DESARROLLO DE APLICACION WEB.

PUEDE ESTAR DESARROLLADA EN ASP.NET CON BASE DE DATOS SQL SERVER.

DEBERIAN PODER INGRESAR A LA APLICACION WEB DESDE PC, TABLET O CELULAR.

- SOLO UNA PERSONA A LA VEZ PUEDE INGRESAR CON USUARIO Y CONTRASEÑA PREDEFINIDOS EN LA TABLA USUARIOS

- DEBERIA HABER POR LO MENOS 2 JERARQUIAS DE USUARIOS (UNO QUE PUEDA INGRESAR A TODOS LOS MODULOS Y OTRO QUE PUEDA INGRESAR SOLO A LOS PERMITIDOS)

LO MAS IMPORTANTE

- LA SEGURIDAD TANTO EN EL INGRESO COMO EN LOS DATOS

- QUE SE PUEDA UTILIZAR TODO CON TECLAS Y CON LA MENOR INTERACCION DEL MOUSE POSIBLE EN EL CASO DEL INGRESO DESDE UNA PC.

- QUE SEA FLUIDO Y TENGA UNA DINAMICA RAPIDA

LO MENOS IMPORTANTE

- LA ESTETICA

MODULOS QUE DEBERIA CONTENER LA APLICACION

- INICIAR DIA

- CARGA DE RECORRIDOS Y ZONAS

- CARGA DE PAGOS/COBROS/RECLAMOS

- A.B.M. DE GRUPOS

- A.B.M. DE CLIENTES

- A.B.M.L. DE PRESTAMOS

- A.C.L. DE GASTOS

- A.B. DE RECORRIDOS/ZONAS

- MODIFICA SALDOS

- LISTADO DE SALDOS

- LISTADO DE PRESTAMOS

------------------------------------------------------

PANTALLA - LOGIN

USUARIO:\_

CONTRASEÑA:\_

------------------------------------------------------

PANTALLA PRINCIPAL

1- INICIAR DIA A- A.B.M. GRUPOS

2- CARGA DE RECORRIDOS/ZONAS B- A.B.M. CLIENTES

3- CARGA PAGOS/COBROS/RECLAMOS C- A.B.M.L. PRESTAMOS/CREDITOS

4- D- A.C.L. GASTOS

5- E- A.B. RECORRIDOS/ZONAS

6- F- MODIFICA SALDOS

7- G-

8- H-

9- I-

10- J-

OPCION:\_

------------------------------------------------------

PANTALLA - INICIAR DIA

FECHA: 01/01/21 1- DOMINGO

DIA: LUNES 2- LUNES

3- MARTES

4- MIERCOLES

5- JUEVES

6- VIERNES

7- SABADO

ESC: Retrocede F8: Graba

El usuario del sistema deberia poder ingresar la fecha y dia del trabajo que va ha procesar. Normalmente la fecha y el dia es el mismo que el actual, pero se puede dar que sea una fecha y dia anterior al actual.

Aclaracion que puede servir para tener en cuenta en el resto de las pantallas.

En el caso de ingreso al sistema desde una PC, el usuario deberia poder tipear 01 01 21 como asi tambien le podria aparecer un calendario al hacer click en el campo de la FECHA, y desde alli seleccionar la fecha, pero lo importante es que lo pueda hacer desde el teclado.

Lo mismo para el campo del DIA, el usuario deberia poder tipear el codigo correspondiente al nombre del dia y desde alli completarse el campo dia.

Quizas para el ingreso desde un celular o tablet puede aparecer el calendario para el caso de la FECHA y un listbox con el nombre de los dias de la semana para el caso del DIA.

Para el caso del ingreso desde una PC, luego de tipear el codigo correspondiente al nombre de la semana se tipearia un ENTER, luego otro ENTER como para finalizar el grabado o presionar F8, ahi deberia aparecer una consulta preguntando si esta seguro de iniciar el dia con eso datos.

Para el caso del ingreso desde un celular o tablet luego de completar la fecha y el nombre del dia al presionar sobre "F8: Graba" deberia aparecer una consulta preguntando si esta seguro de inciar el dia con esos datos

La tecla "ESC" del teclado funcionaria como funcion para volver hacia atras en los campos en el caso de ingreso desde una PC y tambien esta leyenda "ESC: Retrocede" puede funcionar como un boton para el caso de un celular o tablet.

Esta es una pequeña idea de como se podria interpretar un poco la funcionalidad en el caso de acceder desde una PC o un dispositivo movil.

------------------------------------------------------

PANTALLA - CARGA RECORRIDOS Y ZONAS

FECHA: 01/01/21 DIA: LUNES

RECORRIDO 1 RECORRIDO 2 RECORRIDO 3 RECORRIDO 4

1A- ZONA1 2A- ZONA11 3A- ZONA21 4A- ZONA31

1B- ZONA2 2B- ZONA12 3B- ZONA22 4B- ZONA32

1C- ZONA3 2C- ZONA13 3C- ZONA23 4C- ZONA33

1D- ZONA4 2D- ZONA14 3D- ZONA24 4D- ZONA34

1E- ZONA5 2E- ZONA15 3E- ZONA25 4E- ZONA35

1F- ZONA6 2F- ZONA16 3F- ZONA26 4F- ZONA36

1G- ZONA7 2G- ZONA17 3G- ZONA27 4G- ZONA37

1H- ZONA8 2H- ZONA18 3H- ZONA28 4H- ZONA38

1I- ZONA9 2I- ZONA19 3I- ZONA29 4I- ZONA39

1J- ZONA10 2J- ZONA20 3J- ZONA30 4J- ZONA40

ZONA:\_

ESC: Retrocede

Esta pantalla se completa desde la tabla Parametro (fecha y dia) y de la tabla Recorridos y esta en funcion al codigo/nombre del dia.

La tabla recorridos tiene un campo "habilitada" que en caso de estar en false no deberia aparecer en la pantalla.

Las zonas no habilitadas para el dia no deberian aparecer en esta pantalla para imposibilitar la carga de la misma.

Al tipear 1A ENTER en el caso de ingreso desde una PC o al presionar "1A- ZONA1" en el caso de un celular o tablet deberia pasar a la pantalla siguiente

------------------------------------------------------

PANTALLA - CARGA DE: 1A- ZONA1

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

ESC: Retrocede F8: Graba

Se ingresa en cada registro un dato de 4 caracteres y al finalizar el registro 20 deberia consultar si se desea grabar.

------------------------------------------------------

PANTALLA - CARGA PAGOS/COBROS/RECLAMOS

1- RECLAMOS 2- COBROS 3- PAGOS 4- RESUMEN

OPCION:\_

ESC: Retrocede

Ver si se puede usar la misma pantalla para las opciones 1,2,3 o al elegir cada opcion deberia abrir una pantalla diferente

------------------------------------------------------

PANTALLA - CARGA PAGOS/COBROS/RECLAMOS

1- RECLAMOS 2- COBROS 3- PAGOS 4- RESUMEN

OPCION:1

------------------------

CARGA RECLAMO

CLIENTE:\_ NOMBRE: SALDO:

IMPORTE:\_

SIN CALCULO:\_ 0- No 1- Si

PRESTAMO/CREDITO:\_ 0- Prestamo 1- Credito

DESCRIPCION:\_

FECHA:\_\_/\_\_/\_\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:2

------------------------

CARGA COBRO

CLIENTE:\_ NOMBRE: SALDO:

IMPORTE:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:3

------------------------

CARGA PAGO

CLIENTE:\_ NOMBRE: SALDO:

IMPORTE:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:4

------------------------

RESUMEN

Tipo | Cliente | Nombre | Importe | S.Calculo | Pres/Cred | Descripcion | Fecha

--------------------------------------------------------------------------------

Rec. | 1 | Juan | 100.00 | No | Prestamo | Billete falso | 31/12/20

Cob. | 2 | Pedro | 250.00 |

Pag. | 3 | Jose | 500.00 |

ESC: Retrocede F4: Dar de baja I: Imprimir

Esta pantalla deberia servir para poder visualizar todo lo cargado en el dia tanto de reclamos, cobros y pagos y tambien dar la posibiliad de imprimir algun informe con los datos para poder controlar contra alguna planilla.

Es solo a fines demostrativos, ya que se podria exportar a pdf para luego imprimir con el formato que corresponda.

En esta pantalla el usuario deberia poder moverse con el cursor hacia arriba o hacia abajo hasta seleccionar el registro a borrar y luego al presionar F4 el sistema deberia consultar si esta seguro de borrar el registro.

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B.M. DE GRUPOS

GRUPO Nº:\_

ESC: Retrocede

Se debe seleccionar el numero del grupo sobre el cual se debe poder realizar lo siguiente

- dar de alta en el caso que no exista

- dar de baja en el caso de que exista y que no tenga ningun cliente asociado

- modificar datos de un grupo existente

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B.M. DE GRUPOS

GRUPO Nº:\_ NOMBRE:\_

TIPO DE GRUPO:\_ 1- % del grupo y descuento de los pagados por prestamos

2- % de los que ganan no cobran

3- % del grupo

4- no tiene calculo

PORCENTAJE:\_

CLIENTEPORECENTAJE:\_

CODIGO DE COBRO:\_ 1- todo

2- sin recibos

3- con computo

4- solo

FECHA PROCESAMIENTO:\_\_/\_\_/\_\_

IMPORTE A LA FECHA:

ESC: Retrocede F4: Dar de baja F8: Graba

Solo se podra dar de baja el grupo si no existe ningun cliente asociado a este numero de grupo

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B.M. DE CLIENTES

CLIENTE Nº:\_

ESC: Retrocede

Se debe seleccionar el numero del cliente sobre el cual se debe poder realizar lo siguiente

- dar de alta en el caso que no exista

- dar de baja en el caso de que exista y que no tenga ninguna deuda

- modificar datos de un cliente existente

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B.M. DE CLIENTES

CLIENTE Nº:\_ NOMBRE:\_ GRUPO:\_

% COMISION:\_

% REGALO:\_

% COMISION1:\_

% REGALO1:\_

PROCESO:\_ D- Diario

S- Semanal

M- mensual

CALCULO:\_ 0- No 1- Si

FACTOR:\_ 0- Sin factor 1- Con factor

IMPRIME CALCULO:\_ 0- No 1- Si

RECORRIDO Nº:\_ ORDEN Nº:\_

VARIALBE:\_ 0- No 1- Si

LEYENDA:\_

VARIABLE1:\_ 0- No 1- Si

LEYENDA1:\_

LEYENDA2:\_

ESC: Retrocede F4: Dar de baja F8: Graba

Solo se podra dar de baja el cliente si no existe ningun saldo del cliente

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B.M. PRESTAMOS Y CREDITOS

1- PRESTAMOS 2- CREDITOS 3- RESUMEN

OPCION:1

------------------------

CARGA DEL PRESTAMO

CLIENTE:\_ NOMBRE: FECHA:\_\_/\_\_/\_\_

IMPORTE PRESTAMO:\_

FORMA DE COBRO:\_ 1- % COMSION

2- % REGALO

3- A DESCONTAR MANUAL

PORCENTAJE:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:2

------------------------

CARGA DEL CREDITO

CLIENTE:\_ NOMBRE: FECHA:\_\_/\_\_/\_\_

IMPORTE CREDITO:\_

PORCENTAJE A COBRAR:\_

DIAS A COBRAR:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:3

------------------------

RESUMEN

Tipo | Cliente | Nombre | Importe | % | Cobro | Fecha

------------------------------------------------------------------

Pre. | 1 | Juan | 100.00 | 20.00 | % Comision | 01/01/21

Cre. | 2 | Pedro | 250.00 | 10.00 | 30 dias | 01/01/21

ESC: Retrocede F4: Dar de baja I: Imprimir

Cuando se da de alta un prestamo o un credito se debe ingresar la fecha, que normalmente es la fecha del dia de trabajo.

Pero esta fecha tambien es utilizada para por ejemplo modificar algun prestamo o credito otorgado anteriormente, ya que al ing resar el numero de cliente y la fecha, el sistema deberia traer la informacion de algun prestamo o credito otorgado en en la fecha ingresada, para dar la posibilidad de modificar algun dato del prestamo o credito

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.C.L. GASTOS

1- ALTA DE GASTOS 2- CARGA DE GASTOS 3- RESUMEN

OPCION:1

------------------------

ALTA DEL GASTO

MOTIVO:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:2

------------------------

CARGA DE GASTOS

FECHA:01/01/21

GRUPO Nº\_

MOTIVO:\_

IMPORTE:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

OPCION:3

------------------------

RESUMEN

Grupo | Nombre | Motivo | Importe | Fecha

-----------------------------------------------

1 | Juan | Luz | 1120.00 | 01/01/21

2 | Pedro | Agua | 310.00 | 01/01/21

ESC: Retrocede F4: Dar de baja I: Imprimir

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B. RECORRIDOS/ZONAS

DIA:\_ 1- DOMINGO

2- LUNES

3- MARTES

4- MIERCOLES

5- JUEVES

6- VIERNES

7- SABADO

ESC: Retrocede

-----------------------------------------------------

PANTALLA - A.B. RECORRIDOS/ZONAS

DIA: LUNES 0- Deshabilitada 1- Habilitada

RECORRIDO 1 RECORRIDO 2 RECORRIDO 3 RECORRIDO 4

1A- ZONA1 :\_ 2A- ZONA11:\_ 3A- ZONA21:\_ 4A- ZONA31:\_

1B- ZONA2 :\_ 2B- ZONA12:\_ 3B- ZONA22:\_ 4B- ZONA32:\_

1C- ZONA3 :\_ 2C- ZONA13:\_ 3C- ZONA23:\_ 4C- ZONA33:\_

1D- ZONA4 :\_ 2D- ZONA14:\_ 3D- ZONA24:\_ 4D- ZONA34:\_

1E- ZONA5 :\_ 2E- ZONA15:\_ 3E- ZONA25:\_ 4E- ZONA35:\_

1F- ZONA6 :\_ 2F- ZONA16:\_ 3F- ZONA26:\_ 4F- ZONA36:\_

1G- ZONA7 :\_ 2G- ZONA17:\_ 3G- ZONA27:\_ 4G- ZONA37:\_

1H- ZONA8 :\_ 2H- ZONA18:\_ 3H- ZONA28:\_ 4H- ZONA38:\_

1I- ZONA9 :\_ 2I- ZONA19:\_ 3I- ZONA29:\_ 4I- ZONA39:\_

1J- ZONA10:\_ 2J- ZONA20:\_ 3J- ZONA30:\_ 4J- ZONA40:\_

ESC: Retrocede F8: Graba

-----------------------------------------------------

PANTALLA - MODIFICA SALDOS

CLIENTE Nº:\_

ESC: Retrocede

-----------------------------------------------------

PANTALLA - MODIFICA SALDOS

CLIENTE Nº:\_ NOMBRE:

SALDO:\_

REGALO:\_

ESC: Retrocede F8: Graba