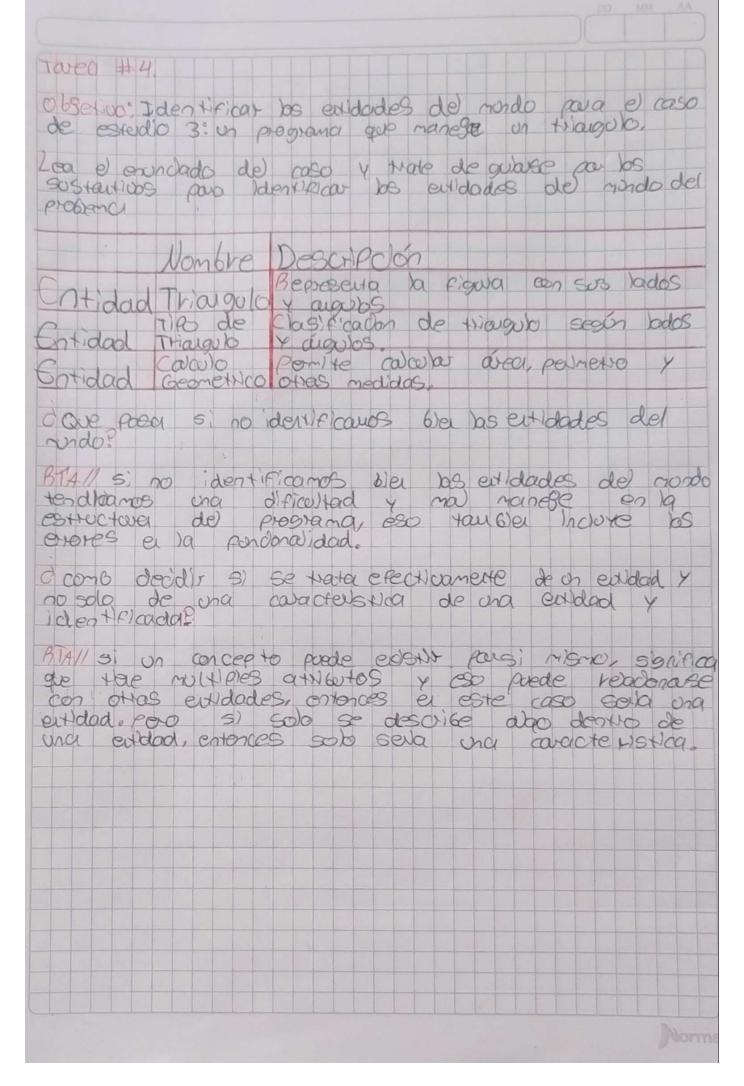
Guia taller del proyecto Integrantes - Juan Esteban Lievano Drive Ro CON=10432427165 - Corlos collino Harosolvo nodriquez cod 10 432426951 - Sherman Daniel Rodriguez Niño cod 11162426496 - Joseph Esteban Linares Niño cod 11482425182 al Resura el ciclo de la vida de construcción de un programa \* El ciclo de la vida de construcción de un programa. Esta compuesto por vanas etapas que quian el desarrollo de un software desde la concepción hasta su retiro. Las etopas principales 50n: 1) Recolección de requisitos: se identifican las necesidades y expectativas de los usuarios 2) Analisis: se analizan los reguisitos recopilados para entender el problema y de finir las especificaciones del Software 3) Diseño: se elabora la orguitectura del software, incluyendo la estructura de datos, interfaces y modulos. se crean diagramas y modelos que quiaran la implementación 4) Implemetación: se escribe el codio del programa según las especificaciones del diseno. En esta etapa incluye la addificación y la integración de los diferentes codigos 5) Pruebas: Se realizan pruebas del codigo poura didentificare giona corregir los errores que muestren 6/ Despliegue: se entreva el software a los unarios y se instala en el entorno de producción Montenimiento: se realizan actualizaciones ju correcciones de enores despues de un tiempo tombien se puede incluir la adicion de nuevas tuncionalidades y la mejora del rendimiento del software B/Retiro: cuando el software un no es util o ha sub reemplado, se Tretira del uso activo

D'Explique los aspectos que hacen parte del análisis de un problema Implica lands aspectos objes que atra ayudan a comprender la situación a definir una solveian adectada 1) Definicion del problema: Clarificar la que exactamente se necesite resolver, esto incluye la indentificación de la causa del error 2) contexto: Entender el entorno en el gue se representa el problema, incluyendo factores economicos y tecnologías que predan influir en Ksolución 3 Requisitos: Determinar que regusitos deben de amplir para que la solution sea efectiva 4) Partes interesadas: Identificar a todos las personas o grupos que se veras afectadas por el problema aj la solucción 5/ Limitaciones y restriciones: Reconocer los limitaciones que pueden afector la solveur, recursos disponibles, tiempo, presipuesto o on normatuas 6) Analisis de riesgos: Evaluar los posibles riesgos osociatos al problema y fambier can sus respectivos solutiones C/Explique las etapas del proceso de solución de problemas 1) Identificación del problema: Reconocer el problema y definirlo claramente 2) Analisis del problema: Investigar y comprender los causos del problema 3) Generación de Alternativas: Proponer diferentes ideas pora resolver el problema 4) Evaluación de Alternativas: comporar las diferentes soluciones en función de critérias como viabilidad, costo, tiempo y efectividad 5/5 election de la solucion: Elevir la alternativa que me pr se adapte a los recesidoses e restricames tidentificados

diciales son los elementos que se deben entregar a un cliente? \*Elementos a entreyar a un cliente: 1) Downer to con del projecto · Descripción del problema y los objetivos · Especificaciones tecnicas y funcionales 2) código Fuente · Archivos del código programado · Comentanos y documentación dentro del codigo para facilitar el entendimiento 3) Ejemplos de Uso · Casos de prueba y exemplos que muestran como el uso del software 4 Resultados y Salidas: · Grempto de los resultados que el programa devuelve 5) soporte y Mantenmento · Información sobré como contactor al soporte técnico · planes de mantenimiento, si se acordo una previamente 6 Derechos y Licencias · Clarificación sobre los derechos de uso del código y las aplicaciones creadas 7) Plazos y entregables · confirmación de los plazos de entrega y los hitas alcanzados

Taga #11	
problema, I	demiliar la aspades que parron parte de co
909 00900	un baico qu'er crear on prostama para manega automáticos. Dicho programa solo dete var dinero y consultar o sado de un cuerta.
problema Si	el enundado no es explicito con respecto púnto, interte imagnar la majora de completario.
Cliede:	Banco
osovio:	Clientes del banco que utilizan los caseros autonatios para vettro dinero
Bequestriesto Abnobral:	El pregrand debe permitir al usuallo, autenticause con sos datos (cédola, teléfono, contrasera, etc.) y seleccionar el monto a retirar dentro de los limitos establecidos.
	CETAD OF STATES
noblema!	Es necesario conocer la distoni, 6) Il dad de efectivo en cada caseo, el limite de tetito por transación y par día, así amo el sobo disposible el la cuerta del ascorro. Empleo se dese ansiderar la pesió) Idad de folhas tarvas
noblema!	es necesario conocer la distori, 6) Il deal de efectivo en conda caseo, el limite de tetito por transacción y par dia así amo el sabo disposible el la averta del asuario,
roblema!	Es necesario conocer la distani, 6) lidad de efectivo en codo caseo, el limite de reilho por thansacción y par día, así amo el sado disponible el la averta del ascario, tambia se dele considerar la posibilidad de fallos tacidos o erlores en la anexión que podular afectar la transacción. El Programa dele guantizar la seguidad de los data del usuario mediante autenticación segura y cirrodo de la información. Idenas debe so rapido y eficente,
roblema!	Es necesario conocer la distani, 6) lidad de efectivo en codo caseo, el limite de reilho por thansacción y par día, así amo el sado disponible el la averta del ascario, tambia se dele considerar la posibilidad de fallos tacidos o erlores en la anexión que podular afectar la transacción. El Programa dele guantizar la seguidad de los data del usuario mediante autenticación segura y cirrodo de la información. Idenas debe so rapido y eficente,
noblema!	Es necesario conocer la distani, 6) lidad de efectivo en codo caseo, el limite de reilho por thansacción y par día, así amo el sado disponible el la averta del ascario, tambia se dele considerar la posibilidad de fallos tacidos o erlores en la anexión que podular afectar la transacción. El Programa dele guantizar la seguidad de los data del usuario mediante autenticación segura y cirrodo de la información. Idenas debe so rapido y eficente,
noblema!	Es necesario conocer la distani, 6) lidad de efectivo en codo caseo, el limite de reilho por thansacción y par día, así amo el sado disponible el la averta del ascario, tambia se dele considerar la posibilidad de fallos tacidos o erlores en la anexión que podular afectar la transacción. El Programa dele guantizar la seguidad de los data del usuario mediante autenticación segura y cirrodo de la información. Idenas debe so rapido y eficente,
moblema!	Es necesario conocer la distani, 6) lidad de efectivo en codo caseo, el limite de reilho por thansacción y par día, así amo el sado disponible el la averta del ascario, tambia se dele considerar la posibilidad de fallos tacidos o erlores en la anexión que podular afectar la transacción. El Programa dele guantizar la seguidad de los data del usuario mediante autenticación segura y cirrodo de la información. Idenas debe so rapido y eficente,
agretimento al la superimiento o successonal	Es necesario conocer la distani, 6) lidad de efectivo en codo caseo, el limite de reilho por thansacción y par día, así amo el sado disponible el la averta del ascario, tambia se dele considerar la posibilidad de fallos tacidos o erlores en la anexión que podular afectar la transacción. El Programa dele guantizar la seguidad de los data del usuario mediante autenticación segura y cirrodo de la información. Idenas debe so rapido y eficente,

Tara # 2:		
0690 (100! Cre	a habilidad y espesificación de requerimienos	
and e) cas	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	90
Be quainiento	NOMBTE COOKET TO SOLD	うつつ
Ancional # 1.	Besiden germite a) ellette voi sicar e) monto	33
	Catadas: Numero de avater	
	· TIPO de cuerta (DB O CD)  · Documento de Identidad  · Autenticación de osciolo  (Contraserco)	
	Besultado El usuavo podra visual zar el su conta	
Pequerimiento Foncional #2	Nombre Depositar dinero en la circita	
	Resumen permite a) cliente ingresar alnero a su cuenta barrara.	
	Entradas: Monte a depositar  Tipo de cuerte (Desito o crédito)  Medio de pago (eseculo, transference	So
	Besultado El soldo de la cuerta del cliente se actualizará con el nonte de positado.	
Bequerimento	Nambre solvitar un torbota de medite odebit	10
Puncional #3	BESUMEN topeta barcasa, Debito o ciedito.	
	Contradas · recina de na om leito · ntradas · recina de na om leito · nocumento de identidad · comprobante de ingresos	
	Besultate de ingresos  Dirección de domicilio  Bi barco evaluad la solicitad y  Besultates; es aprobada el cilete recibira	
		1



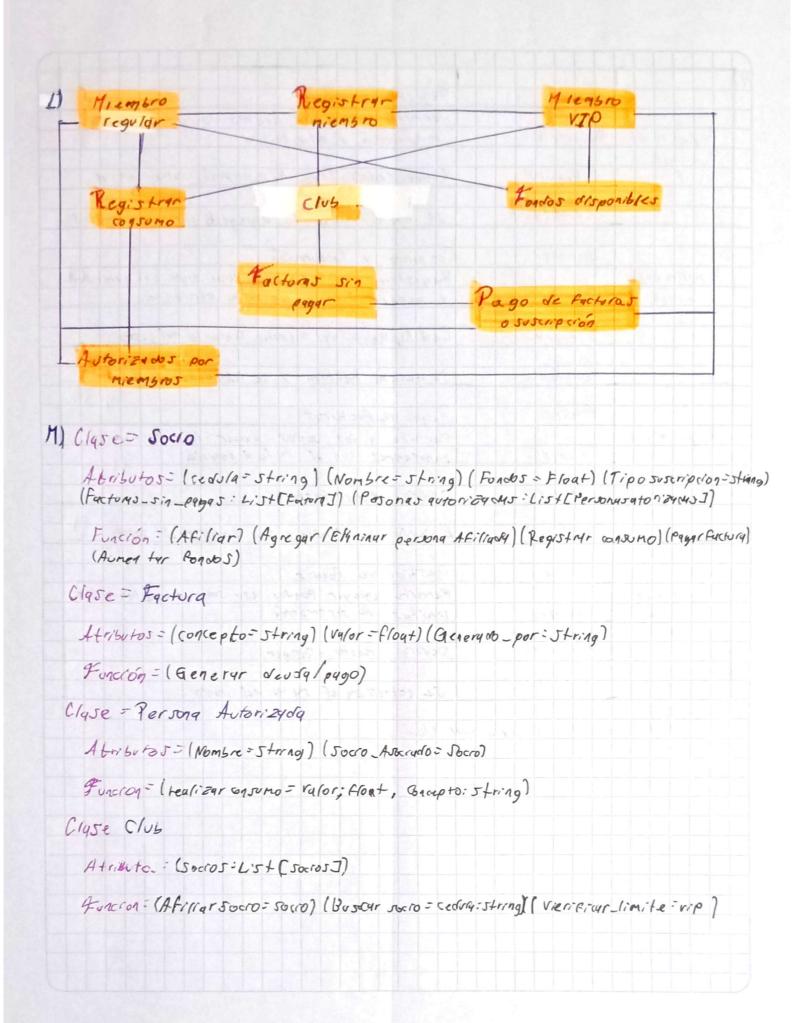
obsellusioned habildad a la identificación y esesificación de regionitates rendotal. on that got, identifique y especialique thes tegretimientes Andoras. pre colubre and de marguo Ol programa calculary e aveg somen del traigulo utilizado la fornula courses pondiente con los dotos inglesados au el Manaros · Base (b) Hadas · Altura (h) El programa mostrova o avea del sultado triargo o calculada con la fornula Area = b.h abot and Determinar e) tipo de timalgado El progressa analzara las longitudes Somen de los bolos del trialgolo y determinara a are +1 po pertenece Progrema indicava el tipo de trialgolo 50 Hab en Anción de 905 alabre el permetro del tragulo El programa calculará el penetro del sumen tranquio sumando bes tongitudes the SUS thes laders. · Lado a nhadas · bado b 61 programa nostrara e permetto del resultado triargo, carcolado con la Rámilas. perimetro = atbtc

i bla more large No 5 ( pag co) con el objetivo de 18entifico, las identidades del mondo. 13 avales son cos atributos principales de la clase coenta Boncaz 4 across son 505 acr 6 185 2051 6195 la cluse coenta boncario representa una coenta gererico dentro de sistema barrario Algoros de sus atributos evedenses values posibles Atributo Momoso de caenta cade ra nomerica unica Numbre del cliente o 600 icas titolor Saldo valos numerico tipo de moneau cop USID EUR 8 Ste org tofice Inactive blookenda -daue atributos deberion toner la forcionalida de coenta Borcasia por lo que oveden molas, atribatas específicos come Atribeto vulores posibles limite de sobregiro wolor homers comision sorregins excento Ja Chequero 9600ioco (81 /WO) tarify we mantenimiento valor numerice

ciento aborros dent.	tribolos caracterisicos de orç
ero con atributos qu	mbi on heredo de cevento boncorio
44r: 60 to	T volores easibles
laba de interes	parcentage 7
netiro poimitios	151' No'
Nonto minimo de aporton	c cobs numerico
Bon Flociones	(S) (NO)
66 C DT tienen	caracters fires particulore!
Atribe to	1 valories 8061 618
Monto Inicia	volor numerio
0(026	e ntero
tasa de interes	corconto je 7
Lerovacion actomatica	(161) (LMO)
Bl mes es cra clos 8000 gestionor ober periodo determinoso	or quality are podice of liters
Atribe 20 Nommes W mes	Enero Rebrero
Can lideo di os	Gntero Gntero

icomos se representario cace on de estas cluse de an diagrama unil sin incluir les relociones entreelles + El nombre de clus los atribitos declos. 3 H etados a comportementios CSI hay ) d'ave differenciós existen entre atiliatos de overta corriente y coenta anorras en serminos de fancionalida o barration - roente corronte permite cobsegiros riene comisiones y obre, chaque ro coerte ahorros tione tosa de un teres honificación y on salte minimo como liflage la classe Hes en la gestion de particitas finacions dentro del simulador bancario? pormite calcular intereses mensorals cora coento atorios y CDT notire periodos como el copão de comigiones en chenta comion to evede agaces a la plurificación de pagos y vereficios 135 podble que algaros atributos bean comones entre coente Borcaria i corriente y a horros - N' conta titular, solde i tipo de monera estudo

105 In 5 modion & de un algorismo deben ser cloros, practas y no dejor especió a interpretrocrones om sigues si el algoritms cora moversa en el metro de coris no os losuficia mente defellada, oceden Gargir varios problemos: forde información especifica - de locica el nombre edacto de los estaciones de origen y destino? - d se especifican las lincos y direcciones que deben tomorses Zambigoodco en los instrucciones - Expresiones (como fomor la signiente linea " aceden ber confosa si nay multiples Times. Indicaciónes como bajos en la tercera estación aceden general errores 6, et usuaro no cuenta bion 3 bopervercio del sentido comoto No hodos 106 aboution interpretor 105 ms hocc rows dela mismo moners Oiferencia collecta de lajorna ocean hacer que algo eardenle pero una persone no 10 per pora otra Powlbles interpretaciones multiples SI (63 Instructiones no especifican si so deben seguin Ciertos señolas o si hou alternations em erroros el OSCOTIO OF GOO GAPPOILOIZE



	Nombre	Registro me socros
feque riniento		Permite registrar nueros socros con su
	Resumen	información y salabinicial
Furianal	6 ( ) =	M
7	Entry sy 5	Nombre, cedula, Trpo de suscripción, sulob inicial
	Resultado	Un nuevo socio es agregado ara base en cutos
	Nombre	Con sumos y facturación
Requeriments "		Registrar los 61 su nos de un socro oun autorizado
Formil	Permen	y genery Pactury coa sul no supremente
2		
	614445	Cedula, Mosto or/ cosumo, Coscepto del gasto
	Feel ty de	Segenery fuctory y se versuents vel sulco
	Monste	Pago ore Facturas
Payarimiento	77	Pernite a los socos pagar las Auctores
Fractoral	Fermen	penorentes con al suldo diponble
3	Entraus	
Taure, francis	En+14.43	Cedura, paggir Pactura
Burlinge	rention	Lydevdy se eliming y se actualizatel suldo
	Nombre	Gestion one Rondos
Requesinients		Permite agregar Fondos asu sulso, respe tundo los
Funcsonal	Fescmen	limites on sus cripción
4		
	Entrado	Cerury, Monto a Cargar
		The state of the s
	Perulano5	Se actualiza el sal op del 2000
Idea Tish m	uq de Gestión o	NOT NIC
2414-013-611	y the steament of	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
	We les The late	

	Nontre	Creación y administryción de enentos
Jequeriniento knowni	Resumen	Pernite registrar eventos con veralles de nombre Pecha, logar y capacidad maxima
	Entryorg	Nombre eventy feethy lugar, supported
	Resultydo	Se registra el evento en el sistema y sedispone.
	C Con F 4 so	SE 12913 114 21 EPE11/024 11 5.0.0.014 1 5.0.0.014
	Nombre	Registro de asistentes
Zequerimiento	Fermag	Los usuarios pueden inscribirse en un arento y veciben confirmación
Functional 2	· Entra 04	Nonbre asistegte, correo, creato que deseq
	Resulted	Quede registance el asistente y se carria confir mación
	Nombre	Gestión de acceso
Peque rimiento		Controlar el ingreso de 105 asistentes ent
Funcional 3	feromen	dia newlaste QR o lista we registro
	En trada	coargo QR o Nombre asistente
	Re54 +400	semerifica registro y asisteacia
	Nombre	Evaluación y omentarios post-evento
Pega rimiento	Pesoner	Parmite culificur el ereato y Vejar comentarios Para Futuras mejoras
Peggeriniento FENCYONUI	En 4449	10 enerto, alificación (1-5 estrins)
	Resultage	Se almacena ly retroallmentasión para mejorar en erentos Ruturos
Idea = Gest	ion de eventos	