

MANUAL
TECNICO ETHAN

INTRODUCCION

El presente manual técnico ha sido elaborado con el fin de presentar el sistema ETHAN desde la parte técnica, para que las personas que se encarguen del mantenimiento en un futuro comprendan las diferentes temáticas y estructura del software.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Para el correcto funcionamiento del programa se requiere:

Software:

- ❖ Sistema Operativo desde Windows XP hasta Windows 10
- ❖ Instalar entorno de ejecución de Java (JRE)
- ❖ Instalar appserv-win32-8.5.0
- ❖ Instalar DigitalPersona One Touch for Windows SDK 1.6.1

Seguir los siguientes pasos:

1. Instalar entorno de ejecución de Java (JRE) - Version (jre-7u79-windows-i586-iftw)

Nota: Quitar las actualizaciones de java

1.1 Panel de Control

1.2 JAVA

1.3 Pestana de Actualizar

1.4 Desactivar el checkbox de Comprobar Actualizaciones Automaticamente

2. Instalar appserv-win32-8.5.0

2.1 Luego de la instalación modificar el archivo (My)
que se encuentra en la ruta C:\AppServ\MySQL

2.1 Abrimos el archivo MySQL

2.2 Buscamos no-beep

2.3 Documentar #no-beep

3. Instalar DigitalPersona One Touch for Windows SDK 1.6.1

3.1 DigitalPersona One Touch for Windows SDK 1.6.1\SDK\setup

4. Instalar el Aplicativo ETHAN.

5. Instalar los Complementos ETHAN.

6. Instalar los BAT.

6.1. Copiar las carpetas Jar y reportes en el escritorio de windows

6.2. Copiar BAT en el escritorio

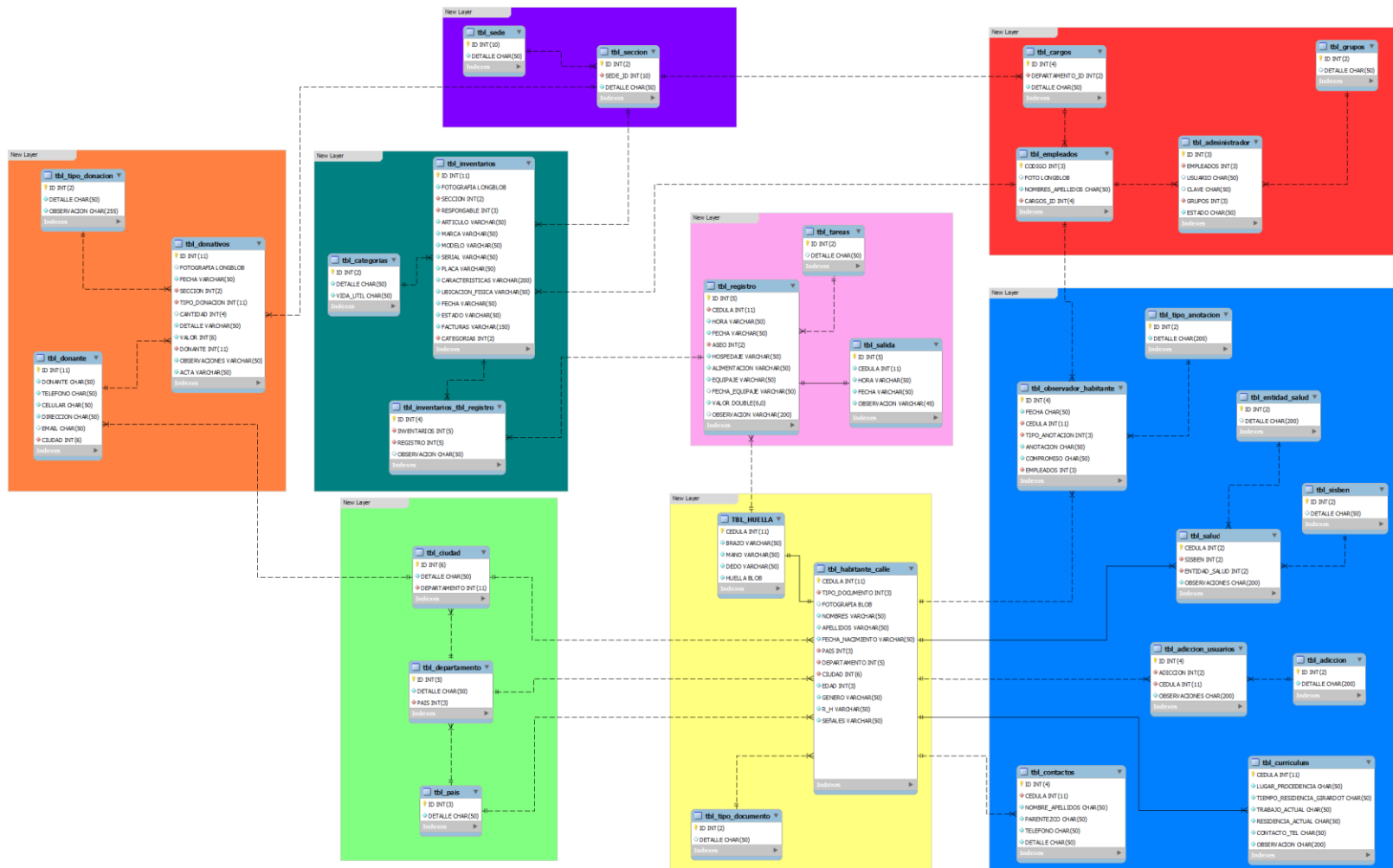
6.3. Seleccionamos BAT y damos clic derecho sobre el archivo "BAT"
seleccionando "Ejecutar como administrador"

7. Ejecutar Complementos para crear y restauramos la base de datos.

8. Ejecutar Ethan.

Para ver el paso a paso revisar el Anexo 1. Video Tutorial de cómo se instalan todos los requisitos y posteriormente instalación de ETHAN

MODELO ENTIDAD RELACION



DICCIONARIO DE DATOS

Se da a conocer por parte de los autores del proyecto el diccionario de datos, para conocer mejor el sistema propuesto, a través de los datos que se transforman en los diferentes procesos que maneja el sistema de información.

TBL_HUELLA				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
CEDULA	INT(11)	✓	✓	Documento
BRAZO	VARCHAR(50)		✓	Parte del cuerpo
MANO	VARCHAR(50)		✓	Parte del cuerpo
DEDO	VARCHAR(50)		✓	Parte del cuerpo
HUELLA	BLOB		✓	Que huella registra

Tabla 10. Tabla de huella
Referencia: autores del proyecto

tbl_adiccion				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(200)		✓	

Tabla 11. Adicción
Referencia: autores del proyecto

tbl_adiccion_usuarios				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(4)	✓	✓	
ADICCION	INT(2)		✓	
CEDULA	INT(11)		✓	
OBSERVACIONES	CHAR(200)		✓	

Tabla 12. Adicción usuarios
Referencia: autores del proyecto

tbl_administrador				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(3)	✓	✓	
EMPLEADOS	INT(3)		✓	
USUARIO	CHAR(50)			
CLAVE	CHAR(50)			
GRUPOS	INT(3)		✓	
ESTADO	CHAR(50)		✓	

Tabla 13. administrador
Referencia: autores del proyecto

tbl_cargos				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(4)	✓	✓	
DEPARTAMENTO_ID	INT(2)		✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	

Tabla 14. cargos
Referencia: autores del proyecto

tbl_categorias				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	
VIDA_UTIL	CHAR(50)		✓	

Tabla 15. categorías Activo Fijos
Referencia: autores del proyecto

tbl_ciudad				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(6)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	
DEPARTAMENTO	INT(11)		✓	

Tabla 16. ciudad procedencia de los habitantes.
Referencia: autores del proyecto

tbl_contactos				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(4)	✓	✓	
CEDULA	INT(11)		✓	
NOMBRE_APELLIDOS	CHAR(50)		✓	
PARENTEZCO	CHAR(50)		✓	
TELEFONO	CHAR(50)		✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	

Tabla 17. contactos de los familiares de los habitantes de la calle.

Referencia: autores del proyecto

tbl_curriculum				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
CEDULA	INT(11)	✓	✓	
LUGAR_PROCEDENCIA	CHAR(50)		✓	
TIEMPO_RESIDENCIA_GIRARDOT	CHAR(50)		✓	
TRABAJO_ACTUAL	CHAR(50)		✓	
RESIDENCIA_ACTUAL	CHAR(50)		✓	
CONTACTO_TEL	CHAR(50)		✓	
OBSERVACION	CHAR(200)		✓	

Tabla 18. información del habitante de la calle.
Referencia: autores del proyecto

tbl_departamento				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(5)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	
PAIS	INT(3)		✓	

Tabla 19. Departamentos
Referencia: autores del proyecto

tbl_donante				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(11)	✓	✓	
DONANTE	CHAR(50)		✓	
TELEFONO	CHAR(50)		✓	
CELULAR	CHAR(50)		✓	
DIRECCION	CHAR(50)		✓	
EMAIL	CHAR(50)			
CIUDAD	INT(6)		✓	

Tabla 20. Donante
Referencia: autores del proyecto

tbl_donativos				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(11)	✓	✓	
FOTOGRAFIA	LOB			
FECHA	VARCHAR(50)		✓	
SECCION	INT(2)		✓	
TIPO_DONACION	INT(11)		✓	
CANTIDAD	INT(4)			
DETALLE	VARCHAR(50)		✓	
VALOR	INT(6)		✓	
DONANTE	INT(11)		✓	
OBSERVACIONES	VARCHAR(50)		✓	
ACTA	VARCHAR(50)		✓	

Tabla 21. Donativos
Referencia: autores del proyecto

tbl_empleados				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
CODIGO	INT(3)	✓	✓	
FOTO	LONGBLOB			
NOMBRES_APELLIDOS	CHAR(50)		✓	
CARGOS_ID	INT(4)		✓	

Tabla 22. Empleados
Referencia: autores del proyecto

tbl_entidad_salud				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(200)			

Tabla 23. Entidad Salud
Referencia: autores del proyecto

tbl_grupos				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)			

Tabla 24. Grupos
Referencia: autores del proyecto

tbl_habitante_calle				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
CEDULA	INT(11)	✓	✓	
TIPO_DOCUMENTO	INT(3)		✓	
FOTOGRAFIA	BLOB			
NOMBRES	VARCHAR(50)		✓	
APELLIDOS	VARCHAR(50)		✓	
FECHA_NACIMIENTO	VARCHAR(50)		✓	
PAIS	INT(3)		✓	
DEPARTAMENTO	INT(5)		✓	
CIUDAD	INT(6)		✓	
EDAD	INT(3)		✓	
GENERO	VARCHAR(50)		✓	
R_H	VARCHAR(50)		✓	
SEÑALES	VARCHAR(50)		✓	

Tabla 25. Habitante de la calle
Referencia: autores del proyecto

tbl_inventarios				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(11)	✓	✓	
FOTOGRAFIA	LOB		✓	
SECCION	INT(2)		✓	
RESPONSABLE	INT(3)		✓	
ARTICULO	VARCHAR(50)		✓	
MARCA	VARCHAR(50)		✓	
MODELO	VARCHAR(50)		✓	
SERIAL	VARCHAR(50)		✓	
PLACA	VARCHAR(50)		✓	
CARACTERISTICAS	VARCHAR(200)		✓	
UBICACION_FISICA	VARCHAR(50)		✓	
FECHA	VARCHAR(50)		✓	
ESTADO	VARCHAR(50)		✓	

FACTURAS	VARCHAR(150)		✓	
CATEGORIAS	INT(2)		✓	

Tabla 26. Inventarios
Referencia: autores del proyecto

tbl_inventarios_tbl_registro				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(4)	✓	✓	
INVENTARIOS	INT(5)		✓	
REGISTRO	INT(5)		✓	
OBSERVACION	CHAR(50)			

Tabla 27. Registro de Inventario
Referencia: autores del proyecto

tbl_observador_habitante				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(4)	✓	✓	
FECHA	CHAR(50)		✓	
CEDULA	INT(11)		✓	
TIPO_ANOTACION	INT(3)		✓	
ANOTACION	CHAR(50)		✓	
COMPROMISO	CHAR(50)		✓	
EMPLEADOS	INT(3)		✓	

Tabla 28. Observador Habitante de la calle
Referencia: autores del proyecto

tbl_pais				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(3)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	

Tabla 29. País
Referencia: autores del proyecto

tbl_registro				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(5)	✓	✓	
CEDULA	INT(11)		✓	
HORA	VARCHAR(50)		✓	
FECHA	VARCHAR(50)		✓	
ASEO	INT(2)		✓	
HOSPEDAJE	VARCHAR(50)		✓	
ALIMENTACION	VARCHAR(50)		✓	
EQUIPAJE	VARCHAR(50)		✓	
FECHA_EQUIPAJE	VARCHAR(50)			
VALOR	DOUBLE(6,0)		✓	
OBSERVACION	VARCHAR(200)			

Tabla30. Registro del Habitante de la calle
Referencia: autores del proyecto

tbl_salida				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(5)	✓	✓	
CEDULA	INT(11)		✓	
HORA	VARCHAR(50)		✓	
FECHA	VARCHAR(50)		✓	
OBSERVACION	VARCHAR(45)		✓	

Tabla 31. Salida de los Habitantes de la calle
Referencia: autores del proyecto

tbl_salud				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
CEDULA	INT(2)	✓	✓	
SISBEN	INT(2)		✓	
ENTIDAD_SALUD	INT(2)		✓	
OBSERVACIONES	CHAR(200)		✓	

Tabla 32. Salud

Referencia: autores del proyecto

tbl_seccion				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
SEDE_ID	INT(10)		✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	

Tabla 33. Sección

Referencia: autores del proyecto

tbl_sede				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(10)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	

Tabla 34. Sede

Referencia: autores del proyecto

tbl_sisben				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)			

Tabla 35. sisben
Referencia: autores del proyecto

tbl_tareas				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)			

Tabla 36. Tareas
Referencia: autores del proyecto

tbl_tipo_annotacion				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(200)		✓	

Tabla 37. Tipo de Anotación
Referencia: autores del proyecto

tbl_tipo_documento				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)			

Tabla 38. Tipo de Documento
Referencia: autores del proyecto

tbl_tipo_donacion				
Column name	DataType	PK	NN	Comment
ID	INT(2)	✓	✓	
DETALLE	CHAR(50)		✓	
OBSERVACION	CHAR(255)		✓	

Tabla 39. Tipo de Donación
Referencia: autores del proyecto

