| Clase: NES ATRIBUTO | VALORES POSIBLES | DIAGRAMA UML |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Dias de 10 semans | cadena de caracteres | Dias de la semana Dias del mes |
| DIOS del Mes | codena de coracteres | #estilidades |
| Festilidades | valores enteros(+) entre 1 × 31 | |

Pagina 23

Verificando el lagoritmo podemos ver que no hay una condición en el casa que no se encuentre la linea que la lleve al destino, situación para la cual se podría buscar una solución que cumpla con las siguientes condiciones se aue alla una linea entre la solución que nos encontramos y dicha solución debe tener una linea entre ella y la linea de destino.

n Debes plantear 2 ideas de prayecto

| REQUERI- MIGIUTO FUNCIONAL | Nombre Personer Personer Personer Personer | El projecto tiene como objetivo Il projecto tiene como objetivo desorrollar un sistema de gestion de inventorios, incluyendo seguimiento de Productos. Datos de productos (entrada, salida, nombre, codigo, contidad). Registro de productos en el sistema |
|----------------------------------|--|---|
| REQUERI- MIENTO | Nombre Pessiner Sessiner | Modulo de pacturación automaticada El objetivo es genetar y enviar facturas de manera automática segun los ventas regis tradas en el sistema de almacen. Datos de ventas productos y datos de los clientes. |
| JUNCIONAL 2 | Sosmoo | Facturas enviados por correo electronico automaticamente |

| Reque 21- | Nombre | Analois de ventos El modulo onaliza dotos históricos de ventas y utiliza algoritmos predictivos paro recomendar pedidos futuros. |
|--------------------|-------------|--|
| FUNCIONAL | ntroda5 | tendencia de mercados Datos historicos de ventas |
| 3 | Rebultados | Recomendo Ciones de compia |
| | Nombre | Integración de proveedotes El sibtema permititá la integración |
| REQUERT- MIENTO | 2esomer dos | con 105 sistemas de proveedores para gestionar automaticamente 105 Pedidos de reabastecimiento. Catalogos de productos de proveedores. |
| TUNCIONA! | Resultados | |

NOMBRE OPERATORS GEOMETETAS PASTERS CON CI TOTANOSO. TOLES CI TETANGIO DE POSTATON 10191 DEI TETANGIO. TAKER 4 NOMPRE JEDESE REALIZARZ in programa oce perma TIZZANGUO manigne un tetanosio CLIPO CONFICAZ (OS)
CLIPO CONFICAZ (OS)
CAIORES Y IAIXOS MODSPICACIONES TE JUNANTER JA JA INFORMACIÓN STRONGE DEL CONOCO ? . NO & 2000TA DESPERONAR IA SOURTON PEL PROBIEMA ENTENDER COMO FUNCTIONA EL PROBRAMA. TIENE ON CECIO DE UTOA PROPEO · MANTENE RELACTIONES CON OTRAN . THENE DO PREPERS ATERBUTOS

| Nombre Apellido No cedulo No cedulo ATRIBUTO Saldo Valor a retirar | adena Caracteres adena Caracteres Valores enteros Positivos | DIAGRAMA VML Cirenta Bancaria Nombre Apellido No cedula DIAGRAMA UML |
|--|---|--|
| Apellido C Nº Cedulo V ATRIBUTO Saldo V Valor a retirar | valores enteros Positivos Valores PosiBles | Nombre Apellido No cedula DIAGRAMA UML |
| ATRIBUTO Saldo Valor a retirar | valores enteros Positivos Valores Posibles | Apellido No cedula DIAGRAMA UML |
| ATRIBUTO Saldo Valor a retirar | VALORES POSIBLES | DIAGRAMA UML |
| ATRIBUTO Saldo V Valor a retirar | VALORES POSIBLES | Z E GIVA SE EN SENSO |
| Saldo V | alores enteros | Z E GIVA SE EN SENSO |
| Valor a retirar | alores enteros Positivos | 1 1 10 |
| retirar | 1021110 | cuenta corriente Saldo |
| Clave | lalores enteros Positivos | valor a retitar |
| 0.5.00 | valores enteros Positivos | |
| lase Chenta Aharras | 12 14 14 14 15 | amou |
| | ALORES POSIBLES | DIAGRAMA UML |
| Consignar | alores enteros Positivos | cuenta Ahorros |
| | alores enteros Pasitivos | consignat Retirat Tasa interes |
| Tosa interes | alores entre 1 y 12 | Jasa Interes |
| | | |
| lose: CDT | MARCA PORTRIES | DIAGRAMA UML |
| 2 ratifit | VALURES Posibles | STAGENMIN OFFICE |
| Deposito) | valores enteros Positivos | Deposito |
| Dias | valores entre 1 y 365 | Dies Retirat |
| | voloves enteros | I KC +11 CM |

-Portol CLASSES Crear cuenta bavana raalizer fransferenca Consultar saldo -Programa (Suaros) Jenerar hytorial Punto M: 1. Modelo conceptual · Clases: Identifica las clases principales y sus atributes y metados > Usuario: - Atriboter: Dombre 10 /1sta de cientas Funciones Crear Coenta, Consutar cuentas Duentas Bancarias - Atributa. Numero de coenta, salão * tuncionas Consultar aldo, realizar deposito, Transacción Atributos TO de transacción, monto, fecha, cuenta organ * Dunciones: Prealizar transferencia, consultar historial

Nota: Institución: Alienurcido: Befine el problema principal del proyecto y el objetivo que debe complirse por ejemplo, en el caso del simulador bancario, el enunciado podría ser i Desarrollar un sistema que simple as transactiones bancarias y maneje las cuentas de la occarios 2 Requer, mento Funcional: un cuso de uso define una interacción tre ca ente un osuario y el sistema: "el usario puede utilizar o realizar transferencias entre cuantas" 3 Modelo: wentifica las dases principales que modelan los actores y entidades del sistema (Bonaciado del problema: El sistema debe permitir a los isuarios simular operaciones barcarios Como transterencias y consoltas. () Requerimiento tuna cona 1 El sistema debe per mitir crear wenter bancaria para usuarios 2 th sicheria deve permitir valizar transferencias 3. El sistema debe generar un historial de transaciones di cale, son los elementos que deben entregas a un cliente?

- Octorrentación tecnica y funcional explicación dol socialuase

y como soncional

- Codina Cocare: el codina escribo del peropeano

- Codina Cocare: el codina escribo del peropeano

- Codina de conoción de la como y de el sistema

- Sopones tecnica: gorantia de manten misto o acrositación

DOMPITE REMITATION DE TRANSACTIONED price on transpections. ENTRARA JEIECCETONAR TERO RE CUENTA AL RESOUTABL · DEALIZAR TRADISCRENCIAS CULLANTS LUMBERCES PORTISES COSUSTA DE AHORIZOS NOMBRE CENERACION RE REPORTES personalizados con toxon acton sobre CAS CUENTAS CONTRATE CI RECORDE LA OPETON Y
CONTRATE CI RECORDE LA PESECO O DE BETAI A26A IN PROGRAMA PARA MANCHE UN TREANGUID FORTIFEDUE Y ESPECTITURES NOMBRE LAKUIO DE PROPTEDADES
PRASTAS DE UN TRIANGUIS APARTIR DE SUS CAPOS O ANOUNOS CUTERAL SONTHUTSPERS UNICES PARA CONFORME W TRIANSONO. RESCATADO CALCULAR AREA DEL TEXANGOLO DETERATIONE TERMONO. CALCURE ANSCHOOL INTERNOL PEASEN PEOSE PERTITE DIVINITERIZ EN TRIMOUND GO SO PIANO CARTESTANO WAS LETTCES DE TETADEUNO PARA MA DENTANA BRAFTCA. - MOSTRAR CAS METATORS 4 ANGUIDS

| Profesor: | | Materia: | | | | |
|-----------------------|---------------|--|-----------------|--|--|--|
| Inst itución : | Curso: Nota: | | | | | |
| | | | | | | |
| AZEA | | 77 745 2430 | | | | |
| (30) | MANYO DITTER | E CREATE UN PI | 20612AMA | | | |
| | | | | | | |
| Otc. | HO PROSPAMA | DOID DEBE DEP | 7 2 2 | | | |
| RET | LEAR DINERO | , 4 CONSOIT 4112 E | 13 119 110 | | | |
| ONA | CUENTA | | | | | |
| CAT | ENTE ENTED | DISPANAG OR | | | | |
| 17-1- | posto ditente | 7 1261 124000 | | | | |
| 200 | VACOTONIENTE | FUNCTIONALL | 752 201420 - | | | |
| | e 16 | STEPPO DE CECTE | DO DETTER | | | |
| | 9000 | 20020119 DE1 2910 | 0 | | | |
| 400 | | M TONTEKACTON: 1 | DA LEI YELL FOR | | | |
| | | DE LA TAR LETA | 4 PTWIII | | | |
| | | TESTEDO DE ZOS | ENTOD | | | |
| | MO SABARA | FANTOOD O | | | | |
| 222 | 1900 1 100 | | | | | |
| | MONDO DE | EL BANCO E | CAKERD | | | |
| | G CNTGNIE | ENTRAL DEL BONCE | 5 4 6 | | | |
| | GN702020 F | TICO | | | | |
| 10 | STADAGA DE | 10 M 2 S S S S S S S S S S S S S S S S S S | CADERATI | | | |
| | DEGLETTO | NO DOUGLON | N 30480 | | | |
| | DE | GURTRAD | | | | |
| 9/10/9 | | TONTBY TOAD | | | | |
| | | NOIMTENTO DABILIDAD | | | | |
| | 0 | | | | | |
| | AREAD | DAMP LEST SAICO | 143 | | | |
| | ON THURS | DIZ BANKARTO, IDE | STIFFACE | | | |
| | 4 CSPECEFIOL | X TRES REGUER | ententos | | | |
| 4 | POUCEONAIES! | E (0) 14 0 4 0 4 0 | | | | |
| | | | | | | |
| | vonske 60st | TOUS OF COENTY | BATTED | | | |
| | TO CATON EI | OPICIACION 4 | 2 TOTALACTION | | | |
| | OC X NHA S | DE COPILOUTERS | 100 | | | |
| | 70000 | | | | | |
| 600 | TRADA NYOTEO | DE DOCUMENTO | | | | |
| - | 1000 | OF THE PROPERTY | 0 622 | | | |
| 1000 | 2017900 | | | | | |
| 10 14/5 | CREAR | than the work | A ESPECIATIO | | | |
| | DO E | TTPU DE CLENTA. | | | | |
| 100 | - 000 I | CTCAR COS DATOS | DE UNA | | | |
| | CLEON | A EXESTENTE. | | | | |
| | ELA | STT AR EL 3000 | | | | |
| | 4430 | | | | | |

| Nombre: | 6451 | 21.0 | ALC | ov s | 0 0 | Opn | 4 6 |); a | 2 | Ī | | Fech | na: | | pa. | | 102 | 5 | | cho | | | |
|-------------|--------|-------|-------|------|-----|------|------|------|-----|----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|
| Profesor: | 3-34 | 400 | 1 1 1 | 2.12 | | | | -17 | | | | Mat | eria | : 10 | 9;0 | 9 | | | | | |) . | |
| Institución | 2 | IT | | I | | | П | Ī | T | T | | Curs | 50: | | | | ٨ | lota | :[| | | | |
| | | | | | | T | | I | | T | | | | | | A | 6 | - | | | | | 1 |
| A) Resur | na v | n ci | (10 | 30 | | 288 | 10 | 0 | 92 | 2 | on | 7 | 10 | S.C. | LOW. | 2 | 2 | - | 1 | 4 | 0 8 | 20 | - |
| na | | 100 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| RTA: | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | |
| 1 A DA IL | 515 0 | 6 48 | 24: | 5:4 | 05 | 88 | 6: | 1: | 1 | ١ | 05 | - | el. | Si | 20 | 181 | - 2 | 191 | K | 250 | 34 | 249 | 2 |
| 015000 | 2 e5x | ever | U 40 | 4 | 10 | 5 | 011 | , e | ON | + | 96 | | 9 | 50 | ble | 40 | 9 | | | | | - | |
| 3 (38) | caci | 01/8 | 50- | 16:- | ς | 4) | (0) | 9; | 30 | | Q e | | 10 | 5 | مآد | 212 | 20 | - | | | | | |
| Prueb | 2 ° vo | Vi da | 6 | 8 | 400 | 160 | mo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| inplen | nenta | (101) | 1 45 | 016 | 2 | \ \s | 020 | gs | 20 | na | | | | | | | | | | | | | |
| mante | | | | | | | 20 | 0 | | | 100 | 25 | | 11 | P | 500 | 120 | a m | 9 | | | | |
| e iland | | | | | | | | | | | | | | 1 4 | Mo | 11:5 | 15 | 90 | | -1 | 20 | 100 | 200 |
| | | 0,0 | 360 | 707 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | + | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 3 | 601 | 0 | | | 1 | 10 | | | |
| Compre | | v 36 | 6: | 000 | cho | 9 - | 366 | | 020 | 2 | 00 | - | 10 | 410 | 1013 | | | Api | OV | 015 | 1 | 7 | |
| rolles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 960x. | (: car | C 63 | +4: | (() | 205 | 3 | 111 | 50 | 4 | 1 | 1 | Ke | 2 | -8 | co | 1 | 200 | .0 | 2 6 | 2 | 9 | 16 | |
| Eacka. | 0 19 | 501 | 4610 | 1 | 951 | 6 | 101 | 118 | m | 4 | | | | | - | | | | | | | | - |
| (00) | 0000 | 1 20 | 50 | 901 | 5:2 | 05 | 6 | 51 | 20 | 23 | 6 | a l | | 0 | di | 8 | 9 | Rb | 13 | 10 | 36 | 05 | 1 |
| 0122/0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| facto. | -63 | 720 | 1:00 | ST N | ec. | ea. | w;6 | 1 70 | es. | 7 | 100 | 200 | 101 | 091 | 2 | 8: | 20 | on | 160 | 0 | | | - |
| 6 × 8/1 0 | | | | _ | _ | _ | _ | | | | | | | | | 2 | 0.0 | , ok | 16 | ma | 3 | | |
| 30 Fini | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | • | | < | | | | 0 | 1 | | |
| Kna 1: 3 | | - | 4.0 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | _ | | | 2 | |
| D: ser | 25 10 | 2 2 | مارد | :00 | 0 | 250 | 144 | 91, | 19- | | 9:6 | eli | 2 5 | NP. |) | 3/3 | 181 | 1 | 187 | 4 | 93 | K | 20.5 |
| 1 0000 | RMA | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | |
| in plen | 101/19 | 10 | 30 | 100 | 100 | P | 0 00 | 4 | 0 | ~ | m | 065 | cho | - | 19 | 0 | po | . 10 | 1 | 19 | 29 | 13 | 0 |
| eva 140 | 1-6 4 | esch | 030 | 3: | vec | 13. | ca | 4 | Si | | 12 | 3 | 01 | ce: | n | 23 | - | 19 | (| 04 | | 2 < 1 | 71 |
| | | | | | | | | + | | - | | - | | | | | | - | - | - | | | _ |

| PROBLEMA | Disenar Una aplicación, Para administrar el prestamo de recursos a los estudiantes que hacen parte de la universidad |
|---------------------------------|--|
| CLIENTE | La Universidad |
| USUATIO | Estudiantes |
| REQUERIMIENTO FUNCIONAL | Registron estudiantes Consultar historial Realizar prestamos Recursos. |
| | Cansultar dispanibilidad |
| MUNPO bel PROBLEMA | PREStamos; Un solo estudiainte si esta tegistrado solicita Un prestamo. Recurso: si un tecurso esta disponible puede ser prestado. |
| Paue 21 MIEINTO NO FUNCIONAL | Seguridad Desempeño |

| | SEISA |
|-------------------|----------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 7.2 | |
| Nombe | ed steing nombres |
| | Jenes enla saca alda |
| miento Resum | |
| Functional entrad | a contectingue nombre + apenido |
| 1 1 | 750 4260 6:0 33600 |
| 16:31 AC | a (in 77 nomb4e) |
| | |
| nombee | int codigo j |
| REJucim! | variable se tipo entera par |
| Pento Resume | let opition is some porte porte |
| (tenciona) | |
| Surraga | (00426" inghe so codigo" 77 endy |
| | |
| 1281169 | (10) (0) (0) |
| | |
| nombre | ing menu; , switch (menu) |
| | |
| nesumen | naviable go tibo entera bord |
| negresim! | suiten esteuctum se control que |
| ienzo | permixe creat cases multiples |
| Expressi | 196 - 99 9 |
| pertag (encours) | case = pala garagias in total |
| 3 | break = para comper o sali - de |
| | vn c/250 |
| | cout = pass mosterar en part |
| | 7.13 |
| Jakala | 36 D. Sug. 36 pt 26 16 (1:20) |
| | 201 0400 0000 10000 9 step |
| BER MARKER | parks got bedged wid |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nomble | 30 while |
|-------------------|---|
| | estection de control de |
| encional envioles | go = paget minital pd |
| | aptile: 2: 10 cong: 1500 |
| Salvaa | se repetition and y o other ver master gre in contictor see verso die o col sq |

Enlace de GitHub: https://github.com/gmonar58/G2proyecto4