

bitacoras

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdBitacora (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
NombreJefeInmediato	varchar(45)	Sí	NULL			
Empresa	varchar(45)	Sí	NULL			
Fecha	datetime	Sí	NULL			
CorreoJefeInmediato	varchar(45)	Sí	NULL			
NumeroFicha	int(11)	Sí	NULL			
Observaciones	varchar(45)	Sí	NULL			
TelefonoJefeInmediato	int(11)	Sí	NULL			
CodigoGrupo	int(11)	Sí	NULL			
IdEstudiante	int(11)	Sí	NULL	estudiantes -> IdEstudiante		
DireccionEmpresa	varchar(45)	Sí	NULL			
IdPrograma	int(11)	Sí	NULL	programas -> IdPrograma		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdBitacora	0	A	No	
FK_Bitacoras_Estudiantes	BTREE	No	No	IdEstudiante	0	A	Sí	
FK_Bitacoras_Programas	BTREE	No	No	IdPrograma	0	A	Sí	

bitacorasfunciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdBitacoraFuncion (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
IdBitacora	int(11)	Sí	NULL	bitacoras -> IdBitacora		
IdFuncion	int(11)	Sí	NULL	funciones -> IdFuncion		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdBitacoraFuncion	0	A	No	
FK_BitacorasFunciones_Bitacoras	BTREE	No	No	IdBitacora	0	A	Sí	
FK_BitacorasFunciones_Funciones	BTREE	No	No	IdFuncion	0	A	Sí	

cargos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdCargo (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
Cargo	varchar(45)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdCargo	0	A	No	

empleados

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdEmpleado (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				

Nombre	varchar(45)	Sí	NULL			
Apellido	varchar(45)	Sí	NULL			
IdCargo	int(11)	Sí	NULL	cargos -> IdCargo		
Correo	varchar(45)	Sí	NULL			
TelefonoFijo	varchar(45)	Sí	NULL			
Celular	varchar(45)	Sí	NULL			
Documento	varchar(45)	Sí	NULL			
IdTipoDocumento	int(11)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdEmpleado	0	A	No	
FK_Empleados_Cargos	BTREE	No	No	IdCargo	0	A	Sí	

estudiantes

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdEstudiante <i>(Primaria)</i>	int(11)	No				
Documento	varchar(45)	Sí	NULL			
Nombre	varchar(45)	Sí	NULL			
Apellido	varchar(45)	Sí	NULL			
FechaInicio	datetime	Sí	NULL			
IdTipoDocumento	int(11)	Sí	NULL	tipodocumento -> IdTipoDocumento		
IdPrograma	int(11)	Sí	NULL			
Telefono	int(11)	Sí	NULL			
Correo	varchar(45)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdEstudiante	0	A	No	
FK_estudiantes_TipoDeDocumento	BTREE	No	No	IdTipoDocumento	0	A	Sí	

estudiantesprogramas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdEstudiantePrograma <i>(Primaria)</i>	int(11)	No				
IdPrograma	int(11)	Sí	NULL	programas -> IdPrograma		
IdEstudiante	int(11)	Sí	NULL	estudiantes -> IdEstudiante		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdEstudiantePrograma	0	A	No	
FK_EstudiantesProgramas_Estudiantes	BTREE	No	No	IdEstudiante	0	A	Sí	
FK_EstudiantesProgramas_Programas	BTREE	No	No	IdPrograma	0	A	Sí	

funciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdFuncion <i>(Primaria)</i>	int(11)	No				
Descripcion	varchar(255)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdFuncion	0	A	No	

opciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idOpcion (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
Opcion	varchar(45)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idOpcion	0	A	No	

opcionesfunciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idOpcionFuncion (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
IdOpcion	int(11)	Sí	NULL	opciones -> idOpcion		
IdFuncion	int(11)	Sí	NULL	funciones -> IdFuncion		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idOpcionFuncion	0	A	No	
FK_OpcionesFunciones_Funciones	BTREE	No	No	IdFuncion	0	A	Sí	
FK_OpcionesFunciones_Opciones	BTREE	No	No	IdOpcion	0	A	Sí	

programas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdPrograma (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
CodigoPrograma	varchar(45)	Sí	NULL			
FechaInicio	datetime	Sí	NULL			
FechaFinal	datetime	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdPrograma	0	A	No	

programasfunciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdProgramaFuncion (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
IdPrograma	int(11)	Sí	NULL	programas -> IdPrograma		
IdFuncion	int(11)	Sí	NULL	funciones -> IdFuncion		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdProgramaFuncion	0	A	No	

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
FK_ProgramaFunciones_Programas	BTREE	No	No	IdPrograma	0	A	Sí	
FK_ProgramaFunciones_Funciones	BTREE	No	No	IdFuncion	0	A	Sí	

tipodocumento

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdTipoDocumento (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
Documento	varchar(45)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdTipoDocumento	0	A	No	

usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdUsuario (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
IdEmpleado	int(11)	Sí	NULL	empleados -> IdEmpleado		
IdEstudiante	int(11)	Sí	NULL	estudiantes -> IdEstudiante		
Usuario	varchar(45)	Sí	NULL			
Clave	varchar(45)	Sí	NULL			
Estado	bit(1)	Sí	NULL			
Online	tinyint(1)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IdUsuario	0	A	No	
FK_Usuarios_Empleados	BTREE	No	No	IdEmpleado	0	A	Sí	
FK_Usuarios_Estudiantes	BTREE	No	No	IdEstudiante	0	A	Sí	