

ToyRC

Database model documentation

Table of contents

| | |
|---|-----------|
| 1. Model details | 3 |
| 2. Tables | 4 |
| 1.1. Table TUPA | 4 |
| 1.2. Table PERSONA | 4 |
| 1.3. Table ACTA | 5 |
| 1.4. Table AREA | 5 |
| 1.5. Table PROCESO | 5 |
| 1.6. Table DOCUMENTO | 6 |
| 1.7. Table REQUERIMIENTO | 6 |
| 1.8. Table EMPLEADO | 7 |
| 1.9. Table EMPRESA | 7 |
| 1.10. Table PARTICIPANTE | 8 |
| 1.11. Table UBIGEO | 8 |
| 3. References | 9 |
| 2.1. Reference apta_nacimiento_usuarios | 9 |
| 2.2. Reference Proceso_Area | 9 |
| 2.3. Reference PROCESO_DOCUMENTO | 9 |
| 2.4. Reference DOCUMENTO_PERSONA | 9 |
| 2.5. Reference REQUERIMIENTO_TUPA | 9 |
| 2.6. Reference PERSONAL_AREA | 9 |
| 2.7. Reference PERSONAL_PERSONA | 10 |
| 2.8. Reference EMPRESA_PERSONA | 10 |
| 2.9. Reference PARTICIPANTE_ACTA | 10 |
| 2.10. Reference PERSONA_UBIGEO | 10 |
| 2.11. Reference DOCUMENTO_TUPA | 10 |
| 4. Subject areas | 11 |

1. Model details

Model name:

ToyRC

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table TUPA

Description:

En esta tabla encontraremos un conjunto de requisitos que necesita cumplir un documento (Texto Único de Prendimiento Administrativo)

2.1.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|---|
| IDTUPA | int | PK | Aqui se ingresara el Codigo de Tupa |
| PRETUPA | decimal(6,2) | null | Aqui se ingresara el precio que tiene cada tupa |
| PLATUPA | date | null | Aquí se ingresara el plazo que tendra cada Tupa |

2.2. Table PERSONA

Description:

En esta tabla encontraremos todo el dato de la persona que realizara el trámite.

2.2.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|---|
| IDPER | int | PK | Codigo del usuario (trabajador, ciudadano) |
| NOMPER | varchar(250) | null | Aqui se ingresara el nombre de los usuarios |
| APEPER | varchar(250) | null | Aqui se ingresara el apellido de los usuarios |
| CELPER | char(9) | null | Aqui se ingresara el telefono de los usuarios |
| DNIPER | char(8) | null | Aqui se le agregara el DNI del usuario |
| CODUBI | varchar(6) | | Codigo de Ubigeo |
| TIPPER | char(1) | null | Tipo de persona C de ciudadno y E de empleado |

2.3. Table ACTA

Description:

En esta tabla encontraremos el registro de las personas sea de nacimiento, defunción y matrimonio

2.3.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|---------|------------|---|
| IDACTA | int | PK | Aquí se ingresará el Código de Cada Apta de nacimiento |
| FECNACTA | date | null | Aquí se ingresará la fecha de nacimiento de los usuarios |
| TIPACTA | char(1) | | Si es N es acta de nacimiento, si es M es acta de matrimonio, si es D es defunción. |
| IDPER | int | | Código del usuario (trabajador, ciudadano) |

2.4. Table AREA

Description:

En esta tabla encontraremos el lugar de bienes o servicio que brindaran a la persona.

2.4.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|---|
| IDAREA | int | PK | Aquí se ingresará el código del Área |
| NOMAREA | varchar(250) | null | Aquí se ingresará el nombre de cada Área |
| NOMSUBAREA | varchar(250) | | Aquí se ingresará el nombre de una Sub Área en caso tenga |

2.5. Table PROCESO

Description:

En esta tabla se encontrará el control de cómo se está llevando el proceso del documento

2.5.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|-------------|
|-------------|------|------------|-------------|

| | | | |
|-----------|---------|----|--|
| IDPRO | int | PK | Aquí se ingresara el codigo del proceso que se realizara |
| IDAREA | int | | Aquí se ingresara el código del Área |
| IDDOC | int | | Contiene el código del documento |
| GIRODES | char(1) | | D de desarrollo y E de estancado; |
| FECDOCDES | date | | |

2.6. Table DOCUMENTO

Description:

En esta tabla encontraremos el documento junto con el tupa y características del documento

2.6.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|--|
| IDDOC | int | PK | Codigo de documento ejemplo: ###-### |
| TIPDOC | char(1) | null | Si es E es externo, si es I es interno. |
| ASUDOC | varchar(250) | null | Asunto del documento. |
| FECRECDOC | date | null | Fecha de recepcion del documento. |
| FECENTDOC | date | | Fecha de entrega del documento. |
| IDPER | int | null | Codigo del usuario (trabajador, ciudadano) |
| IDTUPA | int | null | Codigo de tupac |
| ESTDOC | char(1) | | Estado del documento A de activo |

2.7. Table REQUERIMIENTO

Description:

Datos del TUPA

2.7.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|------------------------------|
| IDREQ | int | PK | Codigo de los requerimientos |

| | | | |
|--------|--------------|------|--------------------------|
| NOMREQ | varchar(300) | null | Nombre del requerimiento |
| IDTUPA | int | | Codigo de tupa |

2.8. Table EMPLEADO

Description:

Personal que trabaja en la Municipalidad.

2.8.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|-------------|------------|---|
| IDEMP | int | PK | Identificador de cada personal. |
| FECENTEMP | date | null | Fecha de entrada del personal. |
| FECSALEMP | date | | Fecha de salida de personal. |
| IDAREA | int | null | Codigo del Area |
| IDPER | int | null | Codigo de Persona |
| USUEMP | varchar(50) | null | Usuario que se le da a los empleados |
| PSWEMP | varchar(50) | null | Contraseña de los usuarios |
| ESTEMP | char(1) | | Estado del empleado O de operante y P de parado |
| TIPEMP | char(1) | null | Tipo de empleado G de gerente, S de secretaria y C de contribuyente |

2.9. Table EMPRESA

Description:

Contiene a las empresas.

2.9.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|--|
| IDEMP | int | PK | Contiene el identificador de cada empresa. |
| NOMEMP | varchar(100) | | Contiene el nombre de la empresa. |
| IDPER | int | null | Codigo de Persona |

| | | | |
|--------|-----|------|--|
| CODRUC | int | null | Codigo RUC para sacar datos precisos de la empresa |
|--------|-----|------|--|

2.10. Table PARTICIPANTE

Description:

Contiene a los participantes

2.10.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|---------|------------|--|
| IDPAR | int | PK | Contiene el identificador del participante. |
| TIPPAR | char(1) | null | C de celebrante, D de declarante, M de mamá, P de papá, E de esposa, T de titular. |
| IDACTA | int | | Codigo del acta |

2.11. Table UBIGEO

Description:

Tabla contenedora de distrito, provincia y departamento

2.11.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|-------------|------------|-------------------------|
| CODUBI | varchar(6) | PK | Codigo del UBIGEO |
| DEPUBI | varchar(50) | null | Nombre del Departamento |
| PROVUBI | varchar(50) | null | Nombre de la provincia |
| DISTUBI | varchar(80) | null | Nombre del Distrito |

3. References

3.1. Reference apta_nacimiento_usuarios

Description:

UNA PERSONA PUEDE ESTAR PRESENTE EN VARIAS APTAS

| | | |
|----------------|-------------|-------------|
| PERSONA | 1..* | ACTA |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.2. Reference Proceso_Area

Description:

UN AREA PUEDE ESTAR EN VARIOS PROCESOS

| | | |
|-------------|-------------|----------------|
| AREA | 1..* | PROCESO |
| IDAREA | <-> | IDAREA |

3.3. Reference PROCESO_DOCUMENTO

Description:

UN DOCUMENTO PUDE ESTAR EN VARIOS PROCESOS

| | | |
|------------------|-------------|----------------|
| DOCUMENTO | 1..* | PROCESO |
| IDDOC | <-> | IDDOC |

3.4. Reference DOCUMENTO_PERSONA

Description:

UNA PERSONA PUEDE ESTAR EN VARIOS DOCUMENTOS

| | | |
|----------------|-------------|------------------|
| PERSONA | 1..* | DOCUMENTO |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.5. Reference REQUERIMIENTO_TUPA

| | | |
|-------------|-------------|----------------------|
| TUPA | 1..* | REQUERIMIENTO |
| IDTUPA | <-> | IDTUPA |

3.6. Reference PERSONAL_AREA

| | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| AREA | 1..* | EMPLEADO |
| IDAREA | <-> | IDAREA |

3.7. Reference PERSONAL_PERSONA

| | | |
|---------|------|----------|
| PERSONA | 1..* | EMPLEADO |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.8. Reference EMPRESA_PERSONA

| | | |
|---------|------|---------|
| PERSONA | 1..* | EMPRESA |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.9. Reference PARTICIPANTE_ACTA

| | | |
|--------|------|--------------|
| ACTA | 1..* | PARTICIPANTE |
| IDACTA | <-> | IDACTA |

3.10. Reference PERSONA_UBIGEO

| | | |
|--------|------|---------|
| UBIGEO | 1..* | PERSONA |
| CODUBI | <-> | CODUBI |

3.11. Reference DOCUMENTO_TUPA

Description:

UN TUPA PUEDE ESTAR EN VARIOS
DOCUMENTOS

| | | |
|--------|------|-----------|
| TUPA | 1..* | DOCUMENTO |
| IDTUPA | <-> | IDTUPA |

4. Areas

4.1. Proceso subject area

4.1.1. Tables

- AREA
- PROCESO
- EMPLEADO

4.1.2. References

- apta_nacimiento_usuarios
- Proceso_Area
- PROCESO_DOCUMENTO
- DOCUMENTO_PERSONA
- REQUERIMIENTO_TUPA
- PERSONAL_AREA
- PERSONAL_PERSONA
- EMPRESA_PERSONA
- PARTICIPANTE_ACTA
- PERSONA_UBIGEO
- DOCUMENTO_TUPA

4.2. PERSONA subject area

4.2.1. Tables

- PERSONA
- ACTA
- EMPRESA
- PARTICIPANTE

4.2.2. References

- apta_nacimiento_usuarios
- Proceso_Area
- PROCESO_DOCUMENTO
- DOCUMENTO_PERSONA
- REQUERIMIENTO_TUPA
- PERSONAL_AREA
- PERSONAL_PERSONA
- EMPRESA_PERSONA
- PARTICIPANTE_ACTA
- PERSONA_UBIGEO
- DOCUMENTO_TUPA

4.3. REQUISITOS subject area

4.3.1. Tables

- TUPA
- DOCUMENTO
- REQUERIMIENTO

4.3.2. References

- apta_nacimiento_usuarios
- Proceso_Area
- PROCESO_DOCUMENTO
- DOCUMENTO_PERSONA
- REQUERIMIENTO_TUPA
- PERSONAL_AREA
- PERSONAL_PERSONA
- EMPRESA_PERSONA
- PARTICIPANTE_ACTA
- PERSONA_UBIGEO
- DOCUMENTO_TUPA