresara - netre nos atistas arutestingro y coresara
1	CPLF Studio	Regif	(AJEA) relacreparetri retiriuper romaitres and litil
	Penmobelica	rosiletam	rir el noisalumir o osirid abalebam ana ris- simianilo o rosiniarlasem camet
7	rimulink + imscape (trio)	oirsteigarg	Dunque de porjo, ofece lincentios acadé- milos o trial para modelada funcional of de lantral.