**DICCIONARIO DE DATOS – APPAUSA**

**LUIS FELIPE VELASCO TAO**

**JUAN DAVID GONZALES DIMATE**

**EDICIÓN 1**

Contenido

[Descripción 5](#_Toc53479286)

[Modelo Entidad Relación 6](#_Toc53479287)

[Tablas 8](#_Toc53479288)

[afeccion\_empleado 9](#_Toc53479289)

[**Índices** 9](#_Toc53479290)

[afeccion\_medica 9](#_Toc53479291)

[**Índices** 10](#_Toc53479292)

[afiliacion\_contrato 10](#_Toc53479293)

[**Índices** 10](#_Toc53479294)

[**afiliacion\_empleado** 11](#_Toc53479295)

[**Índices** 11](#_Toc53479296)

[**afiliacion\_empresa** 12](#_Toc53479297)

[**Índices** 12](#_Toc53479298)

[**comentario** 12](#_Toc53479299)

[**Índices** 13](#_Toc53479300)

[**consulta\_medica** 13](#_Toc53479301)

[**Índices** 14](#_Toc53479302)

[**contrato** 14](#_Toc53479303)

[**Índices** 15](#_Toc53479304)

[**contrato\_licencia** 15](#_Toc53479305)

[**Índices** 16](#_Toc53479306)

[**cuenta** 16](#_Toc53479307)

[**Índices** 17](#_Toc53479308)

[Empleado 18](#_Toc53479309)

[Índices 18](#_Toc53479310)

[Empresa 20](#_Toc53479311)

[Índices 20](#_Toc53479312)

[Entidad 22](#_Toc53479313)

[Índices 22](#_Toc53479314)

[Incapacidad 23](#_Toc53479315)

[Índices 23](#_Toc53479316)

[Juego 25](#_Toc53479317)

[Índices 26](#_Toc53479318)

[Log 28](#_Toc53479319)

[**Índices** 28](#_Toc53479320)

[**nivel\_riesgo** 28](#_Toc53479321)

[**Índices** 29](#_Toc53479322)

[**partida** 29](#_Toc53479323)

[**Índices** 29](#_Toc53479324)

[**rol** 30](#_Toc53479325)

[**Índices** 30](#_Toc53479326)

[**rol\_cuenta** 30](#_Toc53479327)

[**Índices** 30](#_Toc53479328)

[**tipo\_afeccion** 31](#_Toc53479329)

[**Índices** 31](#_Toc53479330)

[**tipo\_contrato** 31](#_Toc53479331)

[**Índices** 31](#_Toc53479332)

[**tipo\_evento** 32](#_Toc53479333)

[**Índices** 32](#_Toc53479334)

[**tipo\_incapacidad** 32](#_Toc53479335)

[**Índices** 32](#_Toc53479336)

[**tipo\_juego** 33](#_Toc53479337)

[**Índices** 33](#_Toc53479338)

[**tipo\_licencia** 33](#_Toc53479339)

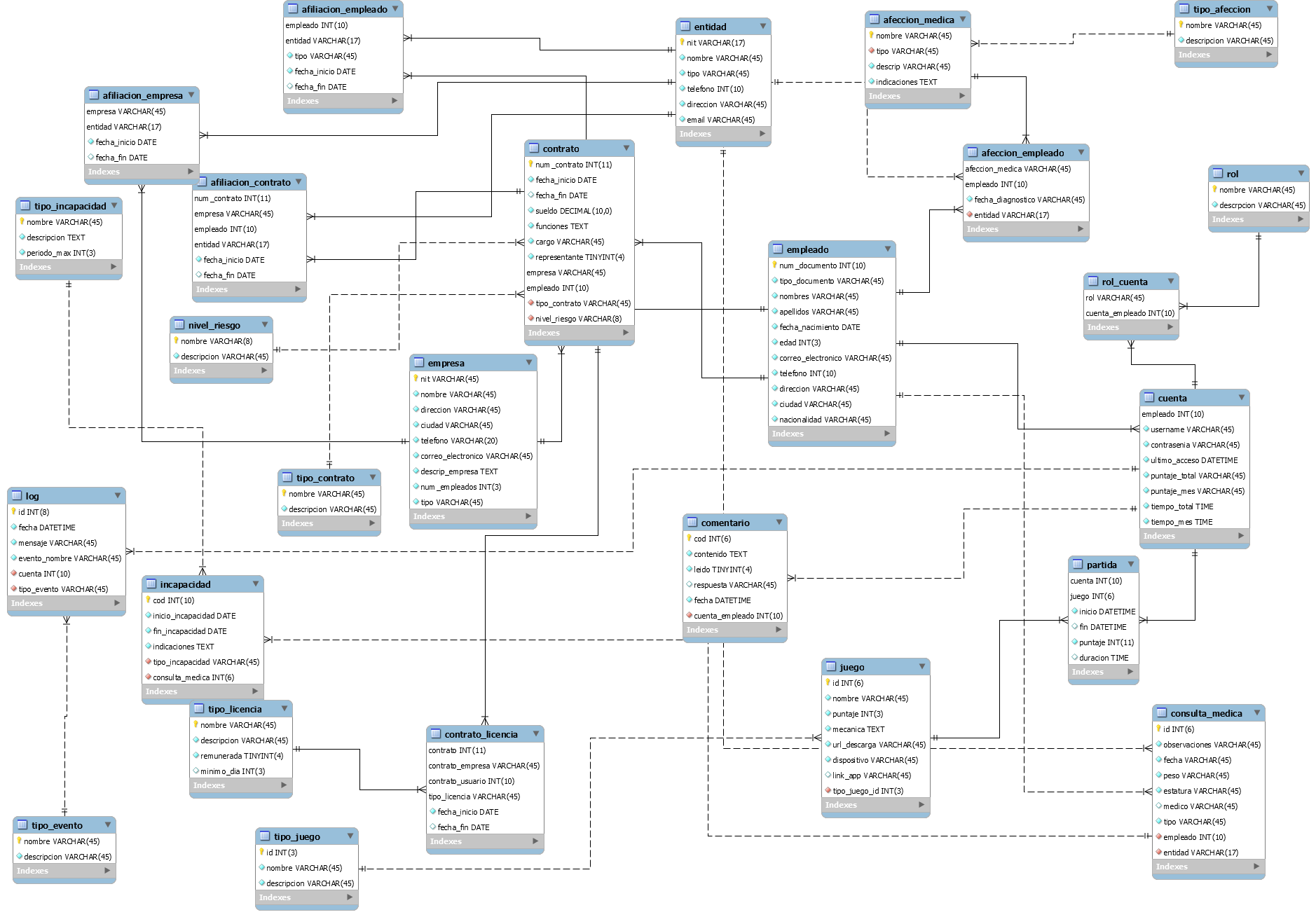
[**Índices** 33](#_Toc53479340)

# Descripción

Dentro del mundo empresarial, dos componentes muy importantes en este es la información de los empleados y la gestión de los empleados, por medio de la cual se preserve su salud. APPAUSA nace con la necesidad de brindarle a las empresas un sistema por medio del cual se le brinde un sistema capaz de gestionar la información de sus empleados, enfocados desde el punto de vista del sector de talento humano, encargado de contrataciones, entrevistas de postulantes, incapacidades y el proceso de las pausas activas, las cuales se encuentran reguladas por medio de los Ministerios de Salud y Del Trabajo.

Uniendo la importancia de la salud de los empleados, con todo este apartado de su gestión, APPAUSA presenta una Aplicación Web, por medio de la cual las empresas tengan acceso pronto a la información de sus empleados, y como parte adicional, dándoles acceso a sus empleados a una aplicación móvil por medio de la cual los empleados en sus horas laborales tendrán la posibilidad de realizar actividades lúdicas dinamizando el proceso de pausas activas en las empresas, además de poder verificar posteriormente el desempeño de los empleados en las pausas activas y evaluar posteriormente el estado de salud de los empleados. De esta forma APPAUSA brinda un sistema completo por medio del cual se le permita a las empresas tener constancia de toda la información de sus empleados que sea de vital importancia para el bienestar de sus empleados.

# Modelo Entidad Relación

****

# Tablas

## afeccion\_empleado

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| afeccion\_medica *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | afeccion\_medica -> nombre |  |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No |  | empleado -> num\_documento |  |
| fecha\_diagnostico | varchar(45) | No |  |  |  |
| entidad | varchar(17) | No |  | entidad -> nit |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | afeccion\_medica | 0 | A | No |  |
| empleado | 0 | A | No |
| fk\_afeccion\_empleado\_empleado\_idx | BTREE | No | No | empleado | 0 | A | No |  |
| fk\_afeccion\_empleado\_afeccion\_idx | BTREE | No | No | afeccion\_medica | 0 | A | No |  |
| fk\_afeccion\_empleado\_entidad\_idx | BTREE | No | No | entidad | 0 | A | No |  |

## afeccion\_medica

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| tipo | varchar(45) | No |  | tipo\_afeccion -> nombre |  |  |
| descrip | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| indicaciones | text | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |
| fk\_afecion\_tipo\_idx | BTREE | No | No | tipo | 0 | A | No |  |

## afiliacion\_contrato

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| num\_contrato *(Primaria)* | int(11) | No |  | contrato -> num\_contrato |  |  |
| empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | contrato -> empresa |  |  |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No |  | contrato -> empleado |  |  |
| entidad *(Primaria)* | varchar(17) | No |  | entidad -> nit |  |  |
| fecha\_inicio | date | No |  |  |  |  |
| fecha\_fin | date | Sí | *NULL* |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | num\_contrato | 0 | A | No |  |
| empresa | 0 | A | No |
| empleado | 0 | A | No |
| entidad | 0 | A | No |
| fk\_afiliacion\_contrato\_entidad\_idx | BTREE | No | No | entidad | 0 | A | No |  |
| fk\_afiliacion\_contrato\_contrato\_idx | BTREE | No | No | num\_contrato | 0 | A | No |  |
| empresa | 0 | A | No |
| empleado | 0 | A | No |

**afiliacion\_empleado**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No |  | empleado -> num\_documento |  |  |
| entidad *(Primaria)* | varchar(17) | No |  | entidad -> nit |  |  |
| tipo | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| fecha\_inicio | date | No |  |  |  |  |
| fecha\_fin | date | Sí | *NULL* |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | empleado | 0 | A | No |  |
| entidad | 0 | A | No |
| fk\_afiliacion\_empleado\_entidad\_idx | BTREE | No | No | entidad | 0 | A | No |  |
| fk\_afiliacion\_empleado\_empleado\_idx | BTREE | No | No | empleado | 0 | A | No |  |

**afiliacion\_empresa**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | empresa -> nit |  |  |
| entidad *(Primaria)* | varchar(17) | No |  | entidad -> nit |  |  |
| fecha\_inicio | date | No |  |  |  |  |
| fecha\_fin | date | Sí | *NULL* |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | empresa | 0 | A | No |  |
| entidad | 0 | A | No |
| fk\_afiliacion\_empresa\_entidad\_idx | BTREE | No | No | entidad | 0 | A | No |  |
| fk\_afiliacion\_empresa\_empresa\_idx | BTREE | No | No | empresa | 0 | A | No |  |

**comentario**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| cod *(Primaria)* | int(6) | No |  |  |  |  |
| contenido | text | No |  |  |  |  |
| leido | tinyint(4) | No |  |  |  |  |
| respuesta | varchar(45) | Sí | *NULL* |  |  |  |
| fecha | datetime | No |  |  |  |  |
| cuenta\_empleado | int(10) | No |  | cuenta -> empleado |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | cod | 0 | A | No |  |
| fk\_comentario\_cuenta\_idx | BTREE | No | No | cuenta\_empleado | 0 | A | No |  |

**consulta\_medica**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| id *(Primaria)* | int(6) | No |  |  |  |  |
| observaciones | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| fecha | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| peso | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| estatura | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| medico | varchar(45) | Sí | *NULL* |  |  |  |
| tipo | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| empleado | int(10) | No |  | empleado -> num\_documento |  |  |
| entidad | varchar(17) | No |  | entidad -> nit |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id | 0 | A | No |  |
| fk\_consulta\_medica\_empleado\_idx | BTREE | No | No | empleado | 0 | A | No |  |
| fk\_consulta\_medica\_entidad\_idx | BTREE | No | No | entidad | 0 | A | No |  |

**contrato**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| num\_contrato *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |  |  |
| fecha\_inicio | date | No |  |  |  |  |
| fecha\_fin | date | Sí | *NULL* |  |  |  |
| sueldo | decimal(10,0) | No |  |  |  |  |
| funciones | text | No |  |  |  |  |
| cargo | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| representante | tinyint(4) | No |  |  |  |  |
| empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | empresa -> nit |  |  |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No |  | empleado -> num\_documento |  |  |
| tipo\_contrato | varchar(45) | No |  | tipo\_contrato -> nombre |  |  |
| nivel\_riesgo | varchar(8) | No |  | nivel\_riesgo -> nombre |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | num\_contrato | 0 | A | No |  |
| empresa | 0 | A | No |
| empleado | 0 | A | No |
| fk\_contrato\_tipo\_contrato\_idx | BTREE | No | No | tipo\_contrato | 0 | A | No |  |
| fk\_contrato\_empresa\_idx | BTREE | No | No | empresa | 0 | A | No |  |
| fk\_contrato\_empleado\_idx | BTREE | No | No | empleado | 0 | A | No |  |
| fk\_contrato\_nivel\_riesgo\_idx | BTREE | No | No | nivel\_riesgo | 0 | A | No |  |

**contrato\_licencia**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| contrato *(Primaria)* | int(11) | No |  | contrato -> num\_contrato |  |  |
| contrato\_empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | contrato -> empresa |  |  |
| contrato\_usuario *(Primaria)* | int(10) | No |  | contrato -> empleado |  |  |
| tipo\_licencia *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | tipo\_licencia -> nombre |  |  |
| fecha\_inicio | date | No |  |  |  |  |
| fecha\_fin | date | Sí | *NULL* |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | contrato | 0 | A | No |  |
| contrato\_empresa | 0 | A | No |
| contrato\_usuario | 0 | A | No |
| tipo\_licencia | 0 | A | No |
| fk\_contrato\_licencia\_tipo\_licencia\_idx | BTREE | No | No | tipo\_licencia | 0 | A | No |  |
| fk\_contrato\_licencia\_contrato\_idx | BTREE | No | No | contrato | 0 | A | No |  |
| contrato\_empresa | 0 | A | No |
| contrato\_usuario | 0 | A | No |

**cuenta**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No |  | empleado -> num\_documento |  |  |
| username | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| contrasenia | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| ultimo\_acceso | datetime | No |  |  |  |  |
| puntaje\_total | varchar(45) | No | 0 |  |  |  |
| puntaje\_mes | varchar(45) | No | 0 |  |  |  |
| tiempo\_total | time | No | 00:00:00 |  |  |  |
| tiempo\_mes | time | No | 00:00:00 |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | empleado | 0 | A | No |  |
| uk\_username | BTREE | Sí | No | username | 0 | A | No |  |

## Empleado

Esta tabla almacenara los datos personales de cada uno de los empleados de las empresas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| num\_documento *(Primaria)* | int(10) | No |  | Valor entero de 10 dígitos en el cual se almacenará el numero del documento de a cada persona |
| tipo\_documento | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres, en donde se almacenará el tipo de documento de cada persona (Cedula de ciudadanía, Pasaporte, cedula de Extranjería) |
| nombres | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará los nombres del empleado |
| apellidos | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará los apellidos del empleado |
| fecha\_nacimiento | date | No |  | Campo de tipo fecha, en donde se almacenará el día, mes y año de nacimiento de cada empleado. |
| edad | int(3) | No |  | Valor entero de máximo tres dígitos en donde se almacenará la edad de los empleados |
| correo\_electronico | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres, en donde se almacenará el correo electrónico de cada uno de los empleados. |
| telefono | int(10) | No |  | Valor entero con máximo 10 dígitos, en donde se almacenará el número de teléfono o celular del empleado. |
| direccion | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres, en donde se almacenará la dirección de residencia del empleado. |
| ciudad | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres, de longitud máxima de 45 caracteres, en donde se almacenará la ciudad de residencia del empleado. |
| nacionalidad | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará la nacionalidad del empleado. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | num\_documento | No | Cada registro de empleado, será identificado por medio del número del documento de identidad de cada empleado |

## Empresa

En esta tabla de almacenaran todos los datos sobre las empresas las cuales tengan contratado los servicios de APPAUSA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| nit *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres, en donde se almacenará el NIT por el medio se identifica cada empresa. |
| nombre | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres en donde se almacenará el nombre de la empresa. |
| direccion | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres en donde se almacenará la dirección en donde se encuentra la sede de la empresa. |
| ciudad | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres en donde se almacenará el nombre de la ciudad en donde se encuentra la empresa. |
| telefono | varchar(20) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 20 caracteres en donde se almacenará el número de teléfono de empresa (EXT, Opciones) |
| correo\_electronico | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 caracteres en donde se almacena el correo electrónico por medio del cual nos podemos poner en Contacto con la empresa. |
| descrip\_empresa | text | No |  | Campo de texto sin longitud definida, en el cual se puede ingresar una descripción sobre la empresa, sus actividades, objetivos, etc. |
| num\_empleados | int(3) | No |  | Valor entero de máximo 3 dígitos, en donde se almacenará la cantidad empleados de cada empresa |
| tipo | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima 45, en donde se almacenará el tipo de empresa, dependiendo de su actividad. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | nit | No | Cada empresa será identificada por la cadena de caracteres del NIT. |

## Entidad

En esta tabla se almacenan todos los datos de las entidades las cuales tengan contrato con cada una de las empresas, tales como EPS, ARL, fondos de pensiones y caja de compensación, de este modo se tendrá acceso oportuno a la información de cada entidad dado sea el caso que sea requerido.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| nit *(Primaria)* | varchar(17) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 17, en la cual se va a almacenar el NIT por medio del cual se identifica a cada entidad. |
| nombre | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre de cada entidad. |
| tipo | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará el tipo de entidad (ARL, EPS, Caja de compensación o Fondo de pensiones) |
| telefono | int(10) | No |  | Valor entero de 10 dígitos, en el cual se va a almacenar el numero de teléfono de contacto de cada entidad. |
| direccion | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará la dirección de la sede a la cual se debe acudir de cada entidad. |
| email | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará el correo de contacto de cada entidad, dado sea el caso que se requiera contactar con esta. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | nit | No | Cada registro de una entidad se identificará por el valor ingresado del NIT de la entidad. |

## Incapacidad

En esta tabla se guardarán los datos de las incapacidades de cada uno de los empleados, obteniendo datos sobre su estado médico, duración de la incapacidad y una consulta medica la cual verifique que se requiera dicha incapacidad.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| cod *(Primaria)* | int(10) | No |  | Valor entero con un máximo de 10 dígitos por medio del cual se identificará cada incapacidad. |
| inicio\_incapacidad | date | No |  | Fecha que indica el día, mes y año en el cual va a iniciar la incapacidad del empleado. |
| fin\_incapacidad | date | No |  | Fecha que indicia el día, mes y año en la cual va a terminar la incapacidad del empleado. |
| indicaciones | text | No |  | Campo de texto sin longitud máxima, en el cual se almacenarán indicaciones relacionadas con el estado de salud referente a la incapacidad del empleado. |
| tipo\_incapacidad | varchar(45) | No | tipo\_incapacidad -> nombre | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se va a almacenar un tipo de incapacidad por medio de la cual se va a regir dicho empleado. Este valor debe de existir en la tabla de tipo\_incapacidad. |
| consulta\_medica | int(6) | No | consulta\_medica -> id | Valor entero de máximo 6 caracteres, la cual identifica la consulta medica por medio de la cual se verifica el estado de salud el empleado y su necesidad de dicha incapacidad. Dicha consulta debe ya encontrase indexada en la tabla consulta\_medica. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | cod | No | Cada registro de incapacidad de los empleados, será identificado por medio del código. |
| fk\_incapacidad\_tipo\_idx | BTREE | No | tipo\_incapacidad | No | Clave foránea, la cual identifica el registro de la tabla tipo\_incapacidad requerida para clasificar e identificar el tipo de incapacidad que requiere cada empleado en su caso. |
| fk\_incapacidad\_consulta\_medica\_idx | BTREE | No | consulta\_medica | No | Clave foránea por medio de la cual se puede identificar el registro de consulta medica realizada la cual validara el estado de salud del empleado y su necesidad de dicha incapacidad. Sin la consulta medica previamente indexada, no se puede generar la incapacidad del empleado. |

## Juego

Tabla en la cual se almacenará la información de todos los juegos por medio de los cuales se van a realizar las actividades de pausas activas de cada uno de los empleados.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| id *(Primaria)* | int(6) | No |  |  | Valor entero con máximo 6 dígitos por medio del cual se identificará cada juego que sea registrado para su uso en APPAUSA Móvil. |
| nombre | varchar(45) | No |  |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se alamcenara el nombre de cada juego. |
| puntaje | int(3) | No |  |  | Valor entero de máximo tres digitas que indicará el puntaje que se obtendrá con la correcta realización o ejecución del juego. |
| mecanica | text | No |  |  | Campo de texto sin longitud definida, en el cual se describirá la mecánica del juego, es decir, en que cosiste el juego, las actividades que se van a realizar, el benefició de su realización, entre otros datos. |
| url\_descarga | varchar(45) | No |  |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se ingresará la URL o dirección por medio de la cual se va a descargar el juego para su posterior ejecución. |
| dispositivo | varchar(45) | No |  |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en donde se almacenará el dispositivo en el cual se puede desplegar o ejecutar el jefe (PC, Celular Android, Tabletas, etc.) |
| link\_app | varchar(45) | Sí | *NULL* |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se va a almacenar el link de la aplicación requerida o no para la ejecución del juego. Este campo puede estar vació dado sea el caso que no se requiera otra aplicación o software para la ejecución del juego. |
| tipo\_juego\_id | int(3) | No |  | tipo\_juego -> id | Valor entero de máximo 3 dígitos por medio del cual se identificará el tipo de juego. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | id | No | Cada registro de la tabla será identificado por medio del campo ID, de este modo se tendrá acceso a los datos de cada juego. |
| fk\_juego\_tipo\_juego\_idx | BTREE | No | tipo\_juego\_id | No | Clave foránea la cual identificara un registro en la tabla tipo\_juego por medio de la cual se puede generar una clasificación de los juegos contenidos dentro del sistema. |

## Log

Tabla en la cual se va a tener un registro de actividad de todas las cuentas que tiene acceso, tanto a APPAUSA Web como a APPAUSA Móvil, de este modo se podrá tener trazabilidad de las acciones, tanto realizadas sobre los datos contenidos en la base de datos, como un registro de actividad de los empleados en la realización de sus pausas activas, y el acceso de cada uno a la aplicación móvil.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| id *(Primaria)* | int(8) | No |  | Valor entero de longitud máxima de 8 dígitos, en el cual se almacenará un identificador de la actividad o acción realizada por la cuenta. |
| fecha | datetime | No |  | Fecha y hora, la cual demostrara cuando se realizo dicha actividad o acción por el usuario. |
| mensaje | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, |
| evento\_nombre | varchar(45) | No |  |  |
| cuenta | int(10) | No | cuenta -> empleado |  |
| tipo\_evento | varchar(45) | No | tipo\_evento -> nombre |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id | 0 | A | No |  |
| fk\_log\_cuenta\_idx | BTREE | No | No | cuenta | 0 | A | No |  |
| fk\_log\_tipo\_evento\_idx | BTREE | No | No | tipo\_evento | 0 | A | No |  |

**nivel\_riesgo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(8) | No |  |  |  |  |
| descripcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |

**partida**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| cuenta *(Primaria)* | int(10) | No |  | cuenta -> empleado |  |  |
| juego *(Primaria)* | int(6) | No |  | juego -> id |  |  |
| inicio | datetime | No |  |  |  |  |
| fin | datetime | Sí | *NULL* |  |  |  |
| puntaje | int(11) | No |  |  |  |  |
| duracion | time | Sí | *NULL* |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | cuenta | 0 | A | No |  |
| juego | 0 | A | No |
| fk\_partida\_juego\_idx | BTREE | No | No | juego | 0 | A | No |  |
| fk\_partida\_cuenta\_idx | BTREE | No | No | cuenta | 0 | A | No |  |

**rol**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descrpcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |

**rol\_cuenta**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| rol *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | rol -> nombre |  |  |
| cuenta\_empleado *(Primaria)* | int(10) | No |  | cuenta -> empleado |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | rol | 0 | A | No |  |
| cuenta\_empleado | 0 | A | No |
| fk\_rol\_cuenta\_rol\_idx | BTREE | No | No | rol | 0 | A | No |  |
| fk\_rol\_cuenta\_cuenta\_idx | BTREE | No | No | cuenta\_empleado | 0 | A | No |  |

**tipo\_afeccion**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descripcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |

**tipo\_contrato**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descripcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |

**tipo\_evento**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descripcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |

**tipo\_incapacidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descripcion | text | No |  |  |  |  |
| periodo\_max | int(3) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |

**tipo\_juego**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| id *(Primaria)* | int(3) | No |  |  |  |  |
| nombre | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descripcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id | 0 | A | No |  |

**tipo\_licencia**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** | **Media (MIME) type** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| descripcion | varchar(45) | No |  |  |  |  |
| remunerada | tinyint(4) | No |  |  |  |  |
| minimo\_dia | int(3) | Sí | *NULL* |  |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | nombre | 0 | A | No |  |