SEGUNDO EXAMEN DE TOPICOS EN INGENIERIA DE SOFTWARE NOMBRE

Responda las siguientes preguntas de manera clara y con letra legible.

En el modelo COCOMO, por que el esfuerza no se incrementa linealmente con el tamaño del prosecto, sino exponencialmente? (4 puntos)

¿Por que las técnicas algoritmicas (empiricas) desarrolladas por diferentes (investigadores no geneneran los mismos resultados? (4 pantos)

Porque cada una de estas han tomado en cuenta criterios diperentes al momento de ser desarrolladas, dado esto Se recomienda trabajar con más de 1, para poder llevar a cabo una mejor estimación.

En un proyecto se estima el esfuerzo mediante la ecuación ESE=3,0/KLDC)^{1,12} y posteriormente se determinó que el esfuerzo también se podría estimar mediante la ecuación ESE=2,8(KLDC)^{1,12} ¿Es posible estimar el tiempo de deserrollo? Justifique su respuesta. (4 puntos)

No Idado que hay criterios para poder hacerlo, si bien es cierto que al tener el esfuerzo estimado se puede obtener clicho trempo, sin embargo al tener un estuerzo que se ha estimado con ESF= 2,8(KLDC)", la cliferencia entre este y el otro será notoria. Por consecuencia habra una eliforencia en la estimación el tiempo original.

Ung eliforencia en la estimación el frem po original.

Cada De es una empresa que se dedica al desarrollo de software financiero. La gente que trabaja en desarrollo RM-COBOL. El banco UNI S.A. confinil a Rada. S.A. para el desarrollo de un sistema para realizar operaciones RM-COBOL y como palafogna UNIX. El personal de Radja lleva trabajando con UNIX más de 10 años. En la 40000 líneas de código fuente. Radja tiene una política de sucidos motivadora, según la cual los sueidos se soles y el proyecto se iniciará el 1 de setiembre de 2022.

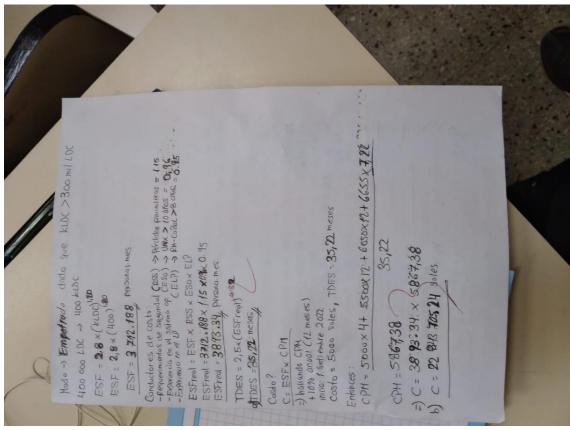
Determine el costo de desarrollo el desarrollo determines de sucidos motivadora, según la cual los sueidos se soles y el proyecto se iniciará el 1 de setiembre de 2022.

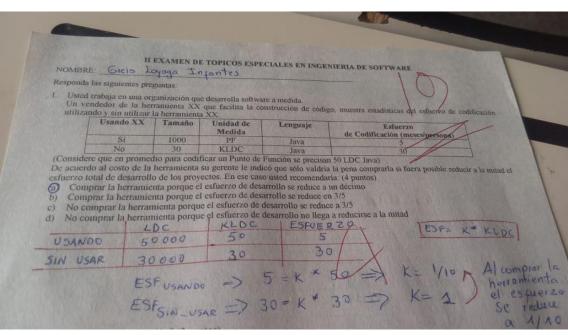
Determine el costo de desarrolla el software (3 puntos) 22 843 705,24 So les lam al Justificar su respuesta (3 puntos) 322 Meses.

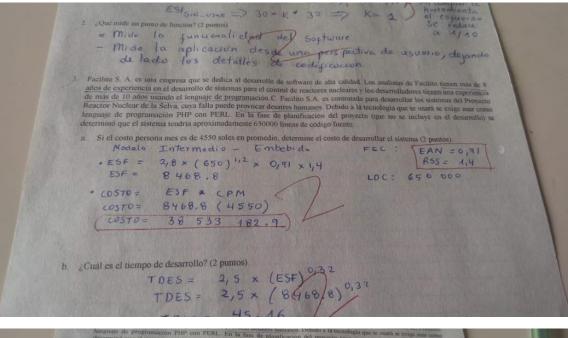
Lam al Justificar su respuesta (3 puntos) 322 Meses.

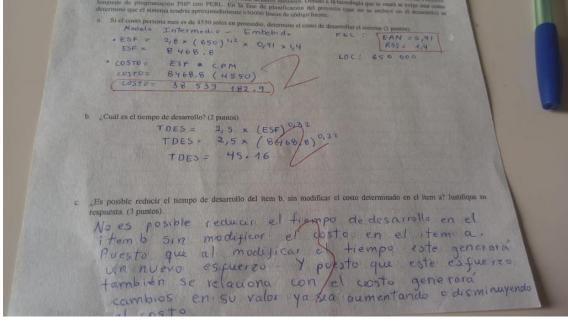
Suo, debido a que amacas partes dependen el el es pue 30 real del proyecto, es así que si se trota de disminu i el fempo se ua que se modificar el costo determinado en el mar que combiar el voltor de disminu i el fempo se ua que se modificar el costo de desarrollo el costo de estrolla el costo de estrolla el costo desembro de costo de estrolla el c

que se modifique et costo estimado en el punto a.









CODIGO		AATTOO			
DATE OF THE PARTY OF	"MATRICULA N	APPLLIDOS Y NOMBRES	EXPERIENCIA CURRICULAR T	PECNIA	
	15K7012 13	EUNS ANDALE	TOPICOS EUPECIALES DA AUDIGINA DE SOFTWARE	9/01/13	

3	DOCENTE/COOM/DIREADOR CHIEF LO DICETTA CARLOS DIREADE								
	SEMESTRE 2016 1	SEMESTRE XING I CKLO: 5		SECCION A	CALIFICACIÓN.	0	PECALFICACION		
	N' DE EXAMEN PARCUL.	AULA	PECHA	HORA INICIO	HONA YERRIN	6			
				11	10				

Responda las siguientes preguntas.

1 ¿Que mide un punto de función? (3 puntos)

la funcionalidad que kene un sofware

2. Según la técnica de puntos de función, ¿Que es un proceso elemental? (3 puntos)

la unidad mes pequeño con significado de actividad para el

- Radia S.A. es uma empresa que se dedica al desarrollo de software financiero. La gente que trabaja en desarrollo tiene una experiencia de más de 8 años en el desarrollo de sistemas para hancos usando el lenguaje de programación RM-COBOL. El banco UNT S.A. contrata a Radia S.A. para el desarrollo de un sistema para realizar operaciones (consultas, pagos, transferencias a terceros, etc.) a traves de internet. Como exigencia del Banco UNT S.A. se usara RM-COBOL y como plataforma UNIX. El personal de Radia lleva trabajando con UNIX más de 10 años. En la planificación del proyecto (que no se incluye en el desarrollo) se determino que el sistema tendría aproximadamente 400000 lineas de codigo fuente. Radia tiene una política de sueldos motivadora, según la cual los sueldos se incrementan en 10% con respecto al año anterior. Si el costo persona mes promedio durante el 2017 será de 5000 soles y el proyecto se miciara el 1 de marzo del 2017.
 - a. Determine el costo de desarrollar el software (4 puntos)

Mudelo Intermedio.

Hodo Empotronto -0 ESF = 28 x (klDC) 1,2 ESFMI = 7,8 x (400) x 0,75 x 0,96

Conductores de Coste

ELP = 0,45 (EM-cugal)

ESO = 0,46 (umix)

C=ESFMIX CPM

C=3365-5154X 500

C=1642757 95 5065 1

b ¿Cual es el tiempo de desarrollo? (3 puntos)

TDES = 3,5 (5385) 9,5
TDES = 33, 6837 mexts.

