|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Correos | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdCor | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un correo | Unique |
|  | correo | CoCor | Varchar | 100 | El Correo electrónico guardado en el Código |  |
| FK | id\_empresa | IdEmp | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el código de la empresa |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Contacto | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdCon | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un contacto de la empresa | Unique |
|  | descripcion | DeCon | Varchar | 100 | Mínima información sobre el contacto de la empresa |  |
| FK | id\_numero\_telefono | IdNum | Integer | -- | Llave Foránea para buscar los números de teléfono la empresa |  |
| FK | id\_empresa | IdEmp | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el código de la empresa |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numeros Telefonos | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdNuT | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Numero de Teléfono de la Empresa | Unique |
|  | numero | NuNuT | Varchar | 20 | Numero de Teléfono de la Empresa |  |
|  | extension | ExNuT | Varchar | 10 | Variable del número para cada país donde pueda estar la Empresa |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Empresas | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdEmp | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar una Empresa | Unique |
|  | nombre\_empresa | NEEmp | Varchar | 100 | Nombre de la Empresa |  |
|  | cantidad\_empleada | CaEmp | Varchar | 100 | Cantidad de empleados en la Empresa |  |
|  | direccion | DiEmp | Varchar | 100 | Ubicación Geográfica de la Empresa | Unique |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipos usuarios | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | Idusu | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Tipo de Usuario. | Unique |
|  | descripcion | Deusu | Varchar | 100 | Mínima información sobre el tipo de usuario que se desea registrar (Capacitador, Asistente, Administrador, etc.) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Usuarios | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdUsu | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Usuario | Unique |
|  | nombre\_usuario | NoUsu | Varchar | 100 | Mínima información sobre el contacto de la empresa |  |
|  | password | PaUsu | varchar | 256 | Contraseña para cada usuario |  |
|  | estado | EsUsu | binary | -- | Describe la situación actual laboral del Usuario  (Activo o No) | Check |
| FK | id\_tipo\_usuario | Idusu | Integer | -- | Llave Foránea para saber que tipo de usuario esta enlazado al usuario a registrar (Administrador, Capacitador, etc.) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Capacitadores | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdCar | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar a un Capacitador | Unique |
|  | nombre | NoCar | Varchar | 100 | Nombre del Capacitador |  |
|  | apellido | ApCar | Varchar | 100 | Apellido del Capacitador |  |
| FK | id\_usuario | IdUsu | integer | -- | Llave Foránea para buscar Usuarios |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Capacitaciones\_libres | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdCaL | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar una Capacitación Libre | Unique |
|  | fecha\_inicio | FICaL | datetime | -- | Fecha de Inicio de la Capacitación Libre | Check |
|  | fecha\_fin | FFCaL | datetime | -- | Fecha de Finalización de la Capacitación Libre | Check |
| FK | id\_tema | IdTem | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el tema de la Capacitación Libre |  |
| FK | id\_capacitador | IdCap | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el Capacitador |  |
| FK | id\_participante\_civil | IdPaC | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el Participante sin representar a una empresa |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Temas | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdTem | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Tema | Unique |
|  | descripcion | DeTem | Varchar | 100 | Información Básica sobre el tema en cuestión |  |
|  | precio | PrTem | Decimal | -- | Costo para cobrar por ese Tema | Check |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Telefonos | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdTel | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Teléfono del Participante | Unique |
|  | numero | NuTel | Varchar | 10 | Numero de Teléfono del Participante |  |
|  | extensión | ExTel | Varchar | 40 | Extensión Numérica del Participante |  |
| FK | Id\_participante\_individual | IdTel | Integer | -- | Llave Foránea para buscar al Participante Individual |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Participantes Individuales | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdPaI | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Participante | Unique |
|  | nombre | NoPaI | Varchar | 100 | Nombre del Participante |  |
|  | apellido | ApPaI | varchar | 100 | Apellido del Participante |  |
|  | dui | DuPaI | varchar | 100 | Código del Documento de Identificación de El Salvador | Check |
|  | correo | CoPaI | varchar | 150 | Correo del Participante |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Capacitaciones | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdCap | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar una Capacitación Empresarial | Unique |
|  | fecha\_inicio | FICap | Datetime | -- | Fecha de Inicio de la Capacitación | Check |
|  | fecha\_fin | FFCap | Datetime | -- | Fecha de Finalización de la Capacitación | Check |
| FK | id\_empresa | IdEmp | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el tema de la Capacitación |  |
| FK | id\_capacitador | IdCar | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el Capacitador |  |
| FK | id\_tema | IdTem | Integer | -- | Llave Foránea para buscar el Participante sin representar el tema de la Capacitación |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pagos | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdPag | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar el Pago de la Capacitación | Unique |
|  | Fecha\_pago | FePag | Datetime | -- | Fecha para Registrar el Pago | Check |
|  | pago | PaPag | Money | -- | Extensión Numérica del Participante | Check |
| FK | Id\_capacitacion | IdPag | Integer | -- | Llave Foránea para buscar la Capacitación |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Detalles Participantes Capacitaciones | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdDet | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar los Detalles de los Participantes con su Capacitaciones | Unique |
| FK | id\_participante | IdPar | Integer | -- | Llave Foránea para buscar los Participantes |  |
| FK | id\_capacitacion | IdCap | Integer | -- | Llave Foránea para buscar la Capacitaciones |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Participantes | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdPar | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar un Participante | Unique |
|  | nombre | NoPar | Integer | -- | Nombre del Participante |  |
|  | apellido | ApPar | Integer | -- | Apellido del Participante |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipos notas | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdTiN | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar una Nota | Unique |
|  | porcentaje | PoTiN | Decimal | -- | Porcentaje en base al 100% de la nota | Check |
|  | descripcion | DeTiN | Varchar | 100 | Descripción de la actividad a realizar | Check |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Notas | | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción | Restricción |
| PK | id | IdNot | Integer Identity | (1,1) | Código Único para representar Notas | Unique |
|  | nota | NoNot | Decimal | -- | Nota del Participante | Check |
|  | porcentaje | PoNot | Decimal | -- | Porcentaje agregado a las Notas | Check |
| FK | id\_detalle\_participante  \_capacitacion | IdDet | Integer | -- | Llave Foránea para Buscar los Detalles de la Participación y la Capacitación |  |
| FK | id\_tipo\_nota | IdTiN | Integer | -- | Correo del Participante |  |