**DICCIONARIO DE DATOS – APPAUSA**

**LUIS FELIPE VELASCO TAO**

**JUAN DAVID GONZALES DIMATE**

**EDICIÓN 1**

Contenido

[Descripción 5](#_Toc53861712)

[Modelo Entidad Relación 6](#_Toc53861713)

[Tablas 8](#_Toc53861714)

[Listado de Tablas 9](#_Toc53861715)

[afeccion\_empleado 10](#_Toc53861716)

[Índices 10](#_Toc53861717)

[afeccion\_medica 10](#_Toc53861718)

[Índices 11](#_Toc53861719)

[afiliacion\_contrato 11](#_Toc53861720)

[Índices 11](#_Toc53861721)

[afiliacion\_empleado 12](#_Toc53861722)

[Índices 12](#_Toc53861723)

[afiliacion\_empresa 13](#_Toc53861724)

[Índices 13](#_Toc53861725)

[Comentario 13](#_Toc53861726)

[Índices 14](#_Toc53861727)

[consulta\_medica 14](#_Toc53861728)

[Índices 14](#_Toc53861729)

[Contrato 15](#_Toc53861730)

[Índices 15](#_Toc53861731)

[contrato\_licencia 16](#_Toc53861732)

[Índices 16](#_Toc53861733)

[Cuenta 17](#_Toc53861734)

[Índices 17](#_Toc53861735)

[Empleado 19](#_Toc53861736)

[Índices 20](#_Toc53861737)

[Empresa 20](#_Toc53861738)

[Índices 21](#_Toc53861739)

[Entidad 21](#_Toc53861740)

[Índices 22](#_Toc53861741)

[Incapacidad 22](#_Toc53861742)

[Índices 23](#_Toc53861743)

[Juego 23](#_Toc53861744)

[Índices 25](#_Toc53861745)

[Log 25](#_Toc53861746)

[Índices 26](#_Toc53861747)

[nivel\_riesgo 27](#_Toc53861748)

[Índices 27](#_Toc53861749)

[Partida 27](#_Toc53861750)

[Índices 28](#_Toc53861751)

[Rol 29](#_Toc53861752)

[Índices 29](#_Toc53861753)

[rol\_cuenta 29](#_Toc53861754)

[Índices 30](#_Toc53861755)

[tipo\_afeccion 30](#_Toc53861756)

[Índices 31](#_Toc53861757)

[tipo\_contrato 31](#_Toc53861758)

[Índices 31](#_Toc53861759)

[tipo\_evento 31](#_Toc53861760)

[Índices 32](#_Toc53861761)

[tipo\_incapacidad 32](#_Toc53861762)

[Índices 32](#_Toc53861763)

[tipo\_juego 33](#_Toc53861764)

[Índices 33](#_Toc53861765)

[tipo\_licencia 33](#_Toc53861766)

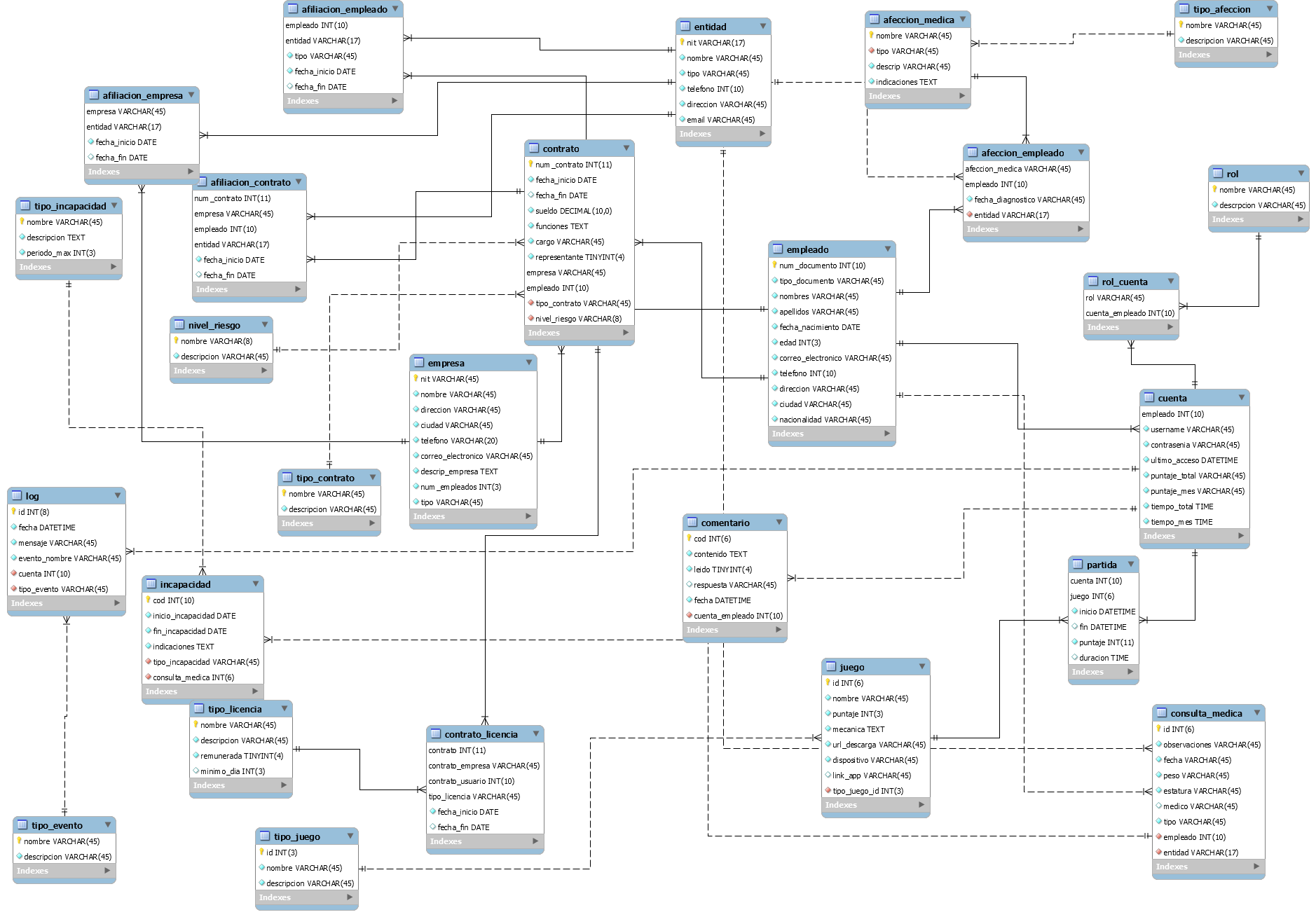
[Índices 34](#_Toc53861767)

# 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

## Listado de Tablas

| [**Tabla [Ascendente](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=ingusb_appausa&pos=0&sort=table&sort_order=DESC)**](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=ingusb_appausa&pos=0&sort=table&sort_order=DESC) | [**Filas**](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=ingusb_appausa&pos=0&sort=records&sort_order=DESC) | [**Tipo**](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=ingusb_appausa&pos=0&sort=type&sort_order=ASC) | [**Cotejamiento**](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=ingusb_appausa&pos=0&sort=collation&sort_order=ASC) | [**Tamaño**](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=ingusb_appausa&pos=0&sort=size&sort_order=DESC) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [**afeccion\_empleado**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=afeccion_empleado&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [64.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=afeccion_empleado#showusage) |
| [**afeccion\_medica**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=afeccion_medica&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [32.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=afeccion_medica#showusage) |
| [**afiliacion\_contrato**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=afiliacion_contrato&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=afiliacion_contrato#showusage) |
| [**afiliacion\_empleado**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=afiliacion_empleado&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=afiliacion_empleado#showusage) |
| [**afiliacion\_empresa**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=afiliacion_empresa&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=afiliacion_empresa#showusage) |
| [**comentario**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=comentario&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [32.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=comentario#showusage) |
| [**consulta\_medica**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=consulta_medica&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=consulta_medica#showusage) |
| [**contrato**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=contrato&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [80.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=contrato#showusage) |
| [**contrato\_licencia**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=contrato_licencia&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=contrato_licencia#showusage) |
| [**cuenta**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=cuenta&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [32.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=cuenta#showusage) |
| [**empleado**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=empleado&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=empleado#showusage) |
| [**empresa**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=empresa&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=empresa#showusage) |
| [**entidad**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=entidad&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=entidad#showusage) |
| [**incapacidad**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=incapacidad&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=incapacidad#showusage) |
| [**juego**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=juego&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [32.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=juego#showusage) |
| [**log**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=log&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=log#showusage) |
| [**nivel\_riesgo**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=nivel_riesgo&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=nivel_riesgo#showusage) |
| [**partida**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=partida&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=partida#showusage) |
| [**rol**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=rol&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=rol#showusage) |
| [**rol\_cuenta**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=rol_cuenta&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [48.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=rol_cuenta#showusage) |
| [**tipo\_afeccion**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_afeccion&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_afeccion#showusage) |
| [**tipo\_contrato**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_contrato&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_contrato#showusage) |
| [**tipo\_evento**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_evento&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_evento#showusage) |
| [**tipo\_incapacidad**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_incapacidad&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_incapacidad#showusage) |
| [**tipo\_juego**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_juego&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_juego#showusage) |
| [**tipo\_licencia**](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_licencia&pos=0) | 0 | InnoDB | utf8\_general\_ci | [16.0 KB](http://localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=ingusb_appausa&table=tipo_licencia#showusage) |
| **26 tablas** | **0** | **InnoDB** | **utf8\_general\_ci** | **880.0 KB** |

Final del formulario

## afeccion\_empleado

Tabla en la cual se almacenan los datos de relacionados con las afecciones o enfermedades que tiene cada empleado y la entidad encargada de dar dicho diagnóstico, de este mod se va a tener evidencia del estado salud de cada empleado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| afeccion\_medica *(Primaria)* | varchar(45) | No | afeccion\_medica -> nombre | Nombre de la afección |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No | empleado -> num\_documento | CC del empleado con la afección |
| fecha\_diagnostico | varchar(45) | No |  | Fecha en la que fue diagnosticado el empleado |
| entidad | varchar(17) | No | entidad -> nit | Entidad encargada de realizar el diagnostico |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | afeccion\_medica | No | Claves primarias de la tabla |
| empleado | No |
| fk\_afeccion\_empleado\_empleado\_idx | No | empleado | No | Clave foránea de la tabla empleado |
| fk\_afeccion\_empleado\_afeccion\_idx | No | afeccion\_medica | No | Clave foránea de la tabla afección médica |
| fk\_afeccion\_empleado\_entidad\_idx | No | entidad | No | Clave foránea de la tabla entidad |

## afeccion\_medica

En esta tabla se almacenarán los datos de las distintas afecciones medicas existentes, de este modo se podrá obtener una amplia cantidad de datos relacionados con enfermedades, lesiones y demás problemas relacionados con la salud.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | Identifcador de la afección medica |
| tipo | varchar(45) | No | tipo\_afeccion -> nombre | Tipo de la afección médica |
| descrip | varchar(45) | No |  | Descripción de la afección médica |
| indicaciones | text | No |  | Indicaciones y prescripciones de la afección medica |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Clave primaria de la tabla |
| fk\_afecion\_tipo\_idx | No | tipo | No | Clave foránea de la tabla de tipo\_afeccion |

## afiliacion\_contrato

En esta tabla se almacenarán los datos de los contratos y las entidades a las cuales se están haciendo relación por medio del empleado, la empresa a la cual que pertenece y el contrato por medio del cual se vincula este empleado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| num\_contrato *(Primaria)* | int(11) | No | contrato -> num\_contrato | Identificador del contrato |
| empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No | contrato -> empresa | Empresa a la que está asociada el contrato |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No | contrato -> empleado | Empleado que trabaja bajo el contrato |
| entidad *(Primaria)* | varchar(17) | No | entidad -> nit | Entidad que está asociada al contrato |
| fecha\_inicio | date | No |  | Fecha de inicio del contrato |
| fecha\_fin | date | Sí |  | Fecha de finalización del contrato |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | num\_contrato | No | Claves primarias de la tabla |
| empresa | No |
| empleado | No |
| entidad | No |
| fk\_afiliacion\_contrato\_entidad\_idx | No | entidad | No | Clave foránea de la tabla entidad |
| fk\_afiliacion\_contrato\_contrato\_idx | No | num\_contrato | No | Clave foránea de la tabla contrato |
| empresa | No |
| empleado | No |

## afiliacion\_empleado

En esta tabla se almacenarán los datos de las afiliaciones de seguridad social que tiene cada empleado, de este modo se tendrá conocimiento de que cada empleado puede cambiar, por ejemplo, de EPS cuando lo requiera, o que por actualización de contrato se requiera cambiar alguna entidad a la cual el empleado se encuentra afiliado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No | empleado -> num\_documento | Identificador del empleado |
| entidad *(Primaria)* | varchar(17) | No | entidad -> nit | Entidad a la que está afiliado el empleado |
| tipo | varchar(45) | No |  | Tipo de afiliación que tiene el empleado con la empresa |
| fecha\_inicio | date | No |  | Fecha de inicio de la afiliación |
| fecha\_fin | date | Sí |  | Fecha de finalización de la afiliación |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | empleado | No | Clave primaria de la tabla |
| entidad | No |
| fk\_afiliacion\_empleado\_entidad\_idx | No | entidad | No | Clave foránea de la tabla entidad |
| fk\_afiliacion\_empleado\_empleado\_idx | No | empleado | No | Clave foránea de la tabla empleado |

## afiliacion\_empresa

En esta tabla se hará relación entre las empresas y las entidades con las cuales las primeras tienen contratos, de este modo teniendo pleno conocimiento de a que entidades (EPS, ARL, Fondo de pensiones, etc.) pueden incluirse en la seguridad social de cada empleado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No | empresa -> nit | Identificador de la empresa |
| entidad *(Primaria)* | varchar(17) | No | entidad -> nit | Identificador de la entidad asociada a la empresa |
| fecha\_inicio | date | No |  | Fecha de inicio de la afiliación |
| fecha\_fin | date | Sí |  | Fecha de finalización de la afiliación |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | empresa | No | Clave primaria de la tabla |
| entidad | No |
| fk\_afiliacion\_empresa\_entidad\_idx | No | entidad | No | Clave foránea de la tabla entidad |
| fk\_afiliacion\_empresa\_empresa\_idx | No | empresa | No | Clave foránea de la tabla empresa |

## Comentario

En esta tabla se almacenarán los datos de los comentarios que los usuarios de APPAUSA realicen con relación al rendimiento, necesidades por parte de los usuarios y demás elementos que sirvan para la continua mejora de APPAUSA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| cod *(Primaria)* | int(6) | No |  | Identificador del comentario |
| contenido | text | No |  | Texto del comentario |
| leido | tinyint(4) | No |  | Indicador del estado del comentario |
| respuesta | varchar(45) | Sí |  | Mensaje de respuesta hacia el emisor del comentario |
| fecha | datetime | No |  | Fecha de envío del comentario |
| cuenta\_empleado | int(10) | No | cuenta -> empleado | Cuenta asociada al emisor del comentario |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | cod | No | Clave primaria de la tabla |
| fk\_comentario\_cuenta\_idx | No | cuenta\_empleado | No | Clave foránea de la tabla cuenta |

## consulta\_medica

En esta tabla se almacenarán los datos requeridos en las consultas médicas por medio de las cuales se valora el estado de salud de los empleados, siendo importante tanto para el acceso a incapacidades, como para poder tener conocimiento de que tipo de actividades dentro de las pausas activas puede realizar el empleado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| id *(Primaria)* | int(6) | No |  | Identificador de la consulta medica |
| observaciones | varchar(45) | No |  | Diagnostico y/o padecimientos del empleado |
| fecha | varchar(45) | No |  | Fecha de la consulta |
| peso | varchar(45) | No |  | Peso del empleado |
| estatura | varchar(45) | No |  | Estatura del empleado |
| medico | varchar(45) | Sí |  | Personal médico encargado de la consulta medica |
| tipo | varchar(45) | No |  | Tipo de consulta medica |
| empleado | int(10) | No | empleado -> num\_documento | Empleado que se sometió a la consulta |
| entidad | varchar(17) | No | entidad -> nit | Entidad que proveyó el servicio. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | id | No | Clave primaria de la tabla |
| fk\_consulta\_medica\_empleado\_idx | No | empleado | No | Clave foránea de la tabla empleado |
| fk\_consulta\_medica\_entidad\_idx | No | entidad | No | Clave foránea de la tabla entidad |

## Contrato

En esta tabla se almacenarán los datos de los contratos de cada empresa, teniendo acceso a datos como el inicio y fin de contrato, el tipo de contrato, cargo en el que se desempeñara el empleado dentro de la organización y demás datos relevantes dentro de una empresa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| num\_contrato *(Primaria)* | int(11) | No |  | Identificador del contrato |
| fecha\_inicio | date | No |  | Fecha de inicio de labor establecida en el contrato |
| fecha\_fin | date | Sí |  | Fecha de finalización de labor establecida en el contrato |
| sueldo | decimal(10,0) | No |  | Salario por realizar la labor establecido en el contrato |
| funciones | text | No |  | Labor definida en el contrato |
| cargo | varchar(45) | No |  | Cargo definido en el contrato |
| representante | tinyint(4) | No |  | Representante laboral establecido en el contrato |
| empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No | empresa -> nit | Empresa que radica el contrato |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No | empleado -> num\_documento | Empleado asociado al contrato |
| tipo\_contrato | varchar(45) | No | tipo\_contrato -> nombre | Tipo de labor que se ejerce en el contrato |
| nivel\_riesgo | varchar(8) | No | nivel\_riesgo -> nombre | Nivel de riesgo que conlleva la labor |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | num\_contrato | No | Clave primaria de la tabla |
| empresa | No |
| empleado | No |
| fk\_contrato\_tipo\_contrato\_idx | No | tipo\_contrato | No | Clave foránea de la tabla tipo\_contrato |
| fk\_contrato\_empresa\_idx | No | empresa | No | Clave foránea de la tabla empresa |
| fk\_contrato\_empleado\_idx | No | empleado | No | Clave foránea de la tabla empleado |
| fk\_contrato\_nivel\_riesgo\_idx | No | nivel\_riesgo | No | Clave foránea de la tabla nivel\_riesgo |

## contrato\_licencia

En esta tabla se almacenará los datos de los contratos y las licencias de los empleados de las empresas, de este modo las empresas podrán acceder y vigilar de forma rápida y optima a la información que requieran.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| contrato *(Primaria)* | int(11) | No | contrato -> num\_contrato | Identificador del contrato |
| contrato\_empresa *(Primaria)* | varchar(45) | No | contrato -> empresa | Empresa que ejerce el contrato |
| contrato\_usuario *(Primaria)* | int(10) | No | contrato -> empleado | Usuario que está regido por el contrato |
| tipo\_licencia *(Primaria)* | varchar(45) | No | tipo\_licencia -> nombre | Licencia para ejercer el contrato |
| fecha\_inicio | date | No |  | Fecha de inicio de labor definida en el contrato |
| fecha\_fin | date | Sí |  | Fecha de fin de labor definido en el contrato |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | contrato | 0 | Clave primaria de la tabla, que sirve también como Clave foránea |
| contrato\_empresa | 0 |
| contrato\_usuario | 0 |
| tipo\_licencia | 0 |
| fk\_contrato\_licencia\_tipo\_licencia\_idx | No | tipo\_licencia | 0 | Clave foránea de la tabla tipo\_licencia |
| fk\_contrato\_licencia\_contrato\_idx | No | contrato | 0 | Clave foánea de la tabla contrato |
| contrato\_empresa | 0 |
| contrato\_usuario | 0 |

## Cuenta

En esta tabla se almacenarán los datos de las cuentas de los usuarios que tendrán acceso a APPAUSA, teniendo conocimiento de su tiempo dentro de la aplicación y todos los datos requeridos para la gestión y vigilancia de los empleados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| empleado *(Primaria)* | int(10) | No | empleado -> num\_documento | Identificador de la cuenta, asociado al empleado que la utiliza |
| username | varchar(45) | No |  | Nombre de usuario del propietario de la cuenta |
| contrasenia | varchar(45) | No |  | Contraseña con la que el propietario accede al sistema por medio de la cuenta |
| ultimo\_acceso | datetime | No |  | Registro del último acceso al sistema |
| puntaje\_total | varchar(45) | No |  | Puntaje total que lleva el usuario en el sistema |
| puntaje\_mes | varchar(45) | No |  | Puntaje mensual que lleva el usuario en el sistema |
| tiempo\_total | time | No |  | Tiempo que lleva el usuario conectado al sistema en total. |
| tiempo\_mes | time | No |  | Tiempo que lleva el usuario conectado al sistema en el mes. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | empleado | No | Clave primaria de la tabla |
| uk\_username | Sí | username | No | Dato único e irrepetible en todo el sistema. |

## 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 número del documento de a cada persona. Dato único. |
| 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. (Debería ser un dato unico) |
| telefono | int(10) | No |  | Valor entero con máximo 10 dígitos, en donde se almacenará el número de teléfono o celular del empleado. (Debería ser un dato único) |
| 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. Dato único e irrepetible |
| 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** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | 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 número 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** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | 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 médica 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 médica 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** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | cod | No | Cada registro de incapacidad de los empleados, será identificado por medio del código. |
| fk\_incapacidad\_tipo\_idx | 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 | No | consulta\_medica | No | Clave foránea por medio de la cual se puede identificar el registro de consulta médica realizada la cual validara el estado de salud del empleado y su necesidad de dicha incapacidad. Sin la consulta médica 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 almacenara 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** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | 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 | 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 realizó dicha actividad o acción por el usuario. |
| mensaje | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, |
| evento\_nombre | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, la cual identificara un evento o actividad realizada dentro del sistema. |
| cuenta | int(10) | No | cuenta -> empleado | Valor entero de máximo 10 dígitos, con el cual se identificará la cuenta y directamente el usuario que realizo la acción dentro del sistema. (aplica para usuarios tanto de la aplicación móvil como web) |
| tipo\_evento | varchar(45) | No | tipo\_evento -> nombre | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, por medio de la cual se identificará el tipo de evento realizado dentro del sistema. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | id | No | Cada registro de esta tabla será identificado por el campo de ID. |
| fk\_log\_cuenta\_idx | No | cuenta | No | Clave foránea por medio de la cual se identificará el registro en la tabla cuenta con los datos de la cuenta que realizo la acción dentro del sistema. |
| fk\_log\_tipo\_evento\_idx | No | tipo\_evento | No | Clave foránea por medio de la cual se identificará el registro en la tabla tipo evento a la cual se quiere hacer referencia desde esta tabla, de este modo, conociendo el tipo o de actividad o evento realizado por el usuario. |

## nivel\_riesgo

En esta tabla se almacenarán los niveles de riesgo por medio de los cuales las ARL determinan a cuanto riesgo está expuesto cada empleado dependiendo de su cargo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(8) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45 por medio de la cual se identificará el nivel de riesgo. |
| descripcion | varchar(45) | No | Campo de texto que servirá para brindar una pequeña descripción del nivel de riesgo |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro de esta tabla se identificará por medio del campo de nombre. |

## Partida

En esta tabla se almacenarán los datos relacionados a las partidas de cada un o de los juegos existentes en APPAUSA, teniendo registro del progreso de los empleados en las pausas activas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| cuenta *(Primaria)* | int(10) | No |  | cuenta -> empleado | Valor entero de máximo 10 dígitos, por medio del cual se identificará el usuario que inicio la partida del juego |
| juego *(Primaria)* | int(6) | No |  | juego -> id | Valor entero de máximo 6 dígitos, por medio del cual se identificará el juego en el cual el usuario incio0 partida |
| inicio | datetime | No |  |  | Campo en el cual se almacenará la fecha y hora en la cual se identifica cuando el usuario inicio la partida del juego. |
| fin | datetime | Sí | *NULL* |  | Campo en el cual se almacenará la fecha y hora en la que el usuario termina la partida del juego, este campo estará nulo hasta el momento en que el usuario termine la partida del juego que inicio previamente. |
| puntaje | int(11) | No |  |  | Valor entero de máximo 11 dígitos en el cual se almacenará el puntaje obtenido de cada partida del juego que realice el usuario. |
| duracion | time | Sí | *NULL* |  | Campo de tiempo, en el cual se almacenará el valor en horas, minutos y segundo los cuales dure cada usuario en cada partida del juego. Este valor será nulo hasta el momento en que el usuario finalice cada partida. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | cuenta | No | Esta tabla identificada cada uno de los registros de partida por medio del usuario y el juego en el que inicie partida. De tal modo que en un juego varios usuarios pueden tener una partida, y un usuario pueda registrar una partida de cada uno de los juegos que existen en el juego. |
| juego | No |
| fk\_partida\_juego\_idx | No | juego | No | Clave foránea por medio de la cual se puede obtener la información del juego en el que el usuario inicio partida. |
| fk\_partida\_cuenta\_idx | No | cuenta | No | Clave foránea por medio de la cual se va a relacionar a una cuenta de un usuario el cual haya inicia una partida en un juego. |

## Rol

En esta tabla se guardarán todos los datos relacionados con los distintos roles que se le podrán asignar a las cuentas que tendrán acceso al sistema de APPAUSA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de máximo 45 en la cual se encontrará el nombre del rol. |
| descrpcion | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de máximo 45 en donde se almacenará una pequeña descripción de cada rol. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro en esta tabla será identificado por medio del nombre de cada rol. |

## rol\_cuenta

En esta tabla se encontrarán las relaciones entre los roles que puede poseer una cuenta y las cuentas, esto permitirá conocer los roles de las cuentas de forma más optima.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Enlaces a** | **Comentarios** |
| rol *(Primaria)* | varchar(45) | No | rol -> nombre | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre del rol de cada cuenta. |
| cuenta\_empleado *(Primaria)* | int(10) | No | cuenta -> empleado | Valor entero de máximo 10 dígitos en el cual se almacena el documento de identificación de cada usuario con el que se identifica cada cuenta |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | rol | No | Cada registro de esta tabla se compondrá por medio de dos campos que a usa vez servirán como identificador, de este modo, una cuenta de empleado podrá tener a lo largo del tiempo varios roles, y varios roles pueden encontrarse asignados a diferentes usuarios. |
| cuenta\_empleado | No |
| fk\_rol\_cuenta\_rol\_idx | No | rol | No | Clave foránea por medio de la cual se asocia a un registro en la tabla de rol para su uso en esta tabla. |
| fk\_rol\_cuenta\_cuenta\_idx | No | cuenta\_empleado | No | Clave foránea por medio de la cual se identifica un registro existente en la tabla de cuentas |

## tipo\_afeccion

En esta tabla se encontrarán los datos de las afecciones médicas (enfermedades, lesiones, heridas, fracturas, etc.) requeridas en los procesos relacionados con la salud de los empleados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, por medio de la cual se identificará cada tipo de afección |
| descripcion | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará una breve descripción del tipo de afección |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro de esta tabla se identificará por medio del nombre de cada afección. |

## tipo\_contrato

En esta tabla se almacenarán los datos relacionados con los tipos de contratos existentes en el país, y por medio de los cuales se pueden vincular nuevos empleados a las empresas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre del tipo de contrato. |
| descripcion | varchar(45) | No | Cade de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se registrará una pequeña descripción del tipo de contrato. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro de esta tabla será identificado por medio de nombre de cada tipo de contrato. |

## tipo\_evento

En esta tabla se almacenarán los distintos tipos de eventos que puede realizar dentro de APPAUSA Web y móvil, de este modo se puede tener conocimiento y clasificar de forma optima las actividades realizadas por los usuarios.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre del tipo de evento. |
| descripcion | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en el que se almacenara una breve descripción de cada tipo de evento. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro de la tabla se identificará por medio del nombre de cada tipo de evento. |

## tipo\_incapacidad

En esta tabla se almacenarán los distintos tipos de incapacidades a las cuales los empleados de las empresas podrán tener acceso, dado el caso que la requieran, y de este modo tener constancia y seguimiento de estas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre del tipo de incapacidad. |
| descripcion | text | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará una breve descripción del tipo de incapacidad. |
| periodo\_max | int(3) | No | Valor entero de máximo 3 dígitos en el cual se almacenará la cantidad de días máximo que se le dará al empleado por cada tipo de incapacidad. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro de la tabla será identificado por medio del nombre de cada tipo de incapacidad. |

## tipo\_juego

En esta tabla se almacenarán los distintos tipos de juegos a los cuales los usuarios de APPAUSA tendrán acceso para el desarrollo de sus pausas activas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Comentarios** |
| id *(Primaria)* | int(3) | No | Valor entero de máximo 3 dígitos por medio del cual se identificará cada tipo de juego registrado en la tabla. |
| nombre | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre del tipo del juego. |
| descripcion | varchar(45) | No | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará una breve descripción del tipo de juego. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | id | No | Cada registro de la tabla será identificado por medio del nombre de cada tipo de juego. |

## tipo\_licencia

En esta tabla se almacenarán los datos de los distintos tipos de licencias a las cuales tendrán acceso los empleados de las empresas, dado sea el caso que las requieran.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| nombre *(Primaria)* | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará el nombre del tipo de la licencia. |
| descripcion | varchar(45) | No |  | Cadena de caracteres de longitud máxima de 45, en la cual se almacenará una breve descripción de cada tipo de licencia, |
| remunerada | tinyint(4) | No |  | Valor booleano por medio del cual se identificará si la licencia será pagada i no por la empresa. |
| minimo\_dia | int(3) | Sí | *NULL* | Valor entero de máximo 3 dígitos en el cual se almacenera el mínimo de días a los cuales se tiene derecho por cada tipo de licencia. |

### Índices

| **Nombre de la clave** | **Único** | **Columna** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | Sí | nombre | No | Cada registro de la tabla será identificado por medio del nombre de cada tipo de licencia. |