Modelo Relacional

Ejecución o suspendido

Las fichas: ejecución cancelada o terminada.

\*casillas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad | Atributos | Dominio | Referencia caso de uso | Historia de Usuario. | Relación. |  |
| PERSONA  (**Person**) | #numero\_Documento (String) [**DocumentNumbe**r] | Es el número de identificación de un usuario.  [**It is the identification number of a user.]** | CU004 | US035 | Persona, documento  (1:1) |
| primer\_Nombre (String) [**FirstName**] | Se agregará el primer nombre de la persona.  [**The first name of the person will be added.]** | Persona,  Usuario  (1:1) |
| segundo\_Nombre (String) [**SecondName]** | Se agregará el segundo nombre de la persona.  [**The second name of the person will be added.]** | Persona,  Rol (M:M) |
| primer\_Apellido (String) [**LastFirstName]** | Se agregará el primer apellido de la persona.  [**The first last name of the person will be added.]** | Persona, Instructor  (1:1) |
| segundo\_Apellido (String) [**LastSecondName**] | Se agregará el segundo apellido de la persona.  [**The second last name of the person will be added.]** | Persona,  Instructor  (1:1) |
| Foto (Byte)  [Photo] | Se encontrará la foto de la persona.  [You will find the photo of the person.] |  |
| #Document\_id\_Documento (String)  [**Document\_id\_Document**] | Se agregará el id de documento de la persona. (CC, TI , CE)  [**The document id of the person will be added. (CC, TI, CE)]** | Persona, Documento  (1:1) |
|  |  |  |  |  |  |
| DOCUMENTO | #Id\_Documento (String)  [**id\_Document**] | Se pondrá el id del número de documento. (CC, TI , CE)  [**The ID of the document number will be entered. (CC, TI, CE**)] | CU008 | US002 | Documento,  Persona  (1:1) |
| Nombre (String)  [**Name**] | El nombre del documento de la persona. (Cedula, tarjeta de identidad, etc.)  [**The name of the person's document. (ID card, identity card, etc.)]** | Documento,  Persona  (1:1) |
| Estado (Int)  [**Status**] | Se agregará si el estado está activo o inactivo.  [**It will be added if the status is active or inactive.]** | Documento,  Persona  (1:1) |
|  |  |  |  |  |  |
| USUARIO | #Persona\_numero\_Documento (String) [**Person\_Number\_Document**] | Se agregará el número de documento del usuario ya registrado.  [**The document number of the already registered user will be added**.] |  |  | Usuario,  Persona  (1:1) |
| #Persona\_Documento\_id\_Documento (String)  [**Persona\_Documento\_id\_Documento]** | Se agregará el id del documento del usuario ya registrado.  [**The document id of the already registered user will be added.]** | Usuario,  Persona  (1:1) |
| Correo (String)  [**Mail**] | Se pondrá el correo del usuario.  [**The user's mail will be put.]** | Usuario,  Persona  (1:1) |
| Contraseña (String)  [**Password**] | La contraseña del usuario.  [**The password of the user.]** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ROL | #Id\_Rol (String)  [**Id\_ Role**] | Se pondrá la id del Rol asignado al usuario.(Instructor, líder , administrador)  [**The role id assigned to the user will be placed (Instructor, leader, administrator)]** | CU006 | US004 | Rol,  Persona (M:M) |
| Descripción (String)  [**description**] | Se pondrá la respectiva descripción del rol asignado.  [**The assigned role description will be entered.]** | Rol,  Persona  (M:M) |
| Estado (Int)  [**Status]** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ESPECIALIDAD | #nombre\_Especialidad (String)  [**Specialty\_name**] | Nombre de la especialidad.  [**Name of the specialty.]** | CU011 | US006 | Especialidad, Instructor  (1:1) |
| Estado (Int)  [**Status]** | Se agregará si el estado es activo o inactivo  [**Added if the status is active or inactive**] | Especialidad, Instructor  (1:1)  **(N.I)** |
|  |  |  |  |  |  |
| VINCULACION | #tipo\_Vinculacion (String)  **[Type\_Vinculacion**] | Se pondrá el tipo de vinculación: medio tiempo, tiempo completo y planta.  [**It will put the type of linkage: half time, full time and plant.]** | CU013 | US007 | Vinculación,  Instructor  (1:1) |
| Horas (Int)  [**Hours**] | Cantidad de horas por cada tipo de vinculación.  [**Number of hours for each type of link**.] | Vinculacion,  Instructor  (1:1) |
| Estado (Int)  [**Status]** | Activo o inactivo.  [**Active or inactive.]** | Vinculacion,  Instructor  (1:1)  **(N.I)** |
|  |  |  |  |  |  |
| INSTRUCTOR | #Persona\_numero\_Documento (String)  [**Document\_Number\_Document**] | Numero de documento del usuario (en este caso el instructor)  [**User document number (in this case the instructor)]** | CU009 | US005 | Instructor,  Persona  (1:1)  Instructor,  Horario  (1:M) |
| #Persona\_Documento\_id\_Documento (String)  [**People\_Documento\_id\_Documento**] | Se pondrá la id del documento del usuario.  [**The id of the user's document will be set.]** |  | Instructor  Especialidad  (1:1)  **(N.I)** |
| Vinculación\_tipo\_Vinculacion (String)  [**Link\_type\_Vinculation**] | Medio tiempo, tiempo completo y planta.  [**Half time, full time and plant.]** |  | Instructor,  Vinculacion  (1:1)  **(N.I)** |
| Especialidad\_nombre\_Especialidad (String)  [**Specialty\_name\_Speciality**] | Se pondrá el nombre de la especialidad.  [**It will put the name of the specialty.]** |  | Instructor,  Disponibilidad(1:M) |
|  |  |  |  |  |  |
| DISPONIBILIDAD | #Instructor\_Persona\_numero\_Documento (String)  **[Instructor\_Persona\_numero\_Documento**] | Se pondrá el número de documento de la persona la cual se le asignará.  [**The document number of the person to be assigned will be entered.]** | CU016 | US008 | Disponibilidad  Instructor  (M:1) |
|  | #Instructor\_Persona\_Documento\_id\_Documento (String)  [**Instructor\_Persona\_Documento\_id\_Documento]** | Se pondrá la id de número de documento del usuario.  [**The user's document number id will be set.]** | Diponibilidad  Dia  (M:1) |
| # Hora\_Inicio (Time)  [**Start \_Time**] | La hora de inicio que se le asignará al usuario.  [**The start time that will be assigned to the user.]** | Disponibilidad  Jonada  (M:1) |
| Hora\_Fin (Time)  [Time \_End] | La hora fin que tendrá el usuario.  [**The final time that the user will have.]** | Disponibilidad,  Dia  (M:1) |
| #Jornada\_sigla\_Jornada (String)  [**Journey \_sigla \_Jornada**] | Se le pondrá una jornada específica al usuario.  [**It will put a specific day to the user.]** | Disponibilidad,  Jornada  (M:1) |
| #Dia\_nombre\_Dia (String)  [**Day\_name\_Day**] | El día en asignado al usuario.  [**The day in assigned to the user.]** | Disponibilidad,  Dia  (M:1) |
|  |  |  |  |  |  |
| ESTADO\_FICHA | #nombre Estado (String)  [**State\_name**] | Se colocará el nombre del estado.  [**The name of the state will be placed.]** | CU026 | US022 | Estado\_Ficha,  Ficha  (1:M)  **(N.I)** |
| Estado (TinyInt)  [**Status]** | Se colocará si la ficha está Aplazado, Fusión, Oferta, terminado, Fecha de inicio, Fecha de fin, Código del grupo de formación, ejecución cancelada o terminada.  [**It will be placed if the tab is Deferred, Merger, Bid, Finished, Start Date, End Date, Training Group Code, ­­­­­­­­­­­canceled or terminated.]** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| FICHA | #numero\_Ficha (String)  [**number\_File]** | Se colocará el número de ficha asignado al grupo de formación.  [**The card number assigned to the training group will be placed.]** | CU027 | US023 | Ficha,  Estado\_Ficha  (M:1)  **(N.I)** |
| Fecha\_Inicio (Time)  [**Date\_Start**] | La fecha de inicio que tendrá la ficha.  [**The start date of the card**] | Ficha,  Programa  (M:1)  **(N.I)** |
| Fecha\_Fin (Time)  [**Date\_end**] | Se pondrá la fecha fin que tiene la ficha.  [**The end date of the card will be set.]** | Ficha,  Trimestre  (M:M) |
| Ruta (Char)  [**Route**] | Se podrá la ruta de la ficha ya sea 1F o 2F etc.  [**The path of the tab can be either 1F or 2F etc.]** |  |
| Programa\_Codigo (String)  [**Code \_Program**] |  |  |  |
| Estado\_Ficha\_nombre (String)  [**State\_File\_name**] | Se pondrá el nombre de la ficha ejecución cancelada o terminada.  [**The name of the execution tab will be canceled or terminated.** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| JORNADA | #sigla\_Jornada (String)  [**Acroy\_Jornada**] | Se colocará una abreviatura de la jornada.  [**An abbreviation of the day will be placed.]** | CU028 | US024 | Jornada,  Trimestre  (1:M) |
| Nombre (String)  [**Name**] | Nombre de la jordana (Nocturna, Diurna etc.)  [**Name of the day (Nocturna, Diurna etc.)]** | Jornada,  Disponibilidad  (1:M) |
| Descripción (String)  **[Description**] | Se describirá la jornada especificada. Ya sea nocturna: 6 a 10 pm Diurna: 12 a 6 pm )  [**The specified day will be described. Nightly: 6 to 10 pm Daytime: 12 to 6 pm)]** |  |
| Imagen (Byte)  [**Image**] | La imagen que describirá la jornada.  [**The image that will describe the day.]** |  |
| Estado (Int)  [**Status**] | Activo o inactivo.  [**Active or inactive**] |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TRIMESTRE | #nombre\_Trimestre (String)  [**name \_Term**] | Se pondrá el nombre del trimestre en la cual se encuentra el programa de formación.  [**The name of the quarter in which the training program is located will be entered**.] | CU032 | US028 | Trimestre,  Jornada  (M:1) |
| #Jornada\_sigla\_Jornada (String)  [**Working\_ initials\_ Working**] | Se colocará una abreviatura de la jornada.  [**An abbreviation of the day will be placed**.] | Trimestre,  Ficha  (M:M)  Trimestre,  Resultado\_Aprendizaje  (M:M) |
|  |  |  |
| NIVEL\_FORMACION | #nivel\_Formacion (String)  [**level\_Training**] | Técnico y tecnólogo o especialización tecnológica.  [**Technician and technologist or technological specialization.]** | CU007 | US016 | Nivel\_Formacion,  Programa  (1:M)  **(N.I)** |
| Estado (Int)  [**Status**] | Activo o inactivo  [**Active or inactive**] | Programa |
|  |  |  |  |  |  |
| PROGRAMA | #codigo (String)  [**code**] |  | CU014 | US017 | Programa,  Ficha  (1:M)  **(N.I)** |
| Nombre (String)  [**Name**] | Se agregará el nombre del programa (Análisis desarrollo de sistemas de formación)  [**The name of the program will be added (Development Analysis of training systems)]** | Programa,  Nivel\_Formacion (M:1)  **(N.I)** |
| Versión (String)  [**Version**] | Se pondrá las actividades propuestas para el transcurso del trimestre.  [**The proposed activities will be put in place during the quarter.]** | Programa,  Competencia  (M:M) |
| Sigla (String)  [**initials**] | La sigla del programa de formación (ADSI, DIM, ETC)  [**The initials of the training program (ADSI, DIM, ETC**)] |  |  |
| Estado (Int)  [**Status**] | Activo e inactivo.  [**Active or inactive**] |  |  |
| Nivel\_Formacion\_nivel\_Formacion (String)  [**Level\_Training\_Formation**] | Técnico y tecnólogo o especialización tecnológica  [**Technician and Technologist or Technological Specialization**] |  |  |
|  |  |  |  |  |
| RESULTADO\_APRENDIZAJE | #Codigo (String)  [**Code]** |  | CU024 | US020 | Resultado\_Aprendizaje  Actividad  (M:M) |
| Descripción (String)  [**Description**] | Se describirá el resultado de aprendizaje asignado.  [**The assigned learning result will be described.]** | Resultado\_Aprendizaje  Programa\_has\_Competencia  (M.1) |
| #Programa\_has\_Competencia\_Programa (String)  [**Program\_has\_Competencia\_Programa**] | La competencia del programa asignada  [**The competence of the assigned program**] | Resultado\_Aprendizaje  Ficha\_has\_Trimestre\_has\_Resultado\_ Aprendizaje  (M:M) |
| #Programa\_has\_Competencia\_Codigo (String)  [**Program\_of\_Code\_Competence**] | El código de competencia asignada al programa.  [**The competence code assigned to the program**.] | Resultado\_Aprendizaje,  Trimestre  (M:M) |
|  |  |  |  |  |  |
| COMPETENCIA | #Codigo (String)  [**Code**] | Código de la competencia. Ej.: (220501032)  [**Competition code. Ex .: (220501032)]** | CU017 | US018 | Competencia,  Programa  (M:M) |
| Descripción (String)  [**Description**] | Se describirá la competencia correspondiente.  [**The corresponding competition will be described.]** |  |
|  |  |  |  |  |
| FASE | #nombre\_Fase (String)  [Name\_Phase] | Se digitará la fase ya sea: Evaluación, análisis, ejecución, planeación.  [**The phase will be entered either: Evaluation, analysis, execution, planning**.] | CU022 | US014 | Fase,  Actividad  (1:M) |
| Estado (Int)  [**Status**] | Activa o inactiva.  [**Active or inactive**] | Fase,  Proyecto  (M:1) |
| #Proyecto\_Codigo (String)  [**Project\_Code]** | Número de código de proyecto.  [**Project code number.]** |  |
|  |  |  |  |  |
| PROYECTO | #Codigo (String)  [**Code**] | Número de código de proyecto.  [**Project code number**] | CU021 | US013 | Proyecto,  Fase  (1:M) |
| Nombre (String)  [**Name**] | El nombre que tiene el proyecto del grupo de formación.  [**The name of the training group project.]** |  |
| Estado (Int)  [**Status**] | Activa o inactivo.  [**Active or inactive**] |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ACTIVIDAD | #id\_Actividad (Int)  [**id\_Activity]** | Se agrega la id (RAE) de la actividad propuesta hacia el grupo a de formación.  [**Se agrega la id (RAE) de la actividad propuesta hacia el grupo a de formación.**  ] | CU023 | US015 | Actividad,  Fase  (M:1) |
| Nombre (String)  [**Name]** | Nombre de la actividad propuesta por el instructor al grupo de formación.  [**Name of the activity proposed by the instructor to the training group.]** | Actividad  Resultado\_Aprendizaje  (M:M) |
| Fase\_nombre\_Fase (String)  [**Phase\_name \_phase**] | Se pondrá la respectiva fase de la actividad. Número de código de proyecto.  [**The respective phase of the activity will be set. Project code number.]** |  |  |
| Fase\_Proyecto\_Codigo (String)  [**Phase\_ Project\_Code**] | Número del código de la actividad.  [**Activity code number.]** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TRIMESTRE\_ACTUAL | #idTrimestre\_Actual (String)  [**idTrimester \_Current**] |  | CU032 | US028 | Trimestre\_Actual,  Version  (1:M) |
| Fecha\_Inicio (Date)  [**Date\_Start**] | Fecha inicio en la cual se comenzó el trimestre actual.  [**Start date at which the current quarter was started.]** |  |
| Fecha\_Fin (Date)  [**Date\_end**] | Fecha Fin que tendrá el trimestre actual.  [**End date that will have the current quarter.]** |  |
|  |  |  |  |
| VERSION | #id\_version (Int)  [**id\_version**] | Versión (1.1 1.2 2.1 2.2 ) etc.  [**Version(1.1 1.2 2.1 2.2 ) etc**] |  |  | Version,  Trimestre\_Actual  (M:1) |
| activa (Boolean)  [**Active**] | Enseñará al usuario si la versión se encuentra activa.  [**It will teach the user if the version is active.]** | Version,  Horario  (1:M) |
| versioncol (String)  [**version]** |  |  |
| Trimestre\_Actual\_idTrimestre\_Actual (String)  [**Quarter\_Actual\_idTrimestre\_Actual**] |  |  |
| DIA | #nombre\_Dia (String)  [**name\_date**] | Se mostrará los días que tendrá el horario (Lunes a Domingo)  [**It will show the days that the schedule will have (Monday to Sunday)]** | CU012 | US009 | Dia,  Disponibilidad  (1:M) |
| estado (Boolean)  [**State**] | Habilitado o inhabilitado.  [**Enabled or disabled**.] | Dia,  Horario  (1:M) |
|  |  |  |  |  |  |
| MODALIDAD | #nombre\_Modalidad (String)  [**Name\_Modality**] | Nombre la modalidad correspondiente. (Virtual, Presencial, B-learing).  [**Name the corresponding modality. (Virtual, Face-to-face, B-learning).]** | CU018 | US010 | Modalidad,  Horario  (1:M)  **(N.I)** |
| Estado (Int)  [**State**] | Activo o inactivo.  [**Active or inactive**] |  |
|  |  |  |  |  |  |
| AMBIENTE | #numero\_Ambiente (String)  [**number\_environment**] | Número correspondiente que tendrá el ambiente.  [**Corresponding number that the environment will have.]** | CU018 | US010 | Ambiente,  Sede  (M:1) |
| Descripción (String)  [**Description**] | Describirá toda las cosas hay adentro de la ambiente.  [**Describes all things within the environment**.] | Ambiente,  Horario  (1:M) |
| Estado (Int)  [**State**] | Habilitada e inhabilitada  [**Enabled or disabled**.] |  |
| Sede\_nombre\_Sede (String)  [**Headquarters \_name\_ Headquarters**] | Mostrará la sede seleccionada por el usuario. (Barrio Colombia, Restrepo, Complejo Sur, etc.)  [**It will show the seat selected by the user. (Barrio Colombia, Restrepo, Complejo Sur, etc.)]** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| SEDE | #nombre\_Sede (String)  [**Headquarters \_name]** | Mostrará la sede seleccionada por el usuario. (Barrio Colombia, Restrepo, Complejo Sur, etc.)  [**It will show the seat selected by the user. (Barrio Colombia, Restrepo, Complejo Sur, etc.)]** | CU019 | US011 | Sede  Ambiente  (1:M) |
| Dirección (String)  [**Address**] | Agregará el número de la dirección en la cual se encuentra la sede.  [**It will add the number of the address in which the seat is located.]** |  |
| Estado (Int)  [**State**] | Habilitada e inhabilitada.  [**Enabled or disabled**.] |  |
|  |  |  |  |  |  |
| HORARIO | #Instructor\_Persona\_numero\_Documento (String)  [**Instructor\_Persona\_numero\_Documento**] | Número de documento que solicitará al usuario para poder ingresar al horario.  [**Document number that will ask the user to enter the schedule.]** | CU010 | US030 | Horario  Version(M:1) |
| #Instructor\_Persona\_Documento\_id\_Documento (String)  **[Instructor \_Person \_Document id\_Document]** | Se agregará el id de documento de la persona. (CC, TI , CE)  [**The document id of the person will be added. (CC, TI, CE)]** | Horario,  Ambiente  (M:1) |
| Hora\_Inicio (String)  [**Time \_Start**] | Hora de inicio correspondiente al programa de formación.  [**Start time corresponding to the training program.]** | Horario,  Modalidad(M:1)  **(N.I)** |
| Hora\_Fin (String)  [**Time\_end**] | Hora de fin correspondiente al grupo de formación.  **[End time corresponding to the training group.]** |  | Horario,  Dia(M:1) |
| HorarioFinal (Int)  [**Endtime**] | Horario final que tendrá el grupo de formación ya adecuada. (12 a 2 , 2 a 6)  [**Final schedule that will have the training group already adequate. (12 to 2, 2 to 6)]** | Horario,  Istructor  (M:1) |
| Modalidad\_nombre\_Modalidad (String)  [**Modality\_name \_Modality**] | Nombre la modalidad que tendrá el horario. (Virtual, Presencial, B-learing).  [**Name the modality that the schedule will have. (Virtual, Face-to-face, B-learing).]** | Horario,  Ficha\_has\_Trimestre  (M:1) |
| # (String)  [**Environment\_number\_Environment**] | Número del ambiente que podrá buscar el horario.  [**Number of the environment that can search the schedule.]** |  |
| #Ambiente\_Sede\_nombre\_Sede (String)  [**Environment\_Sede\_search\_name**] | Nombre de la sede que podrá encontrar en el horario. (Barrio Colombia, Restrepo , Complejo Sur)  [**Name of the venue that can be found in the schedule. (Barrio Colombia, Restrepo, Complejo Sur)]** |  |
| #Dia\_nombre\_Dia (String)  [**Day\_name \_day]** | Día que podrá buscar en el horario correspondiente al grupo de formación.  [**Day that you can look for in the schedule corresponding to the training group.]** |  |
| #Ficha\_has\_Trimestre\_Ficha\_numero (String)  [**File\_has\_Trimestre\_Ficha\_nero**] | Número de la ficha del grupo de formación que podrá buscar en el horario  [**Number of the tab of the training group you can look for in the schedule**] |  |  |
| #Ficha\_has\_Trimestre\_Trimestre\_nombre\_Trimestre (String)  [**File\_has\_Trimestre\_Trimestre\_nombre\_Trimestre**] | Nombre del trimestre que podrá buscar en el grupo de formación.  [**Name of the quarter you can look for in the training group**] |  |  |
| #Ficha\_has\_ Trimestre\_Trimestre\_Jornada (String)  [**Tab\_has\_Trimestre\_Trimestre\_Jornada]** | Jornada que podrá buscar en horario correspondiente al grupo de formación.  [**Day that you can look for in the schedule corresponding to the training group**] |  |  |
| Versión\_idversion (Int)  [**Version\_idversion**] | Versión ya asignada al trimestre actual en la cual se encuentra el grupo de formación,  [**Version already assigned to the current quarter in which the training group is located**] |  |  |
| Versión\_Trimestre\_Actual\_idTrimestre\_Actual (String)  [**Current\_Time\_Month\_Actual\_Trimestre\_Actual**] | El número de la id del trimestre ya asignado al horario hacia al grupo de formación.  [**The number of the id of the quarter already assigned to the schedule towards the training group.]** |  |  |