

Organizacion			
Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
IdOrganizacion	INT	Not	Identificador unico de la organizacion
Id_usuario_encargado	INT	Not	Identificador unico del usuario encargado de la organizacion
nombre_Org	VARCHAR(100)	Not	Nombre de la organizacion
Numero_Sedes	SMALLINT	Not	Numero de sedes de la organizacion
Descripcion	VARCHAR(140)	Null	Descripcion de la organizacion
IdPermisoEstandar	SMALLINT	Not	Permiso estandar en la organizacion
IdRedesSociales	INT	Null	Redes sociales de la organizacion
Telefono	VARCHAR(45)	Not	Contacto de la organizacion
Sede			
Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Sede	SMALLINT	Not	Identidicador unico de la sede
IdOrganizacion	INT	Not	Identidicador unico de la organizacion a la cual pertenece la sede
Id_usuario_encargado	INT	Not	Identificador unico del usuario encargado de la sede
ID_Direccion_Sede	INT	Not	Identificador unico de la direccion de la sede
Nombre_Sede	VARCHAR(45)	Null	Nombre de la sede
Numero_Bloques	SMALLINT	Not	Numero de bloques que tiene la sede
Direccion			
Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Direccion	VARCHAR(45)	Not	Identificador unico de una direccion
Id_Ciudad	VARCHAR(45)	Not	Identificador unico de una ciudad a la cual pertence una direccion
Direccion	VARCHAR(45)	Null	Direccion de una sede
Ciudad			
Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Ciudad	INT	Not	Identificador unico de la ciudad
Id_Dpto	INT	Not	Identificador unico del departamento al que pertenece una ciudad
Nombre	VARCHAR(45)	Null	Nombre de la ciudad
Departamento			
Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Dpto	INT	Not	Identificador unico del departamento
Nombre	VARCHAR(45)	Not	Nombre del departamento
Id_Pais	INT	Not	Identificador unico del pais al que pertenece el departamento
Pais			
Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Pais	SMALLINT	Not	Identificador unico del pais
Nombre	VARCHAR(45)	Not	Nombre del pais

Bloque			
--------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Bloque	SMALLINT	Not	Identificador unico del bloque
Id_Sede	SMALLINT	Not	Identificador unico de la sede a la que pertenece el bloque
Id_Organizacion	INT	Not	Identificador unico de la organizacion a la que pertenece el bloque
Id-Usuario_Encargado	INT	Not	Identificador unico del usuario encargado del bloque
Descripcion	VARCHAR(140)	Null	Descripcion del bloque
NumeroNiveles	SMALLINT	Not	Numero de niveles del bloque

Nivel			
-------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Nivel	SMALLINT	Not	Identificador unico del nivel
Id_Bloque	SMALLINT	Not	Identificador unico del bloque al que pertenece el nivel
Id_Sede	SMALLINT	Not	Identificador unico de la sede a la que pertenece el nivel
Id_Organizacion	INT	Not	Identificador unico de la sede a la que pertenece el nivel
Id-Usuario_Encargado	INT	Not	Identificador unico del usuario encargado del nivel
Id_Espacio_Publico	SMALLINT	Null	Identificador de los espacios publicos que tiene el bloque
Descripcion	VARCHAR(140)	Null	Descripcion del nivel
Numero_de_espacios	SMALLINT	Not	Numero de espacios del nivel

Espacio			
---------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Espacio	SMALLINT	Not	Identificador unico del espacio
Id_Nivel	SMALLINT	Not	Identificador unico de el nivel al que pertenece el espacio
Id_Bloque	SMALLINT	Not	Identificador unico de el bloque al que pertenece el espacio
Id_Sede	SMALLINT	Not	Identificador unico de la sede a la que pertenece el espacio
Id_Organizacion	INT	Not	Identificador unico de la organizacion a la que pertenece el espacio
Id_Permiso	SMALLINT	Not	Identificador del permiso requerido para acceder al espacio
Capacidad	INT	Null	Capacidad de personas del espacio
Descripcion	VARCHAR(140)	Null	Descripcion del espacio(Auditorio, salon, laboratorio)
Id_Espacio_Compuesto	VARCHAR(140)	Not	Composicion de los id organizacion, sede, bloque, nivel y espacio

Espacios Publicos			
-------------------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Espacios_Publicos	SMALLINT	Not	Identificador del espacio publico
TieneBaños	BOOL	Not	Indicador de existencia de baños o no
TieneCocineta	BOOL	Not	Indicador de existencia de cocineta o no
TieneSalaEstar	BOOL	Not	Indicador de existencia de estar o no

Reserva			
---------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Reserva	INT	Not	Identificador unico de la reserva
Id_Espacio	VARCHAR(140)	Not	Identificador unico del espacio reservado
Id_Usduario	INT	Not	Identificador unico del usuario que reserva
Id_Dias_Reserva	INT	Not	Identificador unico de los dias de reserva
Id_Organizacion	INT	Not	Identificador de la organizacion
Fecha_Inicio	DATE	Not	Fecha de inicio de la reserva
Fecha_Fin	DATE	Not	Fecha de finalizacion de la reserva
Hora_Inicio	TIMESTAMP	Not	Hora de inicio de la reserva
Hora_Fin	TIMESTAMP	Not	Hora de finalizacion de la reserva

Dias Habiles			
--------------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_DiasHabiles	INT	Not	
Lunes	BOOL	Not	
Martes	BOOL	Not	
Miércoles	BOOL	Not	
Jueves	BOOL	Not	
Viernes	BOOL	Not	
Sábado	BOOL	Not	
Domingo	BOOL	Not	
			Indica si esta disponible en un dia

Usuario			
---------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Usuario	INT	Not	Identificador unico del usuario
Nombre Usuario	VARCHAR(45)	Not	Nombre del usuario
Descripcion	VARCHAR(230)		
claveUsuario	VARCHAR(25)	Not	Contraseña de acceso del usuario
Estado	BOOL	Not	Estado del usuario (Activo - Inactivo)
Telefono Celular	VARCHAR(10)	Null	Contacto con el usuario
Correo Electronico	VARCHAR(50)	Null	Correo electronico del usuario
usuarioUsuario	VARCHAR(25)	Not	Nombre de usuario
idRedesSociales	INT	Null	Redes sociales del usuario
idPrvacidad	INT	Not	Identificador correspondiente en la tabla privacidad

Permisos			
----------	--	--	--

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
Id_Permisos	SMALLINT	Not	Identificador unico del permiso
P_Reserva	BOOL	Not	
P_Nivel	BOOL	Not	Verdadero si el usuario posee el permiso

P_Bloque	BOOL	Not
P_Sede	BOOL	Not
P_Organizacion	BOOL	Not
PC_B	BOOL	Not
PC_S	BOOL	Not
PC_N	BOOL	Not
PC_E	BOOL	Not
PC_Encargado	BOOL	Not

### Modificacion

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
idModificacion	SMALLINT	Not	Identificador unico del permiso
TipoModificacion	VARCHAR(45)	Not	
ModOrg	VARCHAR(45)	Not	
ModSede	VARCHAR(45)	Not	
ModBloque	VARCHAR(45)	Not	Modificacion en un espacio en especifico
ModNivel	VARCHAR(45)	Not	
ModEspacio	VARCHAR(45)	Not	
ModUsuarioEncargado	VARCHAR(45)	Not	

### Organizacion - Usuario

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
idOrg-Usuario	VARCHAR(45)	Not	Identificador unico del vinculo organizacion - usuario
idUsuario	VARCHAR(45)	Not	Identificador unico del usuario
IdOrganizacion	VARCHAR(45)	Not	Identificador unico de la organizacion
idPermisos	SMALLINT(240)	Not	Identificador unico del permiso
nombrePilaUsuario	VARCHAR(45)	Not	Nombre del usuario ante la organizacion
estadoUsuario	BOOL	Not	Estado del usuario ante la organizacion

### Logs

Nombre Campo	Tipo	Null	Descripcion
idLogs	INT	Not	Identificador unico del log
fechaLog	DATE_TIME	Not	Fecha y hora del evento
usuarioLog	VARCHAR(45)	Not	Usuario que hace el log
idModificacion	INT	Not	Identidficador unico de la modificacion hecha por el usuario