

TOXYSYSTEM

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

SAMUEL RICARDO SALGADO

CAMILO TATIS

El sistema fue desarrollado utilizando PHP, HTML y CSS. Se tienen 24 archivos .php, 6 archivos .css y 5 .html.

Se utilizó PHP con el fin de manejar la base de datos mediante el navegador y realizar el desarrollo en HTML. CSS se usó con el fin de lograr una interfaz gráfica agradable para el usuario.

Se hizo uso del software Power Designer para obtener el script de la base de datos y generar las tablas, además de introducir algunos casos de ejemplo.

La base de datos se maneja a través de phpMyAdmin y en ella se corrió el script previamente generado para crear todas las tablas.

Script utilizado

```
BDProyecto.sql: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.0.3
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tiempo de generación: 12-12-2020 a las 01:35:11
-- Versión del servidor: 10.4.14-MariaDB
-- Versión de PHP: 7.2.34

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de datos: `bdproyecto`
--

--
-- Estructura de tabla para la tabla `control`
--

CREATE TABLE `control` (
  `NOMBRECONTROL` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `NOMBREUSUARIO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `TIPORESIDUO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `NOMBRETRATAMIENTO` varchar(60) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DESCRIPCIONCONTROL` varchar(600) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `FECHACONTROLINICIAL` date NOT NULL,
  `FECHACONTROLFINAL` date NOT NULL,
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `control`
--

INSERT INTO `control` (`NOMBRECONTROL`, `NOMBREUSUARIO`, `TIPORESIDUO`, `NOMBRETRATAMIENTO`, `DESCRIPCIONCONTROL`, `FECHACONTROLINICIAL`, `FECHACONTROLFINAL`) VALUES
('controla', 'Anuel', 'Explosivos', 'Disposición Final', 'asdasd', '2001-02-01', '2001-02-01'),
('KEIT', 'Anuel', 'Corrosivos', 'Disposición Final', 'Ella ya no piensa en él (En él)\n\nÉl la convirtió en alguien que ella no e\n\nNo le basta dar amor y ser fiel (
'PO ENCIMA', 'Ostin', 'Tóxicos', 'Transporte', 'NOMBRECONTROL', `NOMBREUSUARIO`, `TIPORESIDUO`, `NOMBRETRATAMIENTO`, `DESCRIPCIONCONTROL`, `FECHACONTROLINICIAL`, `FE
`SIGUES CON ÉL`, 'Ostin', 'Explosivos', 'Almacenamiento temporal', '¿Por qué sigues con él?\n\nSi borracha me confesaste que él no te lo hace bien\n\nTú le calientas

--
-- Estructura de tabla para la tabla `residuo`
--
```

```
BDProyecto.sql: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

--
-- Estructura de tabla para la tabla `residuo`
--

CREATE TABLE `residuo` (
  `TIPORESIDUO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DESCRIPCIONRESIDUO` varchar(1000) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `residuo`
--

INSERT INTO `residuo` (`TIPORESIDUO`, `DESCRIPCIONRESIDUO`) VALUES
('Corrosivos', 'Son residuos que desgastan y erosionan las superficies con las que tienen contacto bajo determinadas condiciones desfavorables. Tienden a ser altamente',
('Explosivos', 'Son muy volátiles si no se gestionan por profesionales que sigan medidas de seguridad indicadas para estos casos. Generalmente su almacenamiento excesiv',
('Inflamables', 'En condiciones de temperaturas adversas y expuestos a fuentes de calor causan rápidamente un incendio. Los cambios químicos, la fricción o la humedad s',
('Reactivos', 'Por su inestabilidad pueden llegar a ser explosivos en distintas situaciones. Esto sucede debido a la acción de temperaturas y fuerzas variables. Si entr',
('Tóxicos', 'Pueden ser orgánicos e inorgánicos. Por el alto contenido de sustancias tóxicas que tienen provocan efectos nocivos en la salud humana y en el medio ambien

-----

--
-- Estructura de tabla para la tabla `transporte`
--

CREATE TABLE `transporte` (
  `IDTRANSPORTE` int(11) NOT NULL,
  `NOMBREUSUARIO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `NOMBRECONTROL` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DIRECCIONORIGEN` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DIRECCIONDESTINO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DESCRIPCIONTRANSPORTE` varchar(400) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `transporte`
--

INSERT INTO `transporte` (`IDTRANSPORTE`, `NOMBREUSUARIO`, `NOMBRECONTROL`, `DIRECCIONORIGEN`, `DIRECCIONDESTINO`, `DESCRIPCIONTRANSPORTE`) VALUES
1, 'Anuel', 'KEII', 'PUERTO RICO', 'MIAMI', ''),
3, 'Anuel', 'KEII', 'Cra 45 #53-47', 'Cra 153 #19-04', 'nain'),
4, 'Ostin', 'SIGUES CON ÉL ', 'Cra 145 #53-47', 'Cra 53 #19-04', '');

-----

--
-- Estructura de tabla para la tabla `tratamiento`
--

CREATE TABLE `tratamiento` (
  `NOMBRETRATAMIENTO` varchar(60) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DESCRIPCIONTRATAMIENTO` varchar(1000) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `tratamiento`
--

INSERT INTO `tratamiento` (`NOMBRETRATAMIENTO`, `DESCRIPCIONTRATAMIENTO`) VALUES
('Almacenamiento temporal', 'Una vez que los recipientes se llenen, deberán llevarse al Almacén Temporal de Residuos Peligrosos, lugar asignado para mantener los recipi',
('Disposición Final', 'La disposición final de residuos peligrosos se hace a través de empresas autorizadas, tanto para su transportación fuera de la planta así como pa',
('Identificación', 'Todos los recipientes que contengan residuos peligrosos deben contar una etiqueta de identificación cuya información varía según la legislación de c

Ln 23, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

```
BDProyecto.sql: Bloc de notas
archivo Edición Formato Ver Ayuda

`IDTRANSPORTE` int(11) NOT NULL,
`NOMBREUSUARIO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
`NOMBRECONTROL` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
`DIRECCIONORIGEN` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
`DIRECCIONDESTINO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
`DESCRIPCIONTRANSPORTE` varchar(400) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

-
- Volcado de datos para la tabla `transporte`
-

INSERT INTO `transporte` (`IDTRANSPORTE`, `NOMBREUSUARIO`, `NOMBRECONTROL`, `DIRECCIONORIGEN`, `DIRECCIONDESTINO`, `DESCRIPCIONTRANSPORTE`) VALUES
1, 'Anuel', 'KEII', 'PUERTO RICO', 'MIAMI', ''),
3, 'Anuel', 'KEII', 'Cra 45 #53-47', 'Cra 153 #19-04', 'nain'),
4, 'Ostin', 'SIGUES CON ÉL ', 'Cra 145 #53-47', 'Cra 53 #19-04', '');

-----

--
-- Estructura de tabla para la tabla `tratamiento`
--

REATE TABLE `tratamiento` (
  `NOMBRETRATAMIENTO` varchar(60) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `DESCRIPCIONTRATAMIENTO` varchar(1000) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `tratamiento`
--

INSERT INTO `tratamiento` (`NOMBRETRATAMIENTO`, `DESCRIPCIONTRATAMIENTO`) VALUES
('Almacenamiento temporal', 'Una vez que los recipientes se llenen, deberán llevarse al Almacén Temporal de Residuos Peligrosos, lugar asignado para mantener los recipi',
('Disposición Final', 'La disposición final de residuos peligrosos se hace a través de empresas autorizadas, tanto para su transportación fuera de la planta así como pa',
('Identificación', 'Todos los recipientes que contengan residuos peligrosos deben contar una etiqueta de identificación cuya información varía según la legislación de c

Ln 23, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

```
BDProyecto.sql: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

--
-- Estructura de tabla para la tabla `usuario`
--

CREATE TABLE `usuario` (
  `NOMBREUSUARIO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `CONTRASENAUSUARIO` varchar(10) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL,
  `FECHANACIMIENTOUSUARIO` date NOT NULL,
  `CORREO` varchar(40) COLLATE utf8mb4_spanish_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_spanish_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `usuario`
--

INSERT INTO `usuario` (`NOMBREUSUARIO`, `CONTRASENAUSUARIO`, `FECHANACIMIENTOUSUARIO`, `CORREO`) VALUES
('Anuel', '1234', '2001-01-01', 'anuel@hotmail.com'),
('Ostin', '12345', '2001-01-01', 'lamarrash@hotmail.com');

--
-- Índices para tablas volcadas
--

--
-- Índices de la tabla `control`
--

ALTER TABLE `control`
  ADD PRIMARY KEY (`NOMBRECONTROL`),
  ADD UNIQUE KEY `CONTROL_PK` (`NOMBRECONTROL`),
  ADD KEY `FK_CONTROL_RESIDUO_C_RESIDUO` (`TIPORESIDUO`),
  ADD KEY `FK_CONTROL_TRATAMIENTO_C_TRATAMIENTO` (`NOMBRETRATAMIENTO`),
  ADD KEY `FK_CONTROL_USUARIO_C_USUARIO` (`NOMBREUSUARIO`);

--
-- Índices de la tabla `residuo`
--
```

```
BDProyecto.sql: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

--
-- Índices de la tabla `control`
--

ALTER TABLE `control`
  ADD PRIMARY KEY (`NOMBRECONTROL`),
  ADD UNIQUE KEY `CONTROL_PK` (`NOMBRECONTROL`),
  ADD KEY `FK_CONTROL_RESIDUO_C_RESIDUO` (`TIPORESIDUO`),
  ADD KEY `FK_CONTROL_TRATAMIENTO_C_TRATAMIENTO` (`NOMBRETRATAMIENTO`),
  ADD KEY `FK_CONTROL_USUARIO_C_USUARIO` (`NOMBREUSUARIO`);

--
-- Índices de la tabla `residuo`
--

ALTER TABLE `residuo`
  ADD PRIMARY KEY (`TIPORESIDUO`),
  ADD UNIQUE KEY `RESIDUO_PK` (`TIPORESIDUO`);

--
-- Índices de la tabla `transporte`
--

ALTER TABLE `transporte`
  ADD PRIMARY KEY (`IDTRANSPORTE`),
  ADD UNIQUE KEY `TRANSPORTE_PK` (`IDTRANSPORTE`),
  ADD KEY `CONTROL_TRANSPORTE_FK` (`NOMBRECONTROL`),
  ADD KEY `USUARIO_TRANSPORTE_FK` (`NOMBREUSUARIO`);

--
-- Índices de la tabla `tratamiento`
--

ALTER TABLE `tratamiento`
  ADD PRIMARY KEY (`NOMBRETRATAMIENTO`),
  ADD UNIQUE KEY `PROCESO_PK` (`NOMBRETRATAMIENTO`);

--
-- Índices de la tabla `usuario`
--
```

```
BDProyecto.sql: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

--
-- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas
--

--
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `transporte`
--

ALTER TABLE `transporte`
MODIFY `IDTRANSPORTE` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;

--
-- Restricciones para tablas volcadas
--

--
-- Filtros para la tabla `control`
--

ALTER TABLE `control`
ADD CONSTRAINT `FK_CONTROL_RESIDUO_C_RESIDUO` FOREIGN KEY (`TIPORESIDUO`) REFERENCES `residuo` (`TIPORESIDUO`),
ADD CONSTRAINT `FK_CONTROL_TRATAMIENTO_C_TRATAMIENTO` FOREIGN KEY (`NOMBRETRATAMIENTO`) REFERENCES `tratamiento` (`NOMBRETRATAMIENTO`),
ADD CONSTRAINT `FK_CONTROL_USUARIO_C_USUARIO` FOREIGN KEY (`NOMBREUSUARIO`) REFERENCES `usuario` (`NOMBREUSUARIO`);

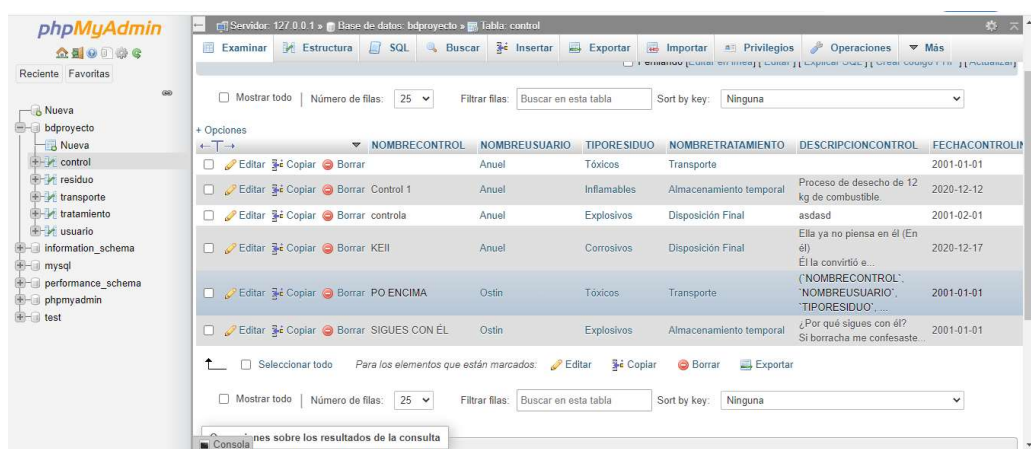
--
-- Filtros para la tabla `transporte`
--

ALTER TABLE `transporte`
ADD CONSTRAINT `FK_TRANSPOR_CONTROL_T_CONTROL` FOREIGN KEY (`NOMBRECONTROL`) REFERENCES `control` (`NOMBRECONTROL`),
ADD CONSTRAINT `FK_TRANSPOR_USUARIO_T_USUARIO` FOREIGN KEY (`NOMBREUSUARIO`) REFERENCES `usuario` (`NOMBREUSUARIO`);
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

Estructura de las tablas

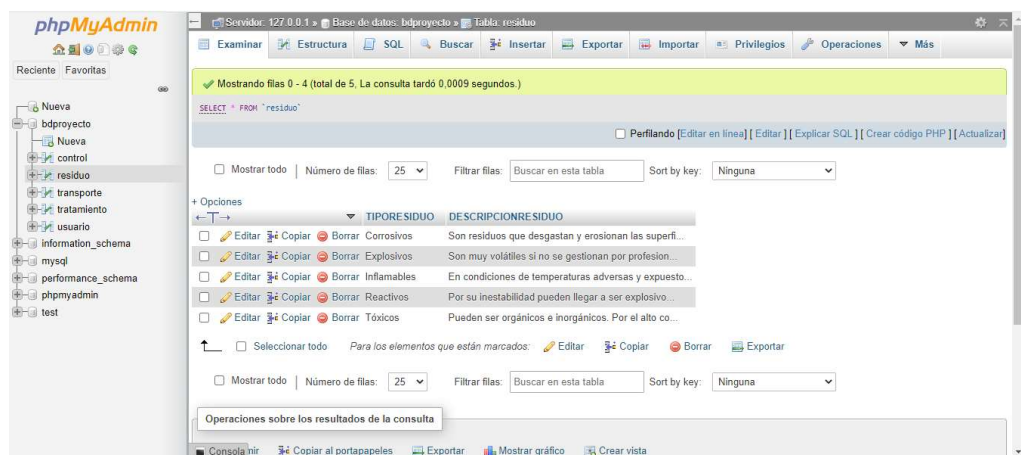
Control



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'control' table. The table has columns: NOMBRECONTROL, NOMBREUSUARIO, TIPORESIDUO, NOMBRETRATAMIENTO, DESCRIPCIONCONTROL, and FECHACONTROL. The data is as follows:

| NOMBRECONTROL | NOMBREUSUARIO | TIPORESIDUO | NOMBRETRATAMIENTO | DESCRIPCIONCONTROL | FECHACONTROL |
|---------------|---------------|-------------|-------------------------|---|--------------|
| Control 1 | Anuel | Tóxicos | Transporte | Proceso de desecho de 12 kg de combustible | 2001-01-01 |
| controla | Anuel | Infamables | Almacenamiento temporal | asdasd | 2020-12-12 |
| KEll | Anuel | Explosivos | Disposición Final | Elta ya no piensa en él (En el) | 2001-02-01 |
| PO ENCIMA | Ostin | Corrosivos | Disposición Final | Elta ya no piensa en él (En el) la convirtió e... | 2020-12-17 |
| SIGUES CON EL | Ostin | Tóxicos | Transporte | ('NOMBRECONTROL', 'NOMBREUSUARIO', 'TIPORESIDUO', ... | 2001-01-01 |
| | Ostin | Explosivos | Almacenamiento temporal | ¿Por qué sigues con él? Si borracha me confesaste. | 2001-01-01 |

Residuo



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'residuo' table. The table has columns: TIPORESIDUO and DESCRIPCIONRESIDUO. The data is as follows:

| TIPORESIDUO | DESCRIPCIONRESIDUO |
|-------------|---|
| Corrosivos | Son residuos que desgastan y erosionan las superfi... |
| Explosivos | Son muy volátiles si no se gestionan por profesion... |
| Inflamables | En condiciones de temperaturas adversas y expuesto... |
| Reactivos | Por su inestabilidad pueden llegar a ser explosivo... |
| Tóxicos | Pueden ser orgánicos e inorgánicos. Por el alto co... |

Transporte

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'transporte' table selected. The table has 4 rows and 7 columns: IDTRANSPORTE, NOMBREUSUARIO, NOMBRECONTROL, DIRECCIONORIGEN, DIRECCIONDESTINO, DESCRIPCIONTRANSPORTE, and a description. The data is as follows:

| IDTRANSPORTE | NOMBREUSUARIO | NOMBRECONTROL | DIRECCIONORIGEN | DIRECCIONDESTINO | DESCRIPCIONTRANSPORTE | |
|--------------|---------------|---------------|------------------------|----------------------------|---|--|
| 1 | Anuel | KEII | PUERTO RICO | MIAMI | | |
| 3 | Anuel | KEII | Cra 45 #53-47 | Cra 153 #19-04 | nain | |
| 4 | Ostin | SIGUES CON EL | Cra 145 #53-47 | Cra 53 #19-04 | | |
| 9 | Anuel | Control 1 | Cra 9 # 6-48 Zipaquirá | Calle 148Bis #15-56 Bogotá | El vehículo debe contar con recipiente para el... | |

Tratamiento

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'tratamiento' table selected. The table has 4 rows and 2 columns: NOMBRETRATAMIENTO and DESCRIPCIONTRATAMIENTO. The data is as follows:

| NOMBRETRATAMIENTO | DESCRIPCIONTRATAMIENTO |
|-------------------------|---|
| Almacenamiento temporal | Una vez que los recipientes se llenen, deberán lle... |
| Disposición Final | La disposición final de residuos peligrosos se hac... |
| Identificación | Todos los recipientes que contengan residuos pelig... |
| Transporte | Se debe contar con vehículos autorizados para el t... |

Usuario

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'usuario' table selected. The table has 4 rows and 4 columns: NOMBREUSUARIO, CONTRASENAUSUARIO, FECHANACIMIENTOUSUARIO, and CORREO. The data is as follows:

| NOMBREUSUARIO | CONTRASENAUSUARIO | FECHANACIMIENTOUSUARIO | CORREO |
|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Anuel | 1234 | 2001-01-01 | anuel@hotmail.com |
| Ostin | 12345 | 2001-01-01 | lamarrash@hotmail.com |