

**CINETO TELECOMUNICACIONES S.A.**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR BENITO JUÁREZ**

**Título: Diccionario de datos**

**“Sistema de automatización para el proceso de control de  
inventario”**

**Período: del 23 de enero al 21 de abril del 2017**

**Elaborado por: Gabriel Alexis Salazar Ortiz**

**Fecha de entrega: 19 de abril del 2017**

**Dirigido a: Santiago Reyes**

**Copia a: William Romero**

**Copia a: Santiago Pérez**

| acta             |  |            |  |
|------------------|--|------------|--|
| Field            | Type   | Extra      |  |
| P id_acta        | varchar(20) COMMENT 'Clave única de la tabla acta'       |            |  |
| tipo_acta        | varchar(20) COMMENT 'Tipo del acta'                      |            |  |
| fecha_acta       | date COMMENT 'Fecha de realización de la acta'           |            |  |
| hora_acta        | time COMMENT 'Hora de realización de la acta'            |            |  |
| descripcion_acta | varchar(255) COMMENT 'Descripción de la acta'            | Allow Null |  |
| id_contrato      | varchar(20) COMMENT 'Número de contrato ligado al acta'  | Allow Null |  |
| id_usuario       | varchar(50) COMMENT 'Nombre de usuario que creó el acta' | Allow Null |  |
| Index            | Fields   | Extra      |  |
| fk_contrato      | id_contrato  |            |  |
| fk_usuario       | id_usuario   |            |  |

| categoria        |   |                |  |
|------------------|---|----------------|--|
| Field            | Type  | Extra          |  |
| P id_categoria   | int(255) COMMENT 'Clave primaria de la tabla categoría'   | Auto Increment |  |
| nombre_categoria | varchar(50) COMMENT 'Nombre de la categoría de productos' | Allow Null     |  |

| cliente                 |  |                |  |
|-------------------------|--|----------------|--|
| Field                   | Type   | Extra          |  |
| P identificacionCliente | int(20) COMMENT 'Clave primaria de la tabla cliente' | Auto Increment |  |
| idPersona               | varchar(20) COMMENT 'Número de cédula'               |                |  |
| usuario                 | varchar(20) COMMENT 'Nombre de usuario'              | Allow Null     |  |
| Index                   | Fields   | Extra          |  |
| fk_personaCliente       | idPersona  |                |  |

| contrato              |  |            |  |
|-----------------------|--|------------|--|
| Field                 | Type   | Extra      |  |
| P id_contrato         | varchar(20) COMMENT 'Clave única de la tabla contrato' |            |  |
| fecha_inicio_contrato | date COMMENT 'Fecha de inicio del contrato'            |            |  |
| fecha_fin_contrato    | date COMMENT 'Fecha final del contrato'                |            |  |
| descripcion_contrato  | varchar(255) COMMENT 'Observaciones del contrato'      |            |  |
| id_cliente            | int(20) COMMENT 'Clave foránea de la tabla Cliente'    | Allow Null |  |
| usuario               | varchar(50)  | Allow Null |  |
| Index                 | Fields   | Extra      |  |
| fk_clienteCon         | id_cliente   |            |  |

| detalleacta      |  |                |  |
|------------------|--|----------------|--|
| Field            | Type   | Extra          |  |
| P id_detalleActa | int(255) COMMENT 'Clave única de la tabla detalleActa' | Auto Increment |  |
| id_acta          | varchar(20) COMMENT 'Clave foránea para la tabla acta' |                |  |
| id_producto      | int(11) COMMENT 'Clave foránea de la tabla producto'   | Allow Null     |  |
| Index            | Fields   | Extra          |  |
| fk_actaDet       | id_acta  |                |  |
| id_producto      | id_producto  |                |  |

| error         |              |                |  |
|---------------|--------------|----------------|--|
| Field         | Type         | Extra          |  |
| P id_error    | int(11)      | Auto Increment |  |
| hora_error    | varchar(50)  | Allow Null     |  |
| fecha_error   | varchar(50)  | Allow Null     |  |
| mensaje_error | varchar(255) | Allow Null     |  |

| estadocivil         |   |                |  |
|---------------------|---|----------------|--|
| Field               | Type  | Extra          |  |
| P id_estado_civil   | tinyint(255) COMMENT 'Clave única de la tabla estado civil' | Auto Increment |  |
| nombre_estado_civil | varchar(255) COMMENT 'Nombre del estado civil'              | Allow Null     |  |

| evento         |  |  |                |
|----------------|--|--|----------------|
| Field          | Type   |  | Extra          |
| P id_evento    | int(255) COMMENT 'Clave única de la tabla evento'              |  | Auto Increment |
| tipo_evento    | varchar(15) COMMENT 'Tipo del evento'                          |  | Allow Null     |
| hora_evento    | datetime COMMENT 'Hora del evento'                             |  | Allow Null     |
| nombre_tabla   | varchar(255) COMMENT 'Nombre de la tabla afectada'             |  | Allow Null     |
| valor_anterior | varchar(255) COMMENT 'Valor afectado(si existe)'               |  | Allow Null     |
| valor_nuevo    | varchar(255) COMMENT 'Nuevo valor'                             |  | Allow Null     |
| ip_usuario     | varchar(30) COMMENT 'Ip donde se realizó la acción'            |  | Allow Null     |
| usuario        | varchar(50) COMMENT 'Nombre del usuario que realizó la acción' |  | Allow Null     |

| genero        |   |  |                |
|---------------|---|--|----------------|
| Field         | Type  |  | Extra          |
| P id_genero   | tinyint(255) COMMENT 'Clave única de la tabla género' |  | Auto Increment |
| nombre_genero | varchar(20) COMMENT 'Nombre del género'               |  |                |

| marca        |  |  |                |
|--------------|--|--|----------------|
| Field        | Type   |  | Extra          |
| P id_marca   | int(255) COMMENT 'Clave única de la tabla marca' |  | Auto Increment |
| nombre_marca | varchar(50) COMMENT 'Nombre de la marca'         |  | Allow Null     |

| modelo          |   |       |            |
|-----------------|---|-------|------------|
| Field           | Type  |       | Extra      |
| P codigo_modelo | varchar(50) COMMENT 'Código del modelo'               |       |            |
| nombre_modelo   | varchar(50) COMMENT 'Nombre del modelo'               |       | Allow Null |
| id_categoria    | int(50) COMMENT 'Clave foránea de la tabla categoría' |       | Allow Null |
| id_marca        | int(50) COMMENT 'Clave foránea de la tabla marca'     |       | Allow Null |
| usuario         | varchar(50)   |       | Allow Null |
| Index           | Fields  | Extra |            |
| fk_marcaMod     | id_marca  |       |            |
| fk_categoria    | id_categoria  |       |            |

| persona                    |  |       |  |
|----------------------------|--|-------|--|
| Field                      | Type   |       |  |
| P identificacion_persona   | varchar(20) COMMENT 'Número de cédula, pasaporte o carnet de refugiado'  |       |  |
| nombres_persona            | varchar(40) COMMENT 'Nombre de la persona'                               |       |  |
| apellidos_persona          | varchar(40) COMMENT 'Apellidos de la persona'                            |       |  |
| genero_persona             | tinyint(20) COMMENT 'Género de la persona (M=masculino F=femenino O=otrc |       |  |
| estado_civil_persona       | tinyint(20) COMMENT 'Estado civil de la persona (C=casado, S=soltero, V= |       |  |
| telefono_domicilio_persona | varchar(20) COMMENT 'Teléfono domicilio de la persona'                   |       |  |
| telefono_celular_persona   | varchar(20) COMMENT 'Teléfono celular de la persona'                     |       |  |
| correo_persona             | varchar(100) COMMENT 'Correo personal de la persona'                     |       |  |
| fecha_nacimiento_persona   | date COMMENT 'Fecha de nacimiento de la persona'                         |       |  |
| pais_nacimiento_persona    | varchar(30) COMMENT 'País de nacimiento de la persona'                   |       |  |
| ciudad_nacimiento_persona  | varchar(30) COMMENT 'Ciudad de nacimiento de la persona'                 |       |  |
| direccion_persona          | varchar(100) COMMENT 'Dirección de domicilio de la persona'              |       |  |
| Index                      | Fields   | Extra |  |
| fk_genero                  | genero_persona   |       |  |
| fk_estadoCivilP            | estado_civil_persona   |       |  |

| producto                |   |       |
|-------------------------|---|-------|
| Field                   | Type  |       |
| P id_producto           | int(50) COMMENT 'Clave única de la tabla producto'                        |       |
| serie_producto          | varchar(50) COMMENT 'Serie del producto'                                  |       |
| id_modelo               | varchar(50) COMMENT 'Nombre del producto'                                 |       |
| observacion_producto    | varchar(255) COMMENT 'Observación del producto'                           |       |
| estado_producto         | tinyint(1) COMMENT 'Estado del producto (0=bodega, 1=asignado, 2=dañado)' |       |
| meses_garantia_producto | tinyint(255) COMMENT 'Meses de garantía del producto'                     |       |
| anio_fabricacion        | year COMMENT 'Año de fabricación del producto'                            |       |
| peso_netto_producto     | decimal(6,2) COMMENT 'Peso en kilogramos del producto'                    |       |
| fecha_ingreso_producto  | date COMMENT 'Fecha de ingreso del producto'                              |       |
| id_ubicacion_producto   | int(11) COMMENT 'Clave foránea de la tabla ubicación'                     |       |
| id_proveedor            | int(11) COMMENT 'Clave foránea de la tabla proveedor'                     |       |
| usuario                 | varchar(70) COMMENT 'Nombre del usuario que realizó la acción'            |       |
| Index                   | Fields  | Extra |
| fk_modelo               | id_modelo   |       |
| fk_ubicacion            | id_ubicacion_producto   |       |
| fk_proveedor            | id_proveedor  |       |

| proveedor        |   |       |
|------------------|---|-------|
| Field            | Type  | Extra |
| P id_proveedor   | int(11) COMMENT 'Clave única de la tabla proveedor' |       |
| nombre_proveedor | varchar(50) COMMENT 'Nombre del proveedor'          |       |

| ubicacion        |   |                |
|------------------|---|----------------|
| Field            | Type  | Extra          |
| P id_ubicacion   | int(11) COMMENT 'Clave única de la tabla ubicación' | Auto Increment |
| nombre_ubicacion | varchar(20) COMMENT 'Nombre de la ubicación'        |                |

| usuario          |   |            |
|------------------|---|------------|
| Field            | Type  | Extra      |
| P nombre_usuario | varchar(50) COMMENT 'Clave única de la tabla usuario' |            |
| nombres_usuario  | varchar(255) COMMENT 'Nombres del usuario'            | Allow Null |
| password_usuario | varchar(50) COMMENT 'Contraseña del usuario'          |            |
| rol_usuario      | varchar(10) COMMENT 'Rol del usuario'                 | Allow Null |