Database Model plugin\_tmp.xml

|  |
| --- |
| **Clientes** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IDENTIFICACION\_CLIENTE** | **DOUBLE** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite capturar el Número de Identificación de un Cliente. Solamente acepta Números. Es la llave primaria de la tabla. |  | | Tipo\_Cliente\_COD\_TIPO\_CLIENTE | INTEGER |  | NN |  | 1 | Campo Numérico que permite identificar con un Código el Tipo de Cliente, Código venido como Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | | NOMBRE1 | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Primer Nombre de un Cliente. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | | NOMBRE2 | VARCHAR(20) |  |  |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Segundo Nombre de un Cliente. Acepta un máximo de 20 caracteres, NO es obligatorio. |  | | APELLIDO1 | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Primer Apellido de un Cliente. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | | APELLIDO2 | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Segundo Apellido de un Cliente. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | | CORREO\_SENA | VARCHAR(45) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Correo de dominio SENA de un Cliente. Acepta un máximo de 45 caracteres. |  | | Ficha\_ProgramaF\_COD\_FICHA | INTEGER |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar la ficha de formación del aprendiz, Código venido como Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | | CONTRASEÑA | VARCHAR(15) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar la Contraseña de la cuenta de un Cliente. Acepta un máximo de 15 caracteres. |  | | ANTECEDENTES\_SALUD | VARCHAR(255) |  |  |  |  | Campo Alfanumérico que le permite al cliente describir qué antecedentes de salud tiene, que le impidan desarrollar algunos ejercicios en el gimnasio. Acepta un máximo de 255 caracteres, NO es obligatorio. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IDENTIFICACION\_CLIENTE | | Clientes\_FKIndex1 | Index | Tipo\_Cliente\_COD\_TIPO\_CLIENTE | | Clientes\_FKIndex2 | Index | Ficha\_ProgramaF\_COD\_FICHA | |

|  |
| --- |
| **Ejercicios** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **COD\_EJERCICIO** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar con un Código los Ejercicios que los aprendices pueden desarrollar en el gimnasio. Solamente acepta Números y es de tipo Autoincrementable. Es la llave primaria de la tabla. | AI | | EJERCICIO | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite identificar el Ejercicio al que se hace referencia con el campo COD\_EJERCICIO. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | COD\_EJERCICIO | |

|  |
| --- |
| **Ficha\_ProgramaF** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **COD\_FICHA** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar las Fichas de formación. Solamente acepta Números. Es la llave primaria de la tabla. |  | | Programa\_Formación | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite identificar el programa de formación en el que está inscrito el cliente según el campo COD\_FICHA. Acepta un máximo 20 caracteres. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | COD\_FICHA | |

|  |
| --- |
| **Músculos** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **COD\_MUSCULO** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar con un Código los Músculos que los aprendices pueden entrenar en el gimnasio. Solamente acepta Números y es de tipo Autoincrementable. Es la llave primaria de la tabla. | AI | | MUSCULO | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite identificar el Músculo al que se hace referencia con el campo COD\_MUSCULO. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | COD\_MUSCULO | |

|  |
| --- |
| **Planificador Rutinas** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **COD\_PLAN\_RUT** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar con un Código la relación que se dará y registrará entre los aprendices y los músculos que elijan para entrenar en el gimnasio. Solamente acepta Números y es de tipo Autoincrementable. Es la llave primaria de la tabla. | AI | | Clientes\_IDENTIFICACION\_CLIENTE | DOUBLE |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite enlazar al Cliente con los músculos que puede elegir para entrenar en el gimnasio, uniéndolo mediante su Identificación de Cliente a través de una Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | | Músculos\_COD\_MUSCULO | INTEGER |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite enlazar con un Código los músculos que cada aprendiz puede elegir dentro del sistema, Código venido como Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | COD\_PLAN\_RUT | | Planificador Rutinas\_FKIndex1 | Index | Clientes\_IDENTIFICACION\_CLIENTE | | Planificador Rutinas\_FKIndex2 | Index | Músculos\_COD\_MUSCULO | |

|  |
| --- |
| **Registros\_Asistencia** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **ID\_REGISTRO** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar con un ID el Registro que se está llevando a cabo. Solamente acepta Números y es de tipo Autoincrementable. Es la llave primaria de la tabla. | AI | | Clientes\_IDENTIFICACION\_CLIENTE | DOUBLE |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite enlazar al Cliente con la Asistencia que está llenando, uniéndolo mediante su Identificación de Cliente a través de una Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | | IDENTIFICACION\_APRENDIZ | DOUBLE |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite capturar el Número de Identificación del aprendiz al que se le esté tomando la asistencia. Solamente acepta Números. |  | | NOMBRE1\_APRENDIZ | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Primer Nombre del aprendiz al que se le esté tomando la asistencia. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | | NOMBRE2\_APRENDIZ | VARCHAR(20) |  |  |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Segundo Nombre del aprendiz al que se le esté tomando la asistencia. Acepta un máximo de 20 caracteres, NO es obligatorio. |  | | APELLIDO1\_APRENDIZ | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Primer Apellido del aprendiz al que se le esté tomando la asistencia. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | | APELLIDO2\_APRENDIZ | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Segundo Apellido del aprendiz al que se le esté tomando la asistencia. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | | CORREO\_SENA\_APRENDIZ | VARCHAR(45) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite almacenar el Correo de dominio SENA del aprendiz al que se le esté tomando la asistencia. Acepta un máximo de 45 caracteres. |  | | FECHA | DATE |  | NN |  |  | Campo de formato Fecha que permite almacenar la Fecha en la que el Registro se lleve a cabo. Acepta una Fecha con su correspondiente formato de tipo Fecha. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | ID\_REGISTRO | | Aprendices\_Asistencia\_FKIndex1 | Index | Clientes\_IDENTIFICACION\_CLIENTE | |

|  |
| --- |
| **Relación\_Músculos\_Ejercicios** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **COD\_MUSC\_EJERC** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar con un Código la relación que se dará entre los músculos y ejercicios (para relacionar cada músculo con sus correspondientes ejercicios). Solamente acepta Números y es de tipo Autoincrementable. Es la llave primaria de la tabla. | AI | | Músculos\_COD\_MUSCULO | INTEGER |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite relacionar con un Código los Músculos que el Cliente puede elegir y trabajar en el gimnasio, con los Ejercicios que para este objetivo alcanzar hay que desarrollar, Código venido como Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | | Ejercicios\_COD\_EJERCICIO | INTEGER |  | NN |  |  | Campo Numérico que permite relacionar con un Código los Ejercicios que el Cliente puede desarrollar para entrenar el Músculo elegido (se muestran las relaciones entre músculos y ejercicios mediante los respectivos Códigos de cada Músculo y cada Ejercicio), Código venido como Llave Foránea. Solamente acepta Números. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | COD\_MUSC\_EJERC | | Relación\_Músculos\_Ejercicios\_FKIndex1 | Index | Músculos\_COD\_MUSCULO | | Relación\_Músculos\_Ejercicios\_FKIndex2 | Index | Ejercicios\_COD\_EJERCICIO | |

|  |
| --- |
| **Tipos\_Clientes** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **COD\_TIPO\_CLIENTE** | **INTEGER** | PK | NN |  |  | Campo Numérico que permite identificar con un Código el Tipo de Cliente. Solamente acepta Números y es de tipo Autoincrementable. Es la llave primaria de la tabla. | AI | | TIPO\_CLIENTE | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Campo Alfanumérico que permite identificar el Tipo de Cliente al que se hace referencia con el campo COD\_TIPO\_CLIENTE. Acepta un máximo de 20 caracteres. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | COD\_TIPO\_CLIENTE | |