

## AVANCES DEL PROYECTO

**INTEGRANTES DEL PROYECTO #3:** 

OSCAR EDUARDO CUERVO LIBERATO BRAYAN STEVEN ZAMBRANO CRISTIAN CAMILO BALLESTEROS

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
SEDE SUR
BOGOTA D.C

## Actividades Prennihares

contexto: Programa. de 41 CONSTRUCTION 96 Vida a. Resyma de (1(10 41 Programs de Consta construcción pbin 96 ODD etapas V91195 Regrama, 101 01/10901/ 961 Problema: Se define 961 teanchimient or a restricciones. de Proyn lengygje = cogletación: se exclipe 9 (00190 Ch pax90 60 61 91260 O 1010919 Statution Programa, inauyendo dia. 961 10 ESHYCHUTA CIED 109100 F1430, Pseydocodigo o 10000103 36 YML. proma y ensamplago: El cogido thunte tragyie 40 1000 P119 110). Se Wegionie au coulilogoi a 96 Magaina ensamblador. 1642000 -fraspos a gélaración - ge esecuto a buolidad bara gete defectar PIP! errores Corregir FQ1105. 4 0 - Implementation: El Programa de desprega 91 eplorna Jorde Seta 441112980. · Manieulo A altholialiou: 26 comober Ellosos, ofHmila Tendimiento 9910991 Me20195. 26 p. Crbudas 92/6/102 105 Jus pour Palte 961 9ng111is un Problema. 36

· DEFINACIÓN resonver. de Ma. TIPMY) gimiscopo · BEdobille rendimiento . Iden HHO 909 91 910 generar usa · GESHICOC afegai 19 110010 16(1)1 . (9500 96 961 BLODIOMO distintos (0) pobiliquin a desamoilar 10 borples da Etberson o

- · Definición del Problemo: se identifica cicamente que se heresita resolver, describiendo la situación actual y el objetuo del progra.
- « Requerimentos Funcionales, se espentión las funciones que debe ham centrada, procedencedo y sanda de dalas.
- Regoenmentos no funcionales: se establecen (literios como rendimiento segundad, usabilidad, compatibilidad y escolabilidad.
- Identification de entrados y salidas: Je determinan los datos que el Programa recibira Centrados) y la información que debe generar "sandas".
- Restrictiones y him factiones: se anglican los factores que Predos
  afegas el desarrono, como costos, fremlos, recursos distonibles y restri-
- e (9505 de 450 9 restricciones: se definen alygsiones de 950 del Programa Para comprender mesor sy comportamiento en distintos contextos.
- Posibles que Podian afectar el Proyecto.

Etberson 110.



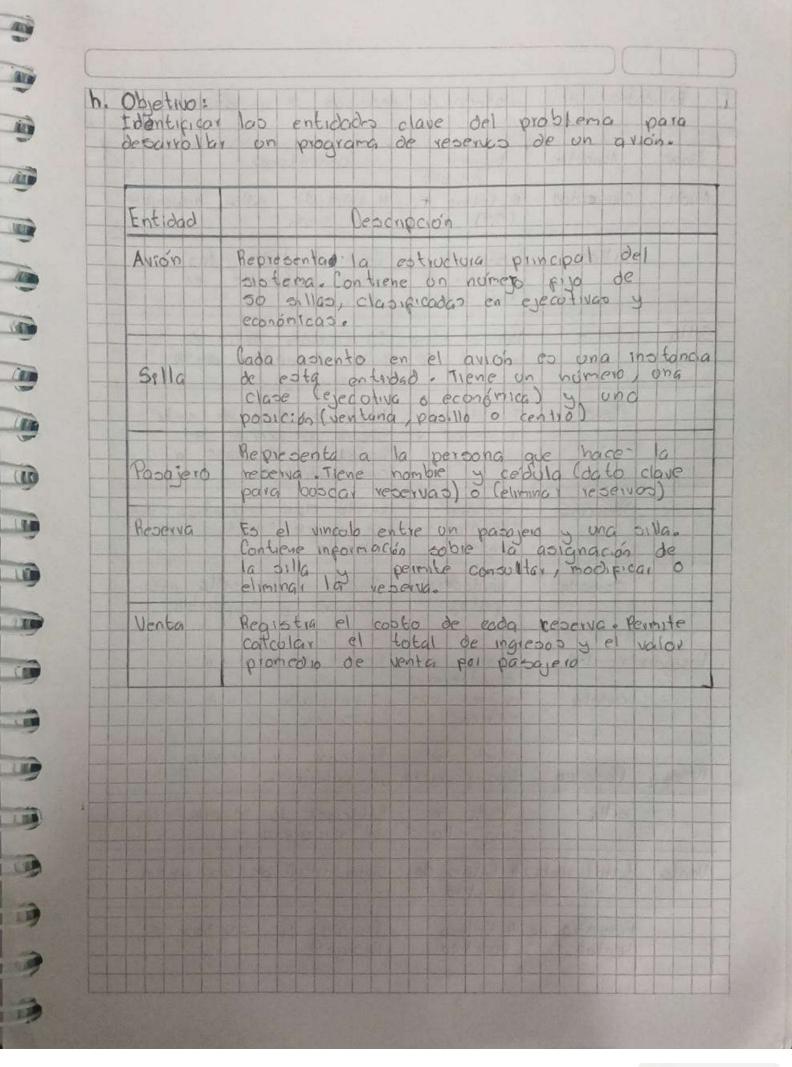
C. Etapas del proceso de solución de probieras: 1 Identificodoción : Reconocei y definir clavarente e) 2. Andlins: Examinas cousus y foctores involverados 3. Generaldo do soluciones: proposer vollos 4. Evolución y selección: Escoger la rejor ectividad. 5. Implementación: Aplica. la salución esegida 6. Monitoreo : Ven Ficor el resultado y ojusto, 3, d. Elementos que se deben entrega a un cliente. 1. Producto o servicio : Entregal la necesario 2. Docomentación: Detulles soble costos y plaza 3. Manages, gorantias y facturas 3. Soposte postvenia: Información pora asistencia 4. Comunicación : De falles sobre costos y prozos 5. Retrodimentación: Recagei opinios para mejora in

Cliente	La radena de Supamercados
Rechonino	By: El Programa debe Pamilir Irgistroi 10 contidad de Productos en inventorio y notiticos cuando se necesita restablam argun articulo.
Margo	Paia resolve el Problema se perenta Conorer catalogo d'anidod de Produtos, las hiveres minimos permitidos y sutema de distribución de la empresa, como se arty. alla el inventario al realiza ventas.
Regioniento No Fyncional	se maniona 10 heresidad de arresa en todas los surursoles, 10 que impira que el sistema debe ser centralizadas accesible en tiembo real desde multiples Anicanones, teniendo se quildad de da los.
blopiema = Ava cageda ge	supermenagos avias geraliolas no blos
Sidma das le beimita	Jestional 61 imabilatio in tiem ba
tear, aseaniange an	airo administrativa, que 105 productos
SIEWELG 91260Hippez 6V	estantes a volutiongo caungo se
The state of the s	9141410, et Progiana debe ser accesible
hecesite testablecer aigur	
hecesite testablece aiguit desde (4019vier sucusa	TELL LAND WELL I FINE BULLET LA LIVE L

	Nombre	Registro de hypuos (ypntes
Bednermienie	Resymph	Permite ai usuario ragistiai hupuas (upntes, en prosinarion personal y dando rumos
FYHUONGI	ENHAGAZ	rombie chente Apellido (hente, CC, Dirección, Telefono,
1	Mesurado	GI MENTE GOODA TEGISTICIDO EN EL SIFETICA UN SE 16 ASIANO UN CODO "NUMERO", de CUENTO UNICO.
	Nohble	CONSULTAI SCIDO
Reguerinsono	Besymen	Permise a los mentes consultar el sardo
FYHIONGI	Entiagas	NUMBO DE MENTA, USYCHO, CONFIGUERO.
2	Resultago	El sistemo muestra el sargo gistombre go
	Nombre	Transference dinero entre suentas
Requerimiento	hesymen	de dinero entre mentas del hismo banco.
throand1	Enridges	de antousanon. Manto a transferir l'ave
3	Resultado	FORDOS SYFICIENTES O GLYGIIZO LOS SOLDOS CA Ambas Chentas.
9- Elapore 19	tarea h	MMEIO 3.
	Nombie	John Henchou Ilbo ge Illahane
Bedraumibute	Resymen	Deferming si el friangylo es equilibres, Isoleles o escaleno segun sus longitydes dadas.
EAMILOVOI	Entidgas	Longitud Lado (A, B, C).
1	Riesylkado	GI SISTEMO MYESTIG EL FIPO DE FLICISMO OLI QUE COLLES BONDE.



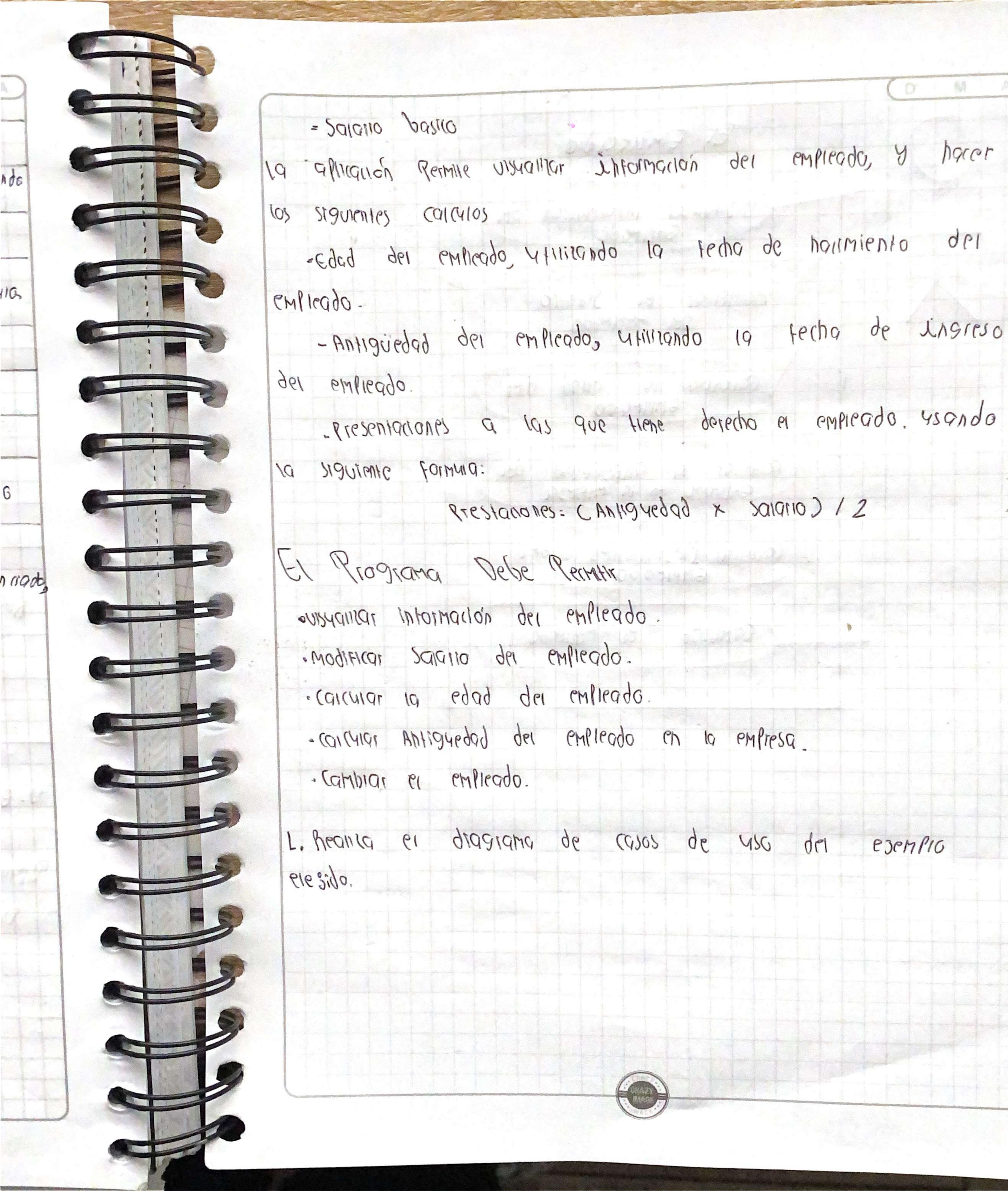
	Nombre	Carcylo Perimetro
Requestimento	GESYMEN	la roudité de des propries pages propose
FAMIOUCI	ENTRADAS	Congitud de 1000 CA, B_C)
	RESUISADO	El SISTEMO MYPSTIA El PRIMPHO DEl triangua
	NOWERE	Caicaio ge Alba
BECNELLMIBULO	HESYMEN	talifica proposition of the solution of the so
FAMILONGI	ENTRADAS	Longitud dei 1900 CABYC)
3	BESYMEN	GI SISTEMA MESTIA EL CITEA DEL FIGNESTIG
Eurolucidos ge		a approach que Pernita maneson 19
DEI EMBIEDGO ?	be makeza	19 rignieure information
- MOMPLE	74-11/ 25 +	
- APP11190		
-PENEIO (te	menino o t	MOSCAILLO).
- Fecha 96	yaamenta	
-6010		
96 ph33-	SHORESO	a 19 EMBIESO

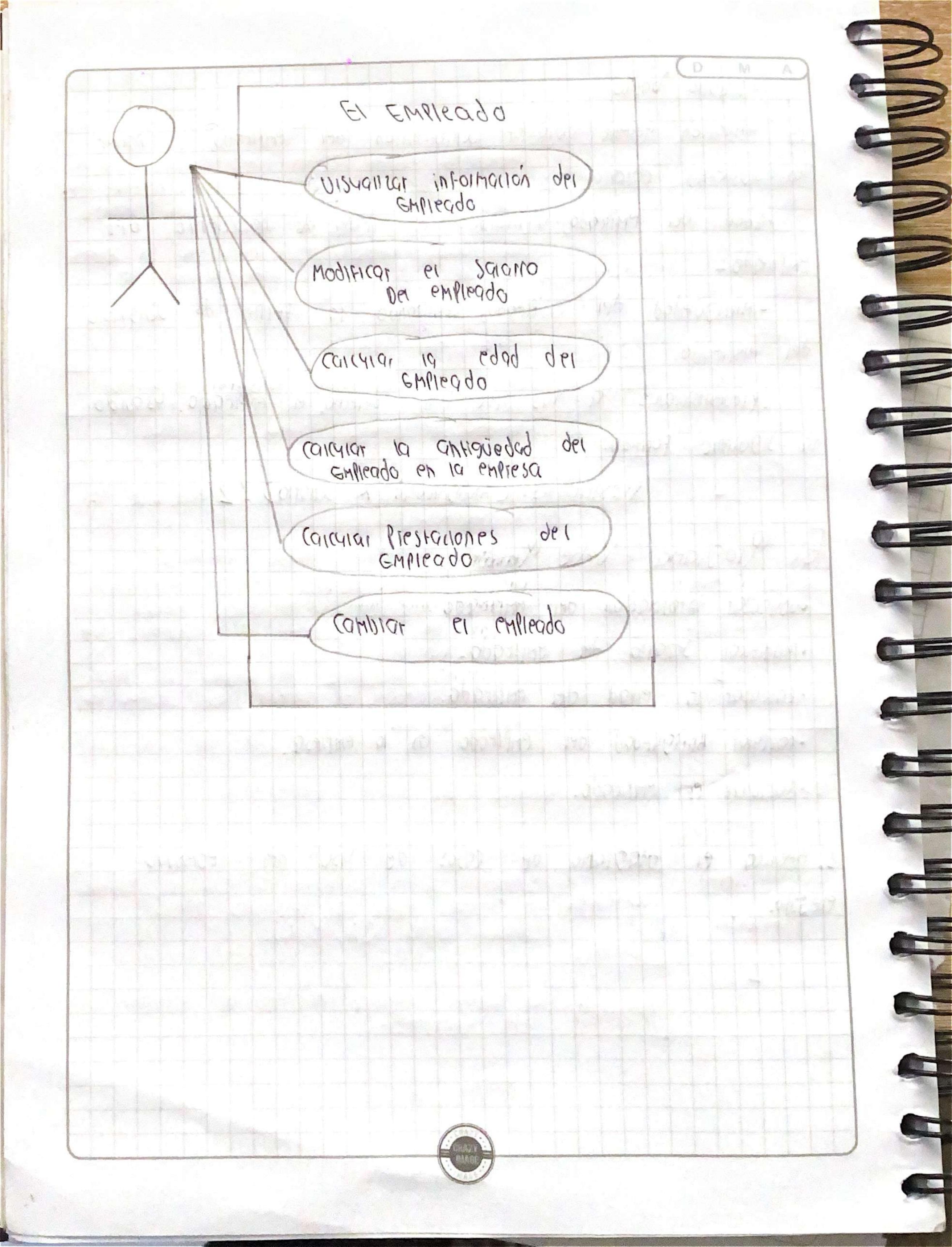


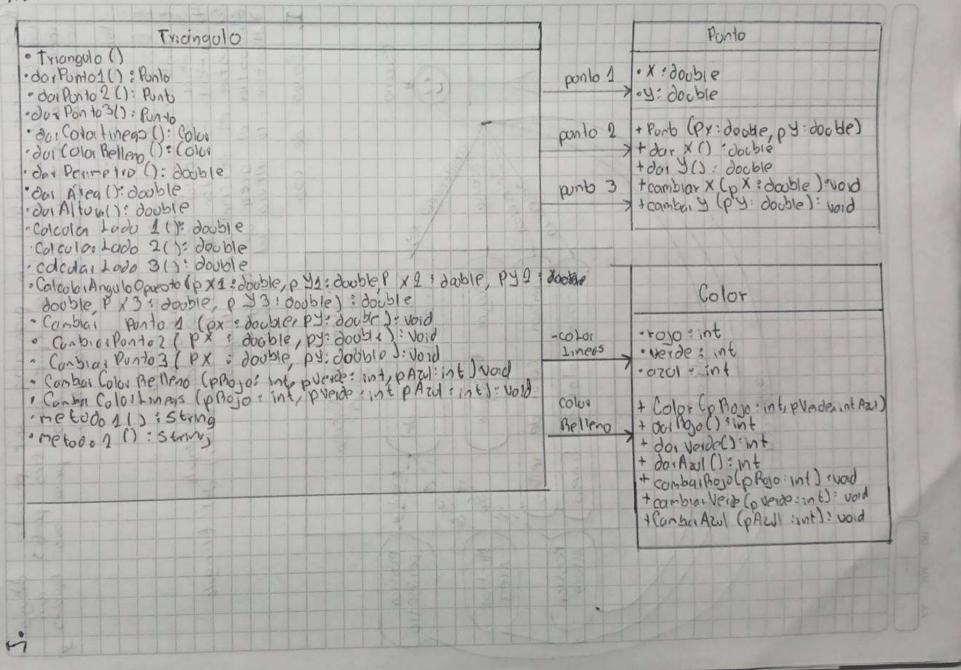
. Entid	odes del	sistera de	reservos de un avias
Clase	Almbuto	Valores pos. blas	Comentarios
Avión	Capazidas	# Entero + (50)	# total de silla disposible
	Silias	Lista de objetos de tipo sillas	Contiene todos las 1 Sillos disponible en
Silla	nomero	Número entero entre 1 y 50	Identificador unico de la silla disponibles den 10 del arión
	Clase	Económica" .	Definir el tipo de sila según la sección del ariante en la clase a cual pertenecesa
	Posición	"Ventara" "Pasillo" "tentra"	En la cluse ejecutiva sols se permiten "ventana" y "posillo"
9 15	Ocopada	Veidodero 6	Indica or la silla esta ocupada o disponible
Pasajera	nombie	codena de	Nombre del paseje 16
	cedula	cadence no-	1 dentificades únito del posojeis
Resolva	Pasajeo	chielo de lipo posejero	Relacións la reserva con un pasojero.
	31/16	Objeto de Espo silla	Relaciona la veserva con un pasajero
Vento	total ventas	# Entero de	Valos total de las ventos
	Promedio de Ventas	# Entero	Promoto de ventos pos

9	J. Tarea G
9	Analicado Opocripción
	Objetivo algoritmo para evitar ambiguedades en la gestión de veservas de un avión.
	Descripción se desarrollara un programa pora administra del las reservos de on avida con 30 sitlas 8 de tema clase ejecutiva y 42 de clase económica. sistematro
D D	Asignación se debe permitir al usuario elegir la clase de (ejecutiva o económica) y la obicación de la sillas silla (ventara, pasillo o carlo ). Pera close ejecutiva sobostas disponibles ventario y pasillo
	Datos Codo silla es asignada a un pasajero an del nombre y cédula, que sera el dato clave para pasajero conseltar o eliminar una veserva
	Funciones 1. Assignar ona silla au on pasajer  del 9. Consultar una veserva  Prograta 3. Elimnar una reserva  4. Obscar un pasajera  5. Calcular el parcentaje de occipación del avión  6. Consultar el valor total de ventas de silla atupadas  7. Consultar el valor promedio de venta par  pasajero.
9	Impoltancia 31 los instrucciones no son daras voetan à la surgi erroves en el funcionomiento pigaronatico precisión
9	

	Nombre	Carcylo Perimetro
Requestimento	GESYMEN	la roudité de des propries pages propose
FAMIOUCI	ENTRADAS	Congitud de 1000 CA, B_C)
	RESUISADO	El SISTEMO MYPSTIA El PRIMPHO DEl triangua
	NOWERE	Caicaio ge Alba
BECNELLMIBULO	HESYMEN	talifica proposition of the solution of the so
FAMILONGI	ENTRADAS	Longitud dei 1900 CABYC)
3	BESYMEN	GI SISTEMA MESTIA EL CITEA DEL FIGNESTIG
Eurolucidos ge		a approach que Pernita maneson 19
DEI EMBIEDGO ?	be makeza	19 rignieure information
- MOMPLE	74-11/ 25 +	
- APP11190		
-PENEIO (te	menino o t	MOSCAILLO).
- Fecha 96	yaamenta	
-6010		
96 ph33-	SHORESO	a 19 EMBIESO







Requerimiento puncional	Nombie	Resoma	Entrodo	Rexultado
Pernitu a los valus registion y controlor sos ingresos y gastos	Control Geolos App	Aplicación que ayou a gestiona el dineio.	Inginos, apolos, categorias de gostos, hotoral de transacción	Reporte financeros, alertos de gosto excesivo y psedicciones de presupuesto
Sectional y optimizar el control de inventaro en tiempo real.	Smart inventory	Sistema que Peinte registrar el inventario	Datus de productor, contidor en stack, movimiento de Entrada y Salida.	Reporte actualizado de inventoro, aleito de reabgo fermento y antilios de fendencia.