

MANUAL E INSTRUCCIONES



CREACION DEL MENU

Este menú fue realizado según los requerimientos necesarios que se necesita para poder administrar el sistema.

PASO 1



Buscar un fondo adecuado según el tipo de sistema que se esta realizando.

PASO 2

Insertar los botones que se utilizaran en el tipo de sistema que se esta realizando. Donde a cada botón se le asigna la macro para que nos redireccioné a su acción correspondiente.



PASO 3

FUNDACIÓN UN VASO DE AGUA PARA EL SEDIENTO

Insertar el titulo del sistema.

PASO 4

Unimos todos los componentes anteriores y obtenemos el siguiente menú.



CREACION DE LA VENTANA DE BIENALES

Esta ventana fue realizada según los requerimientos necesarios que se necesita para poder administrar el sistema.

PASO 1

Se creo una tabla dinámica con los campos necesarios para el área de bienales.

CI	NOMBRES	APELLIDOS	FECHA DE BIENALES	GABINETE PEDAGOGICO	DESCRIPCION	FOTO
101010	prueba	prueba	15/05/2024	BUENO	buenaaa	101010

PASO 2

BUSCAR

AGREGAR



Se inserto los botones de buscar y agregar, donde se le asigna las funcionalidades a cada botón (tambien se integra el botón de volver al menú principal).

PASO 3

Se inserto un titulo según el área correspondiente y a su vez se insertaron los campos de filtros de búsqueda según nombres y apellidos.

NOMBRES APELLIDOS

REGISTRO DE BIENALES

PASO 4

De esa manera tendemos la ventana de registro de bienales del sistema.

REGISTRO DE BIENALES

NOMBRES	APELLIDOS	BUSCAR	AGREGAR	VOLVER A INICIO
101010	prueba	prueba	15/05/2024	BUENO
454545	jesussss	lopez	15/05/2024	buenooooo
454545	jesussss	lopez	28/05/2024	asd
454545	jesussss	lopez	17/05/2024	asd
454545	jesussss	lopez	15/06/2024	DSA
454545 JOE	TANCARA		12/12/2000 OPTIMO	SADASD
				YOO

PASO 5

Se creo una tabla dinámica con los campos necesarios para el área de la base de datos de los niños.

BASE DE DATOS

VOLVER A INICIO

CI	NOMBRES	APELLIDOS	GENERO	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	PADRES O TUTOR	TELEFONO	CANTIDA D DE HERM.	CURSO	COLEGIO	TIPO DE VIVIENDA	ZONA/CALLERIO PUERT	PESO	TALLA	FOTO
101010	joe	TancaraAAA	MASCULINO	12/01/2000	23	PADRES	69803449	2	6TO Sec	La Paz	Propia	Villa Aroma	835	75 Kg	L
131313 KATY	RAMIREZ	FEMENINO		14/03/2005	ASD	ASD	ASD	12	ASD	ASD	ASD	ASDASD	ASD	SAD	yo.jpg

CREACIÓN Y FUNCIONABILIDAD DE FORMULARIOS

1

FORMULARIO DE REGISTRO DE LA FUNDACION

Se crearon los siguientes campos de acuerdo a con los datos requeridos por el sistema, integrando la carga de datos, selectores, filtro de búsqueda e imágenes a través de botones.

UserForm1

VOLVER

REGISTRO DE NIÑOS DE LA FUNDACIÓN

Buscar Por Número de CI

CI:	Cantidad de Hermanos:
Nombres:	Curso:
Apellidos:	Colegio:
Genero:	Tipo de Vivienda:
Fecha de Nacimiento:	Zona/Calle:
Edad:	Nro Puerta:
Padres o Tutor:	Peso:
Telefono:	Talla:

Cargar Imagen Desde Mi PC

Guardar Eliminar Modificar Limpiar

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

Buscar Por Número de CI

```

PRIVATE SUB BTNBUSCAR_CLICK()
    'VERIFICA SI EL CAMPO DE BÚSQUEDA ESTÁ VACÍO
    IF ME.TEXTBUSCAR = "" THEN
        MSGBOX "COLOQUE EL DATO A BUSCAR"
        EXIT SUB
    END IF

    'VARIABLES
    DIM ULTIMAFILA AS LONG
    DIM FILA AS LONG
    DIM ENCONTRADO AS BOOLEAN
    DIM BUSCAR AS STRING

    'ASIGNACIÓN DEL VALOR A BUSCAR Y CÁLCULO DE LA ÚLTIMA FILA
    BUSCAR = ME.TEXTBUSCAR
    ULTIMAFILA = SHEETS("BASE").CELLS(ROWS.COUNT, "B").END(XLUP).ROW
    ENCONTRADO = FALSE

    'BUCLE PARA BUSCAR EL VALOR
    FOR FILA = 38 TO ULTIMAFILA
        IF SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 2).VALUE LIKE BUSCAR THEN
            'ASIGNA VALORES A LOS CAMPOS DEL FORMULARIO
            ME.TEXTCI = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 2).VALUE
            ME.TEXTNOMBRES = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 3).VALUE
            ME.TEXTAPELLIDOS = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 4).VALUE
            ME.GENERO = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 5).VALUE
            ME.TEXTFECHANACIMIENTO = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 6).VALUE
            ME.TEXTEDAD = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 7).VALUE
            ME.TEXTPADESTUTOR = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 8).VALUE
            ME.TEXTTELEFONO = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 9).VALUE
            ME.TEXTCANHERMANOS = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 10).VALUE
            ME.TEXTCURSOS = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 11).VALUE
            ME.TEXTCOLEGIO = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 12).VALUE
            ME.TEXTTIPOVIVIENDA = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 13).VALUE
            ME.TEXTZONACALLE = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 14).VALUE
            ME.TEXTNPUESTA = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 15).VALUE
            ME.TEXTPESO = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 16).VALUE
            ME.TEXTTALLA = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 17).VALUE

            'INTENTA CARGAR LA IMAGEN ASOCIADA
            ON ERROR RESUME NEXT
            IMAGENES.PICTURE = LOADPICTURE("AQUI VA LA DIRECCION DONDE SE ALMACENARA\ & BUSCAR & ".JPG")
            IF ERR.NUMBER <> 0 THEN
                MSGBOX "ERROR LOADING PICTURE FOR: " & BUSCAR
            END IF
            ON ERROR GOTO 0

            ENCONTRADO = TRUE
            EXIT FOR
        END IF
        NEXT FILA

        'MENSAJE SI NO SE ENCONTRÓ EL VALOR
        IF NOT ENCONTRADO THEN
            MSGBOX "NO SE ENCONTRÓ EL VALOR BUSCADO."
        END IF
    END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

Cargar Imagen Desde Mi PC

```

PRIVATE SUB BTNCARGARIMG_CLICK()
    'CREA UN OBJETO DE DIALOGO PARA SELECCIONAR ARCHIVOS
    SET EXPLORAR = APPLICATION.FILEDIALOG(MSOFILEDIALOGFILEPICKER)
    'NO PERMITE SELECCIONAR MÚLTIPLES ARCHIVOS
    EXPLORAR.ALLOWMULTISELECT = FALSE
    'FILTRA PARA MOSTRAR SOLO ARCHIVOS JPG
    EXPLORAR.FILTERS.ADD "EXCEL FILES", "*.JPG?", 1
    'MUESTRA EL CUADRO DE DIALOGO
    EXPLORAR.SHOW

    'GUARDA LA DIRECCIÓN DEL ARCHIVO SELECCIONADO
    DIRECCION = EXPLORAR.SELECTEDITEMS(1)
    'ALMACENA LA RUTA DEL ARCHIVO SELECCIONADO
    ME.RUTA = DIRECCION
    'CARGA LA IMAGEN SELECCIONADA EN EL FORMULARIO
    IMAGENES.PICTURE = LOADPICTURE(DIRECCION)
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

Guardar

```

PRIVATE SUB BTGUARDAR_CLICK()
    'DETERMINA LA ÚLTIMA FILA CON DATOS EN LA COLUMNA B
    DIM ULFILA AS STRING
    ULFILA = SHEETS("BASE").CELLS(ROWS.COUNT, "B").END(XLUP).ROW
    ULFILA = ULFILA + 1 'INCREMENTA EN 1 PARA OBTENER LA SIGUIENTE FILA VACÍA
    'GUARDA LOS DATOS DEL FORMULARIO EN LA HOJA 'BASE'
    RANGE("B" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTCI.VALUE
    RANGE("C" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTNOMBRES.VALUE
    RANGE("D" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTAPELLIDOS.VALUE
    RANGE("E" & ULFILA).VALUE = ME.GENERO.VALUE
    RANGE("F" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTFECHANACIMIENTO.VALUE
    RANGE("G" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTEDAD.VALUE
    RANGE("H" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTPADESTUTOR.VALUE
    RANGE("I" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTTELEFONO.VALUE
    RANGE("J" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTCANHERMANOS.VALUE
    RANGE("K" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTCURSOS.VALUE
    RANGE("L" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTCOLEGIO.VALUE
    RANGE("M" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTTIPOVIVIENDA.VALUE
    RANGE("N" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTZONACALLE.VALUE
    RANGE("O" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTNPUESTA.VALUE
    RANGE("P" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTPESO.VALUE
    RANGE("Q" & ULFILA).VALUE = ME.TEXTTALLA.VALUE

    'LIMPIA LOS CAMPOS DEL FORMULARIO
    ME.TEXTNOMBRES = EMPTY
    ME.TEXTAPELLIDOS = EMPTY
    ME.GENERO = EMPTY
    ME.TEXTFECHANACIMIENTO = EMPTY
    ME.TEXTEDAD = EMPTY
    ME.TEXTCI = EMPTY
    ME.TEXTPADESTUTOR = EMPTY
    ME.TEXTTELEFONO = EMPTY
    ME.TEXTCANHERMANOS = EMPTY
    ME.TEXTCURSOS = EMPTY
    ME.TEXTCOLEGIO = EMPTY
    ME.TEXTTIPOVIVIENDA = EMPTY
    ME.TEXTZONACALLE = EMPTY
    ME.TEXTNPUESTA = EMPTY
    ME.TEXTPESO = EMPTY
    ME.TEXTTALLA = EMPTY
    MSGBOX "SE GUARDO CORRECTAMENTE...!!!!"

    IMAGENES.PICTURE = LOADPICTURE "LIMPIA LA IMAGEN MOSTRADA"
    'SI SE HA PROPORCIONADO UNA RUTA PARA LA FOTO, COPIA LA IMAGEN AL DESTINO
    IF ME.RUTA <> "" THEN
        SET COPIARFOTO = VBA.CREATEOBJECT("SCRIPTING.FILESYSTEMOBJECT")
        ORIGEN = ME.RUTA
        DESTINO = "DIRECCIÓN DE CARPETA\" & RANGE("B" & ULFILA) & ".JPG"
        COPIARFOTO.COPYFILE ORIGEN, DESTINO 'COPIA LA FOTO AL DESTINO

    'GUARDA EL NOMBRE DEL ARCHIVO DE IMAGEN EN LA COLUMNA R
    RANGE("R" & ULFILA).VALUE = RANGE("B" & ULFILA) & ".JPG"
    ELSE
        'SI NO SE PROPORCIONA UNA FOTO, GUARDA "X.JPG" COMO MARCADOR
        RANGE("R" & ULFILA).VALUE = "X.JPG"
    END IF
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

Limpiar

```

PRIVATE SUB BTNLIMPIAR_CLICK()
    'LIMPIA TODOS LOS CAMPOS DEL FORMULARIO
    ME.TEXTBUSCAR = EMPTY
    ME.TEXTCI = EMPTY
    ME.TEXTNOMBRES = EMPTY
    ME.TEXTAPELLIDOS = EMPTY
    ME.GENERO = EMPTY
    ME.TEXTFECHANACIMIENTO = EMPTY
    ME.TEXTEDAD = EMPTY
    ME.TEXTPADESTUTOR = EMPTY
    ME.TEXTTELEFONO = EMPTY
    ME.TEXTCANHERMANOS = EMPTY
    ME.TEXTCURSOS = EMPTY
    ME.TEXTCOLEGIO = EMPTY
    ME.TEXTTIPOVIVIENDA = EMPTY
    ME.TEXTZONACALLE = EMPTY
    ME.TEXTNPUESTA = EMPTY
    ME.TEXTPESO = EMPTY
    ME.TEXTTALLA = EMPTY
    'CARGA UNA IMAGEN PREDETERMINADA ("NO.JPG")
    PARA CUANDO NO HAY UNA IMAGEN ESPECIFICA
    RU = "RUTA DE LA CARPETA\" & "NO.JPG"
    IMAGENES.PICTURE = LOADPICTURE(RU)
    'ESTABLECE EL FOCO EN EL CAMPO TEXTCI
    ME.TEXTCI.SETFOCUS
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

Eliminar

```

PRIVATE SUB BTNELIMINAR_CLICK()
'DECLARACION DE VARIABLES
DIM FILA AS OBJECT
DIM LINEA AS INTEGER

' ASIGNA EL VALOR DEL CAMPO TEXTCI A LA VARIABLE VALORBUSCADO
VALORBUSCADO = ME.TEXTCI.VALUE

' BUSCA EL VALOR EN LA COLUMNA B DE LA HOJA 'BASE'
SET FILA = SHEETS("BASE").RANGE("B:B").FIND(VALORBUSCADO,
LOOKAT:=XLWHOLE)
LINEA = FILA.ROW ' OBTIENE EL NUMERO DE FILA DEL VALOR ENCONTRADO

' MUESTRA UN CUADRO DE DIALOGO DE CONFIRMACION PARA ELIMINAR EL
REGISTRO
CUADRO = MSGBOX("ESTÁ SEGURO QUE QUIERE ELIMINAR ESTE REGISTRO",
VBYESNO + VBQUESTION, "ALERTA")

'SI EL CAMPO TEXTCI NO ESTA VACIO
IF ME.TEXTCI <> "" THEN
'SI EL USUARIO ELIGE 'NO' EN EL CUADRO DE CONFIRMACION, TERMINA LA
ACCION
IF CUADRO = VBNO THEN
MSGBOX "ACCION TERMINADA"
ELSE
'SI ELIGE 'SI', ELIMINA LA FILA CORRESPONDIENTE EN LA HOJA 'BASE'
RANGE("B" & LINEA).ENTIREROW.DELETE

'LIMPIA LOS CAMPOS DEL FORMULARIO
ME.TEXTCI = EMPTY
ME.TEXTNOMBRES = EMPTY
ME.TEXTAPELLIDOS = EMPTY
ME.GENERO = EMPTY
ME.TEXTFECHANACIMIENTO = EMPTY
ME.TEXTEDAD = EMPTY
ME.TEXTPADESTUTOR = EMPTY
ME.TEXTTELEFONO = EMPTY
ME.TEXTCANHERMANOS = EMPTY
ME.TEXTCURSOS = EMPTY
ME.TEXTCOLEGIO = EMPTY
ME.TEXTTIPOVIVIENDA = EMPTY
ME.TEXTZONACALLE = EMPTY
ME.TEXTNPUERTA = EMPTY
ME.TEXTPESO = EMPTY
ME.TEXTTALLLA = EMPTY

'CARGA UNA IMAGEN PREDETERMINADA ('NO.JPG') PARA CUANDO NO
HAY UNA IMAGEN ESPECIFICA
RU = "DIRECCION DE CARPETA\" & "NO.JPG"
IMAGENES.PICTURE = LOADPICTURE(RU)

'LIMPIA EL CAMPO DE BUSQUEDA Y ESTABLECE EL FOCO EN EL
ME.TEXTBUSCAR = EMPTY
ME.TEXTBUSCAR.SETFOCUS
END IF
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

Modificar

```

PRIVATE SUB BTNMODIFICAR_CLICK()
'DECLARACION DE VARIABLES
DIM FILA AS OBJECT
DIM LINEA AS INTEGER

' ASIGNA EL VALOR DEL CAMPO TEXTCI A LA VARIABLE VALORBUSCADO
VALORBUSCADO = ME.TEXTCI.VALUE

' BUSCA EL VALOR EN LA COLUMNA B DE LA HOJA 'BASE'
SET FILA = SHEETS("BASE").RANGE("B:B").FIND(VALORBUSCADO, LOOKAT:=XLWHOLE)
LINEA = FILA.ROW ' OBTIENE EL NUMERO DE FILA DEL VALOR ENCONTRADO

'MODIFICA LOS VALORES DE LA FILA ENCONTRADA CON LOS DATOS INGRESADOS EN EL
FORMULARIO
RANGE("B" & LINEA).VALUE = ME.TEXTCI.VALUE
RANGE("C" & LINEA).VALUE = ME.TEXTNOMBRES.VALUE
RANGE("D" & LINEA).VALUE = ME.TEXTAPELLIDOS.VALUE
RANGE("E" & LINEA).VALUE = ME.GENERO.VALUE
RANGE("F" & LINEA).VALUE = ME.TEXTFECHANACIMIENTO.VALUE
RANGE("G" & LINEA).VALUE = ME.TEXTEDAD.VALUE
RANGE("H" & LINEA).VALUE = ME.TEXTPADESTUTOR.VALUE
RANGE("I" & LINEA).VALUE = ME.TEXTTELEFONO.VALUE
RANGE("J" & LINEA).VALUE = ME.TEXTCANHERMANOS.VALUE
RANGE("K" & LINEA).VALUE = ME.TEXTCURSOS.VALUE
RANGE("L" & LINEA).VALUE = ME.TEXTCOLEGIO.VALUE
RANGE("M" & LINEA).VALUE = ME.TEXTTIPOVIVIENDA.VALUE
RANGE("N" & LINEA).VALUE = ME.TEXTZONACALLE.VALUE
RANGE("O" & LINEA).VALUE = ME.TEXTNPUERTA.VALUE
RANGE("P" & LINEA).VALUE = ME.TEXTPESO.VALUE
RANGE("Q" & LINEA).VALUE = ME.TEXTTALLLA.VALUE

'SI SE HA SELECCIONADO UNA IMAGEN, LA COPIA A LA UBICACION DE DESTINO
IF ME.RUTA <> "" THEN
SET COPIARFOTO = VBA.CREATEOBJECT("SCRIPTING.FILESYSTEMOBJECT")
ORIGEN = ME.RUTA
DESTINO = "DIRECCION DE LA CARPETA\" & ME.TEXTCI & ".JPG"
COPIARFOTO.COPYFILE ORIGEN, DESTINO
ELSE
SI NO SE HA SELECCIONADO UNA IMAGEN, SE USA UN MARCADOR DE POSICION ("X.JPG")
RANGE("R" & ULFILA).VALUE = "X.JPG"
END IF

'LIMPIA LOS CAMPOS DEL FORMULARIO
ME.TEXTCI = EMPTY
ME.TEXTNOMBRES = EMPTY
ME.TEXTAPELLIDOS = EMPTY
ME.GENERO = EMPTY
ME.TEXTFECHANACIMIENTO = EMPTY
ME.TEXTEDAD = EMPTY
ME.TEXTPADESTUTOR = EMPTY
ME.TEXTTELEFONO = EMPTY
ME.TEXTCANHERMANOS = EMPTY
ME.TEXTCURSOS = EMPTY
ME.TEXTCOLEGIO = EMPTY
ME.TEXTTIPOVIVIENDA = EMPTY
ME.TEXTZONACALLE = EMPTY
ME.TEXTNPUERTA = EMPTY
ME.TEXTPESO = EMPTY
ME.TEXTTALLLA = EMPTY

'CARGA UNA IMAGEN PREDETERMINADA ('NO.JPG') PARA CUANDO NO HAY UNA IMAGEN
ESPECIFICA
RU = "DIRECCION DE LA CARPETA DE PERFILES\" & "NO.JPG"
IMAGENES.PICTURE = LOADPICTURE(RU)

'LIMPIA EL CAMPO DE BUSQUEDA Y ESTABLECE EL FOCO EN EL
ME.TEXTBUSCAR = EMPTY
ME.TEXTBUSCAR.SETFOCUS
END SUB

```

CREACION DE LAS CARPETAS

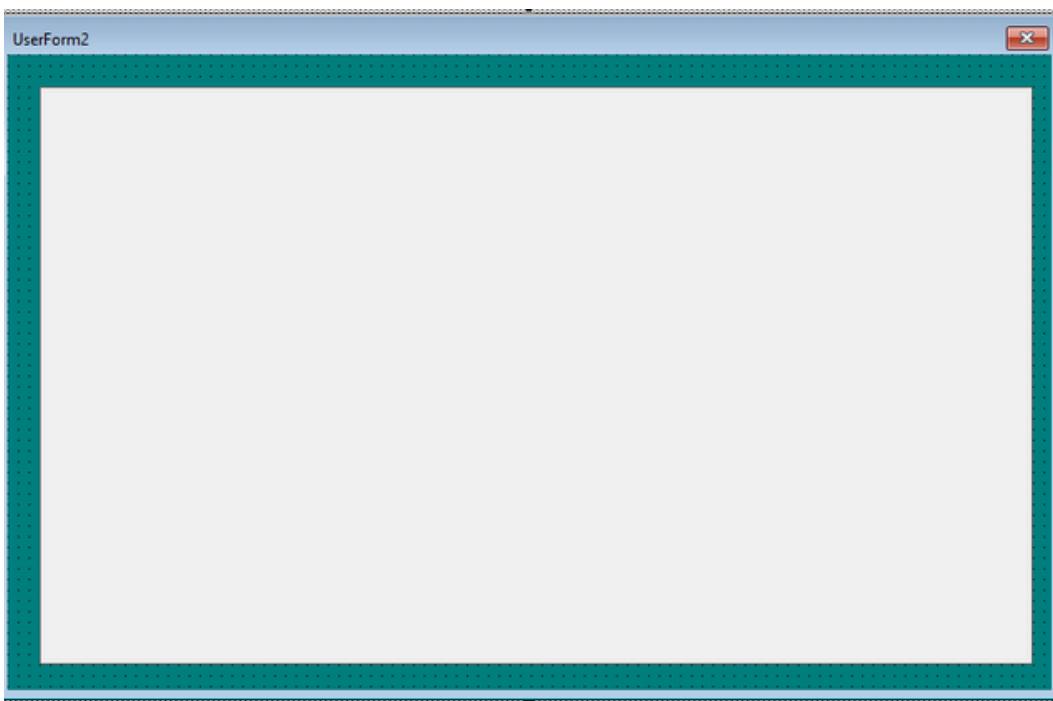


La creación de las carpetas es con el fin de almacenar las imágenes, ya que se requiere un espacio en el ordenador donde se almacenara todas las img.

2

FORMULARIO DE IMAGEN DE CADA NIÑO

Se creo un formulario para poder visualizar los perfiles de cada niño y que de esa manera sea mas accesible acceder a la visualización de la imagen.



2.1

DOCUMENTACION DE CODIGO Y FUNCIONABILIDAD

```
PRIVATE SUB USERFORM_INITIALIZE()
    ' MANEJA POSIBLES ERRORES SIN DETENER LA EJECUCIÓN
    ON ERROR RESUME NEXT

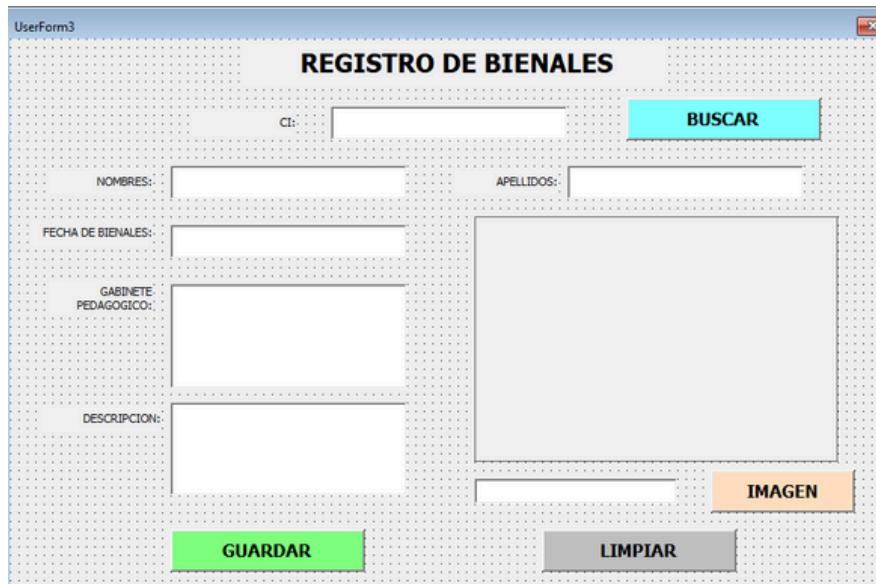
    ' DEFINE LA RUTA DE LA IMAGEN UTILIZANDO EL VALOR DE LA CELDA R36
    RU = "DIRECCION DE LA CARPETA DE PERFILES\" & RANGE("R36").VALUE

    ' CARGA LA IMAGEN EN EL CONTROL IMAGE1 DEL FORMULARIO
    IMAGE1.PICTURE = LOADPICTURE(RU)
END SUB
```

3

FORMULARIO DE REGISTRO DE BIENALES

Se creo un formulario donde se pueda buscar por CI y de esa manera poder registrar cada bienal que se registre para que de esa manera se pueda tener un mejor control y mas dinámico.



3.1

DOCUMENTACION DE CODIGO Y FUNCIONALIDAD

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

BUSCAR

```

PRIVATE SUB BTNBUSCARNIÑO_CLICK()
    ' AL HACER CLIC EN EL BOTÓN "BUSCARNIÑO"
    IF ME.TEXTBOXCI = "" THEN
        ' VERIFICA SI TEXTBOXCI ESTÁ VACIO
        MSGBOX "COLOQUE EL CI A BUSCAR"
        EXIT SUB
    END IF
    DIM ULTIMAFILA AS LONG
    DIM FILA AS LONG
    DIM ENCONTRADO AS BOOLEAN
    DIM BUSCAR AS STRING
    BUSCAR = ME.TEXTBOXCI
    ' OBTIENE LA ÚLTIMA FILA CON DATOS EN LA COLUMNA B
    ULTIMAFILA = SHEETS("BASE").CELLS(ROWS.COUNT,
    "B").END(XLUP).ROW
    ENCONTRADO = FALSE

    ' RECORRE DESDE LA FILA 12 HASTA LA ÚLTIMA FILA
    FOR FILA = 12 TO ULTIMAFILA
        ' COMPARA LA CELDA ACTUAL CON EL CI BUSCADO
        IF SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 2).VALUE LIKE BUSCAR THEN
            ' SI ENCUENTRA EL CI, LLENA LOS CAMPOS DE NOMBRES Y
            APPELLIDOS
            ME.TEXTBOXNOMBRES = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 3).VALUE
            ME.TEXTBOXAPELLIDOS = SHEETS("BASE").CELLS(FILA, 4).VALUE

            ENCONTRADO = TRUE
            EXIT FOR
        END IF
    NEXT FILA

    ' SI NO ENCUENTRA EL CI, MUESTRA UN MENSAJE
    IF NOT ENCONTRADO THEN
        MSGBOX "NO SE ENCONTRÓ EL VALOR BUSCADO."
    END IF
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

IMAGEN

```

PRIVATE SUB BTNIMAGEN_CLICK()
    ' CREA UN DIALOGO PARA SELECCIONAR ARCHIVOS
    SET EXPLORADOR =
    APPLICATION.FILEDIALOG(MSOFILEDIALOGFILEPICKER)
    EXPLORADOR.TITLE = "EXAMINAR IMÁGENES"
    ' TÍTULO DEL DIALOGO
    EXPLORADOR.ALLOWMULTISELECT = FALSE
    ' PERMITE SELECCIONAR SOLO UN ARCHIVO
    EXPLORADOR.FILTERS.ADD "SELECCIÓN", "*.JPG?*,*.PNG?*"
    ' FILTRA POR ARCHIVOS JPG Y PNG
    EXPLORADOR.SHOW ' MUESTRA EL DIALOGO
    MANEJO DE ERRORES
    ON ERROR GOTO ERRORES
    ' GUARDA LA RUTA DEL ARCHIVO SELECCIONADO EN
    TEXTBOXRUTAFOTOBRIENDAL
    ME.TEXTBOXRUTAFOTOBRIENDAL =
    EXPLORADOR.SELECTEDITEMS(1)
    ' CARGA LA IMAGEN SELECCIONADA EN IMAGE1
    IMAGE1.PICTURE =
    LOADPICTURE(TEXTBOXRUTAFOTOBRIENDAL)
    EXIT SUB

    ERRORES:
    MSGBOX "NO SE SELECCIONÓ IMAGEN" ' MENSAJE DE
    ERROR SI NO SE SELECCIONA UNA IMAGEN
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

GUARDAR

```
PRIVATE SUB BTNGUARDAR_CLICK()
'INSERTA UNA FILA VACÍA EN LA FILA 12
RANGE("V12").ENTIREROW.INSERT

'AGREGA LOS DATOS DE LOS TEXTBOX A LA NUEVA FILA
RANGE("W12") = ME.TEXTBOXCI
RANGE("X12") = ME.TEXTBOXNOMBRES
RANGE("Y12") = ME.TEXTBOXAPELLIDOS
RANGE("Z12") = ME.TEXTBOXFECHABIENALES
RANGE("AA12") = ME.TEXTBOXGABINETEPEDAGOGICO
RANGE("AB12") = ME.TEXTBOXDESCRIPCION

'COPIA LA IMAGEN A LA CARPETA DESTINO
ON ERROR GOTO PROBLEMA 'MANEJO DE ERRORES
SET COPIADOR = VBA.CREATEOBJECT("SCRIPTING.FILESYSTEMOBJECT")
RUTA_ORIGEN = ME.TEXTBOXRUTAFOTOBINERAL
RUTA_DESTINO = "RUTA DE LA CARPETA DE BIENALES BIENALES\" &
TEXTBOXCI & ".JPG"
COPIADOR.COPYFILE RUTA_ORIGEN, RUTA_DESTINO
RANGE("AC12") = TEXTBOXCI 'GUARDA EL CI EN LA COLUMNA AC
MSGBOX "REGISTRO EXITOSO" 'MENSAJE DE EXITO
LIMPIAR_BIENALES 'LIMPIA LOS CAMPOS DE TEXTO
EXIT SUB

PROBLEMA:
RANGE("AC12") = 0 'MARCA UN ERROR EN LA COLUMNA AC SI NO SE
ENCUENTRA LA IMAGEN
MSGBOX "NO SE ENCONTRÓ IMAGEN" 'MENSAJE DE ERROR
LIMPIAR_BIENALES 'LIMPIA LOS CAMPOS DE TEXTO

END SUB
```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

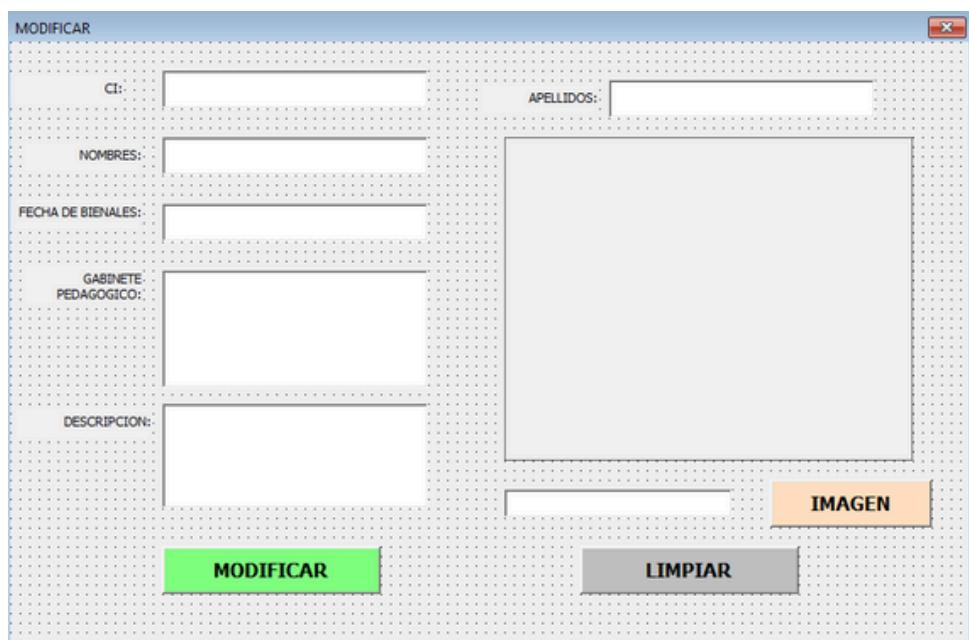
LIMPIAR

```
PRIVATE SUB BTNLIMPIAR_CLICK()
'LIMPIA LOS CAMPOS DE TEXTO
ME.TEXTBOXCI = EMPTY
ME.TEXTBOXNOMBRES = EMPTY
ME.TEXTBOXAPELLIDOS = EMPTY
ME.TEXTBOXFECHABIENALES = EMPTY
ME.TEXTBOXGABINETEPEDAGOGICO = EMPTY
ME.TEXTBOXDESCRIPCION = EMPTY
END SUB
```

4

FORMULARIO DE MODIFICACION DE BIENALES

Se creo un formulario donde se pueda realizar la modificación de los datos de los bienales correspondientes, dando asi un manejo mas dinámico y fácil al usuario.



4.1

DOCUMENTACION DE CODIGO Y FUNCIONALIDAD

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

MODIFICAR

```

PRIVATE SUB BTNMODIFICARBIENALES_CLICK()
    ' OBTIENE LA FILA DE LA CELDA ACTIVA
    FILA = ACTIVECELL.ROW

    ' ACTUALIZA LOS VALORES DE LA FILA SELECCIONADA CON LOS DATOS DE LOS TEXTBOX
    CELLS(FILA, 23) = ME.TEXTBOXCI
    CELLS(FILA, 24) = ME.TEXTBOXNOMBRES
    CELS(FILA, 25) = ME.TEXTBOXAPELIDOS
    CELS(FILA, 26) = ME.TEXTBOXFECHABIENALES
    CELS(FILA, 27) = ME.TEXTBOXGABINETEPEDAGOGICO
    CELS(FILA, 28) = ME.TEXTBOXDESCRIPCION

    ' COPIA LA IMAGEN A LA CARPETA DESTINO
    ON ERROR GOTO PROBLEMA ' MANEJO DE ERRORES
    SET COPIADOR = VBA.CREATEOBJECT("SCRIPTING.FILESYSTEMOBJECT")
    RUTA_ORIGEN = ME.TEXTBOXRUTAFOTOBIEBAL
    RUTA_DESTINO = "RUTA DE CARPETAS DE BIENALES\" & ME.TEXTBOXCI & ".JPG"
    COPIADOR.COPYFILE RUTA_ORIGEN, RUTA_DESTINO
    CELLS(FILA, 29) = ME.TEXTBOXCI ' ACTUALIZA EL CI EN LA COLUMNA 29
    MSGBOX "ACTUALIZACIÓN EXITOSA" ' MENSAJE DE ÉXITO
    LIMPIAR_BIENALES ' LIMPIA LOS CAMPOS DE TEXTO
    EXIT SUB

PROBLEMA:
    RANGE("AC12") = 0 ' MARCA UN ERROR SI NO SE ENCUENTRA LA IMAGEN
    MSGBOX "NO SE ENCONTRÓ IMAGEN" ' MENSAJE DE ERROR
    LIMPIAR_BIENALES ' LIMPIA LOS CAMPOS DE TEXTO
END SUB

```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

LIMPIAR

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

IMAGEN

```

PRIVATE SUB BTNLIMPIAR_CLICK()
    ' LIMPIA LOS CAMPOS DE TEXTO
    ME.TEXTBOXCI = EMPTY
    ME.TEXTBOXNOMBRES = EMPTY
    ME.TEXTBOXAPELIDOS = EMPTY
    ME.TEXTBOXFECHABIENALES = EMPTY
    ME.TEXTBOXGABINETEPEDAGOGICO = EMPTY
    ME.TEXTBOXDESCRIPCION = EMPTY

    ' ESTABLECE UNA IMAGEN PREDETERMINADA EN IMAGE1
    RU = "RUTA DE CARPETA DE BIENALES\" & "O.JPG"
    IMAGE1.PICTURE = LOADPICTURE(RU)

    ' ESTABLECE EL FOCO EN TEXTBOXCI
    ME.TEXTBOXCI.SETFOCUS
END SUB

```

```

PRIVATE SUB BTNIMAGEN_CLICK()
    ' ABRE UN CUADRO DE DIALOGO PARA SELECCIONAR UN ARCHIVO
    SET EXPLORADOR =
    APPLICATION.FILEDIALOG(MSFFILEDIALOGFILEPICKER)
    ' TITULO DEL CUADRO DE DIALOGO
    EXPLORADOR.TITLE = "EXAMINAR IMÁGENES"
    ' PERMITE SELECCIONAR SOLO UN ARCHIVO
    EXPLORADOR.ALLOWMULTISELECT = FALSE
    ' FILTRA ARCHIVOS JPG Y PNG
    EXPLORADOR.FILTERS.ADD "SELECTION", "*.JPG?*,*.PNG?*"
    ' MUESTRA EL CUADRO DE DIALOGO
    EXPLORADOR.SHOW
    ' MANEJO DE ERRORES
    ON ERROR GOTO ERRORES

    ' GUARDA LA RUTA DEL ARCHIVO SELECCIONADO Y CARGA LA IMAGEN EN IMAGE1
    ME.TEXTBOXRUTAFOTOBIEBAL = EXPLORADOR.SELECTEDITEMS(1)
    IMAGE1.PICTURE = LOADPICTURE(TEXTBOXRUTAFOTOBIEBAL)
    EXIT SUB

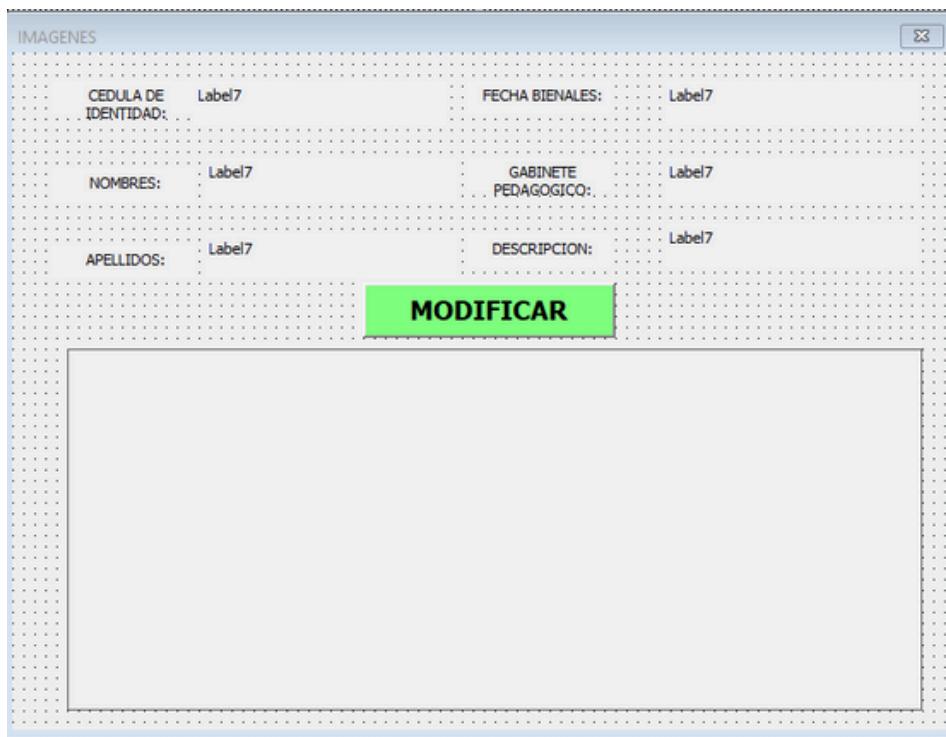
ERRORES:
    MSGBOX "NO SE SELECCIONÓ IMAGEN" ' MENSAJE DE ERROR SI NO SE SELECCIONA UNA IMAGEN
END SUB

```

5

FORMULARIO DE VER LA INFORMACION DE BIENALES

Se creo un formulario donde se pueda visualizar los datos de cada bienales correspondiente, adjuntando los campos necesarios para que se pueda tener un mejor atractivo visual.



```
PRIVATE SUB USERFORM_ACTIVATE()
    'SE EJECUTA CUANDO EL FORMULARIO SE ACTIVA
    ON ERROR GOTO PROBLEMA ' CONFIGURA EL MANEJO DE ERRORES

    'CONSTRUYE LA RUTA DEL ARCHIVO DE IMAGEN
    RUTA = "RUTA DE LA DIRECCION DE LA CARPETA DE BIENALES\" & ME.TEXTBIENAL_IMAGEN & ".JPG"
    'CARGA LA IMAGEN EN IMAGE1
    IMAGE1.PICTURE = LOADPICTURE(RUTA)
    EXIT SUB

PROBLEMA:
    'MUESTRA UN MENSAJE SI NO SE ENCUENTRA LA IMAGEN
    MSGBOX "NO SE ENCONTRÓ LA IMAGEN"
END SUB
```

EXPLICACION DEL CODIGO DEL BOTON

MODIFICAR

```
COPIAR CÓDIGO
PRIVATE SUB COMMANDBUTTON1_CLICK()
    'CIERRA EL FORMULARIO ACTUAL Y ABRE EL FORMULARIO "MODIFICAR"
    UNLOAD ME
    'TRANSFIERE EL VALOR DE LABEL_CI AL TEXTBOXCI EN EL FORMULARIO MODIFICAR
    MODIFICAR.TEXTBOXCI = MELABEL_CI
    'MUESTRA EL FORMULARIO MODIFICAR
    MODIFICAR.SHOW
END SUB
```