

DICCIONARIO DE DATOS

| DICCIONARIO DE DATOS | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|-----------|---------------|
| Propuesta Proyecto Integrador | | | | |
| Codigo de la tabla | Tb-001 | | | |
| Nombre de la tabla | Usuario | | | |
| Descripcion | Registra la información detallada de cada Profesor y personal administraivo, permitiendo su identificación y gestión dentro del software. Esta tabla almacena datos como el nombre, tipo de usuario, teléfono, correo, campos relevantes para la asignación y seguimiento de las de lo que se hace dentro del software. | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Id | Identificador único asignado a cada usuario, que permite diferenciarlos y gestionarlos de manera efectiva en el software. | NUMBER | Si | PK |
| Nombre | Nombre del usuario, utilizado para su identificación dentro del software. | Caracter(20) | Si | * |
| Apellido | Apellido del usuario para identificacion mas detallada, evitando sanciones o solicitudes que no tengan relacion con este usuario. | Caracter(20) | Si | * |
| Email | Dirección de correo electrónico del asesor, esencial para las comunicaciones oficiales y el acceso al sistema. | Caracter(50) | Si | * |
| Clave | Clave que se ingreso para el acceso al software, esta solo puede ser vista por los administradores, en caso de que el usaurio la olvide o quiera cambiarla. | Caracter(100) | Si | * |
| Nivel | Espicificacion del tipo de usuario como Profesor o Personal administrativo. | Caracter(10) | Si | * |

| Codigo de la tabla | Tb-002 | | | |
|--------------------|--|---------------|-----------|---------------|
| Nombre de la tabla | SANCIONES | | | |
| Descripcion | Registra la informacion para las sanciones que se le hagan a cierto usuario, debido a mal uso de los equipos o salas, compuesto por los atributos de id que lo representa, el motivo de la sancion, la fecha en que se realiza la sancion y el id de usuario que esta relacionado, es una llave foranea. | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Id | Identificador único asignado a cada sancion, para el correcto seguimiento de las sanciones que se le pueda realizar a un usuario determinado. | Caracter(10) | Si | PK |
| Tipo_sancion | Motivo por el cual es usuario fue sancionado, para registrar si las causas son leves o son mayores y determinar futuras sanciones. | Caracter(20) | Si | * |
| Mensaje | Observaciones de por que el usuario fue sanciona, ecpecificando claramente los detalles que llevaron a la sancion. | Caracter(100) | Si | * |
| Id_usuario | Llave foranea que viene desde la tabla usuario, relacionando esa tabla y la tabla sancion, para identificar el usuario que se le asigna la sancion. | NUMBER | Si | FK |

| Codigo de la tabla | Tb-003 | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------|---------------|
| Nombre de la tabla | SOPORTE | | | |
| Descripcion | Registra la informacion para los usuarios que realicen una solicitud de soporte, aqui se guarda toda la informacion de esta solicitud como su id principal que su identificador unico, ademas la fecha en la se realiza la solicitud de soporte, la hora exacta, las observaciones para saber los motivos de la solicitud y el id_usuario que es la llave foranea que relaciona la tabla soporte con usuario. | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Id | Identificador único asignado a cada solicitud de soporte, realizada por un usuario. | Caracter(10) | Si | PK |
| Fecha_envio | Fecha en la que se realizo la solicitud de soporte para una determinada sala o equipo. | Caracter(20) | Si | * |
| tipo_soporte | Tipo de soporte que se realizara si es en una sala o en un equipo. | Caracter(10) | Si | * |
| Observaciones | Observaciones, para saber porque el motivo de la solicitud de soporte y los detalles del equipo o sala, anlizanod las fallas y regulando estas. | Caracter(200) | Si | * |
| Id_usuario | Llave foranea que viene desde la tabla usuario, relacionando esa tabla y la tabla soporte, para identificar el usuario el cual solicito el soporte en una sala o equipo. | NUMBER | Si | FK |

| Codigo de la tabla | Tb-004 | | | |
|--------------------|--|---------------|-----------|---------------|
| Nombre de la tabla | Solicitud | | | |
| Descripcion | Registra las solicitudes realizadas, que un usuario hace para la reserva de salas o quipos, se deben completar algunos campos como tipo de solicitud, fecha de la solicitud, fecha inicio y fin de la solicitud, ademas se tienen varias llaves foraneas para completar las relaciones entre estas tablas. | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Fecha_uso | Fecha_exacta en la que se va a usar el quipo o sala de informatica, prestada. | Caracter(20) | Si | * |
| Fecha_solicitud | Fecha en la que se hace la solicitud para identificar el tiempo de espera, entre solicitudes actuales y antiguas. | DATE | Si | * |
| Hora_inicio | Hora exacta en la que se inicia la solicitud para efectuar el prestamo. | Caracter(10) | Si | * |
| Hora_Fin | Hora exacta en la que finaliza la solicitud del prestamo. | Caracter(10) | Si | * |
| Estado | Estado de la solicitud como revisada, pendiente, aceptada. | Caracter(10) | Si | * |
| Id_usuario | Llave foranea, que viene de la tabla Usuario para indetificar que usuario es el que hace la solicitud dentro del software. | Caracter(20) | Si | FK |
| Id_sala | Llave foranea que viene de la tabla sala para identicar la sala que se asigna si se hace el prestamo y si se necesita una sala. | Caracter(20) | Si | FK |
| Id_equipo | Llave foranea que viene de la tabla equipo para reconocer el equipo audiovisual que se presta. | Caracter(20) | Si | FK |

| Codigo de la tabla | Tb-005 | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------|---------------|
| Nombre de la tabla | DETALLES | | | |
| Descripcion | Registra la informacio para los detalles de la sala o equipo el cual se esta solicitando el prestamo, compuesto por el id principal, el tipo de servicio que se solicita o el tipo de servicio que se solicita, como sala o equipo, identificando claramente los equipos y salas que se prestan, el elemento como lo puede ser la sala de diseño o camara, microfono, | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Id | Identificador único asignado a cada detalle para su correcto registro dentro del software y almacenamiento en la base de datos. | Caracter(10) | Si | PK |
| Tipo_servicio | Tipo de servicio que se presta a el usuario que esta realizando la solicitud de prestamo, como sala o equipo. | Caracter(50) | Si | * |
| Elemento | Elemento que se presta dentro de una sala o una sala, como proyector o sala de computo, para una informacion mas detallada de las salas y equipos que se prestan. | Caracter(50) | Si | * |
| Id_solicitud | Id de la solicitud que se hace para hacer la correcta relacion entre las dos entidades y hacer un seguimiento de que usuario hizo cierta solitud y que detalles tiene esta, llave foranea. | Caracter(10) | Si | FK |

| Codigo de la tabla | Tb-007 | | | |
|--------------------|--|---------------|-----------|---------------|
| Nombre de la tabla | Sala | | | |
| Descripcion | Registra la sala que se esta prestando, ademas para la correcta gestion de estas, de tiene los atributos de id para identificarlo mas detalladamente y nombre como se reconocen en la universidad. | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Id | Identificador único para cada sala, para reconocer la sala de una manera mas detallada | Caracter(20) | Si | PK |
| nombre | Nombre de la sala que se esta realizando la solicitud de prestamo, para tener mas detalles acerca de la solicitud. | Caracter(30) | Si | * |

| Codigo de la tabla | Tb-008 | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------|---------------|
| Nombre de la tabla | EQUIPO | | | |
| Descripcion | Registra la informacion acerca de los equipos para un mayor detalles de los equipos. | | | |
| Nombre Campo | Descripcion campo | Tipo y tamaño | Requerida | Tipo de llave |
| Id | Identificador único para cada equipo, para reconocer el equipo de una manera mas detallada | Caracter(20) | Si | PK |
| nombre | Nombre del equipo que se esta realizando la solicitud de prestamo, para tener mas detalles acerca de la | Caracter(30) | Si | * |