

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	Espcificacion del tipo de usuario como Profesor o Personal administrativo.	Caracter(10)	Si	*

Codigo de la tabla	Tb-002			
Nombre de la tabla	SANCION			
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
Motivo	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	*
Fecha	Fecha en la que se realizo la sancion a el usuario para diferenciar entre sanciones anteriores y actuales	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	Fecha en la que se realizo la solicitud de soporte para una determinada sala o equipo.	Caracter(20)	Si	*
Hora	Hora en la que se solicito el recurso de reporte, para revisar las demoras que se puedan generar.	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

Código de la tabla	Tb-004			
Nombre de la tabla	SOLICITUD			
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 solicitud, que permite diferenciarlos y gestionarlos de manera efectiva en el software.	Caracter(10)	Si	PK
Fecha_uso	Fecha exacta en la que se usara el equipo o sala, para la identificacion de el tiempo que se va a tardar desde su inicio hasta su fin	Caracter(20)	Si	*
Hora_inicio	Hora de inicio, momento en el que se va a usar el quipo o sala que se esta solicitando, evaluando las demoras y para sancionar en caso de demoras constantes.	Caracter(20)	Si	*
Fecha_fin	Fecha en la que se ya no se usara el equipo o sala para poder registrar la disponibilidad de este o ser prestado a otro usuario	Caracter(20)	Si	*
Id_usuario	Llave foranea que viene desde la tabla usuario, relacionando esa tabla y la tabla Solicitud, para identificar el usuario el cual solicito la solicitud de prestamo a una sala o	NUMBER	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-006			
Nombre de la tabla	DEVOLUCION			
Descripcion	Registra los datos de la devolucion que realiza un usuario de cierta sala o equipo prestado, este contiene la fecha de la entrega para confirmar que si se cumple con la acordad en la colicitud, igualmente para la hora, ademas se tiene las observaciones para que el usuario reporte algun problema o el estado en que fue entrgado el equipo sala, id usuario para relacionar la devolucion con un usuario que hizo el prestamo.			
Nombre Campo	Descripcion campo	Tipo y tamaño	Requerida	Tipo de llave
Id	Identificador único asignado a cada devolucion, que permite diferenciar y gestionar de manera efectiva en el software y reconocerlo en la base de datos.	Caracter(20)	Si	PK
Fecha	Fecha en la que es entregado la sala o equipo que fue prestado a cierto usuario, para identificar si cumple con la hora anteriormente planteda que se entregaría el equipo o sala.	Caracter(50)	Si	*
Hora	Hora exacta en la que se entrega el equipo o sala para hacer un reconocimiento mas exacto de la fecha y hora que se planteo anteriormente.	Caracter(30)	Si	*
Observaciones	Si se tiene una observacion acerca de los servicios prestamos, que esten en un mal estado o se dejaron en un estado diferente al prestado, se puede expresar en este campo.	Caracter(30)	Si	*
Id_usuario	Llave foranea que viene desde la tabla usuario, relacionando esa tabla y la tabla devolucion, para identificar el usuario el cual hace la debida devolucion.	Caracter(10)	Si	FK