

DICCIONARIO DE DATOS: SENA Dashboard

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Persona				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Representa el supertipo de una generalización que servirá para identificar y dar ciertas características a quienes ingresen a la plataforma y ejerzan distintos papeles.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
ID_Persona	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de una persona para ser distinguida (llave primaria).
Fecha_nacimiento	8	Fecha		Fecha en la que nació la persona en cuestión.
CLAVES CANDIDATAS: ID_Persona				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Inicio_Sesión				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es una tabla que determina los datos que se deben ingresar a la hora de ejecutar este proceso, además de que está involucrada dentro del rompimiento con la tabla Persona .				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
Codigo	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible del proceso de inicio de sesión (llave primaria).
Correo_electronico	20	Texto		Correo electrónico necesario para que el ingreso sea correcto.
Contraseña	30	Texto		Combinación de caracteres que solo el propietario de la cuenta puede conocer, también es un dato necesario.
ID_Usuario	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de un usuario para ser distinguido (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Usuario				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Procede				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es la tabla de rompimiento que hay entre Persona e Inicio_Sesión para representar el proceso de ingreso a la plataforma.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
Codigo	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible del proceso de ingreso (llave primaria).
Correo_electronico	20	Texto		Correo electrónico necesario para que el ingreso de la persona sea correcto.
Contraseña	30	Texto		Combinación de caracteres que solo el propietario de la cuenta puede conocer, también es un dato necesario.
ID_Persona	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de una persona para ser distinguida (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Persona				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Centro_de_ayuda				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Esta tabla determina el centro de ayuda al que acudirá el usuario una vez haya iniciado sesión, y dentro de ella encontramos información como el código para poder identificar el seguimiento de la solicitud.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada centro de ayuda que se encuentra en cada ambiente virtual (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Mensajeria				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de mensajería para dar un seguimiento al intercambio de mensajes.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada apartado de mensajería que se encuentra en cada ambiente virtual (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Notificaciones				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de notificaciones para dar un seguimiento a cada notificación que llegue. Además, está involucrada entre la tabla de rompimiento de Sincroniza_anuncios.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada notificación que se encuentra en el apartado correspondiente (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Aprendiz				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Describe los datos básicos de un aprendiz que ingresa a la plataforma para relacionarlo con las distintas funciones a las que este puede acceder. Además, es un subtipo de la generalización que se desprende de la tabla Persona .				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>ID</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada aprendiz para hacer un seguimiento de su proceso y distinguirlo (llave primaria).
<u>ID_Persona</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de una persona para ser distinguida (llave foránea).
Fecha_nacimiento	8	Fecha		Fecha en la que nació la persona en cuestión.
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Persona				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Portafolio				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de portafolio para dar un seguimiento a la información que dentro de este se almacene. Corresponde a un solo aprendiz, ya que es personal.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada apartado de portafolio que corresponde al aprendiz (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Calendario				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de calendario para dar un seguimiento a la información que dentro de este se almacene.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada apartado de calendario (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Evidencias				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de evidencias para dar un seguimiento a la información que dentro de esta se almacene.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada apartado de evidencias (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Programa_de_formación				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es una tabla común entre los roles que se manejan dentro de la plataforma, ya que tanto aprendices como instructores pertenecen a un programa de formación, por ende, se asigna un código que es una ficha para ser identificado.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Ficha</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible que se da a cada ficha para su distinción y seguimiento (llave primaria).
<u>ID_Instructor</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada aprendiz para hacer un seguimiento de su proceso y distinguirlo (llave foránea).
<u>ID_Aprendiz</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada instructor para hacer un seguimiento de su proceso de trabajo y distinguirlo (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Instructor, ID_Aprendiz				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Instructor				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Describe los datos básicos de un aprendiz que ingresa a la plataforma para relacionarlo con las distintas funciones a las que este puede acceder. Además, es un subtipo de la generalización que se desprende de la tabla Persona .				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>ID</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada instructor para hacer un seguimiento de su proceso de trabajo y distinguirlo (llave primaria).
<u>ID_Persona</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de una persona para ser distinguida (llave foránea).
Fecha_nacimiento	8	Fecha		Fecha en la que nació la persona en cuestión.
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Persona				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Programaciones				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Identifica cada programación que hace el instructor para cada ficha.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada programación (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Hace				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es la tabla de rompimiento entre Instructor y Programaciones , lo que permite relacionar a cada instructor una información determinada para complementar la programación correspondiente.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada programación que haga un instructor (llave primaria).
Asunto	200	Texto	X	Es el texto que acompaña la programación para describir de qué se trata.
<u>ID_Instructor</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada instructor para hacer un seguimiento de su proceso de trabajo y distinguirlo (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Instructor				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Publicar_evidencia				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Identifica cada evidencia que sube el instructor a la plataforma.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada publicación (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Publica				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es la tabla de rompimiento entre Instructor y Programaciones , lo que permite relacionar cada instructor a una publicación.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada publicación de evidencia que haga un instructor (llave primaria).
Plazo	8	Fecha	X	Fecha límite en que la evidencia tendrá vigencia y podrá ser entregada sin ser marcada con un retardo.
<u>ID Instructor</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible de cada instructor para hacer un seguimiento de su proceso de trabajo y distinguirlo (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Instructor				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Centro_de_revisión				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de centro de revisión para dar un seguimiento a la información que dentro de esta se almacene. Pertenecce a cada instructor.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada centro de revisión (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Calificaciones				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Define el identificador de la función de calificaciones para dar un seguimiento a la información que dentro de esta se almacene.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada calificación (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Centro-revisión_calificaión				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es la tabla de rompimiento que hay entre Centro_de_revisión y Calificaciones para representar el proceso de calificación que hace cada instructor.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Nota asignada</u>	3	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada calificación que hace un instructor (llave primaria).
Comentarios	300	Texto	X	Un apartado donde el instructor puede dejar un comentario relevante a la evidencia que fue entregada.
<u>Codigo calificación</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada calificación (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, Codigo_calificación				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Fichas				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Describe cada ficha en la que están involucrados los instructores para su seguimiento.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Numero</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada ficha de caracterización (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Numero				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Anuncios				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Describe cada anuncio que hace el instructor dentro de la plataforma.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada anuncio (llave primaria).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Sincroniza_anuncios				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es la tabla de rompimiento que hay entre Anuncios y Notificaciones para representar el proceso que hay para que la notificación sea enviada con éxito.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada anuncio realizado por el instructor (llave primaria).
<u>ID_Anuncio</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada anuncio (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Codigo, ID_Anuncio				

FECHA: 4/03/2022				
TABLA: Sincroniza				
DESCRIPCIÓN DE TABLA: Es una tabla que relaciona las funciones que hay de parte del instructor con las funciones que tiene el aprendiz, como las evidencias y la publicación de las mismas y la visualización del calendario en base a las programaciones y publicaciones.				
CAMPO	TAMAÑO	TIPO DE DATO	NULO	DESCRIPCIÓN
<u>Fecha_publicación</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada proceso de sincronización entre las interfaces (llave primaria).
<u>Codigo</u>	10	Numérico		Es el identificador único e irrepetible para cada función que se esté requiriendo sincronizar (llave foránea).
CLAVES CANDIDATAS: Fecha_publicación, Codigo				