

## descansos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_descanso ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
nombre	varchar(20)	No				
hora_inicio	time	No				
duracion	time	No				
estado	tinyint(1)	No				

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_descanso	5	A	No	

## horas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_hora ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No			este_es_un_comentario	
hora	time	No				

## Índices

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

## parametros\_horario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_parametro_horario ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
nombre	varchar(30)	No				
hora_inicio_jornada	time	No				
hora_final_jornada	time	No				
duracion_hora_academica	time	No				
estado	tinyint(1)	No				

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_parametro_horario	3	A	No	

## parametros\_reservas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_parametro_reserva ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
nombre	varchar(30)	No				
dias_minimos_reserva	smallint(6)	No				
tiempo_minimo_reserva	time	No				
dias_maximos_reserva	smallint(6)	No				

tiempo_maximo_reserva	time	No				
estado	tinyint(1)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_parametro_reserva	2	A	No	

periodos\_academicos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_periodo_academico <i>(Primaria)</i>	int(11)	No				
nombre	varchar(50)	No				
fecha_inicio	date	No				
fecha_final	date	No				
estado	tinyint(1)	No				
descripcion	text	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_periodo_academico	4	A	No	

permisos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_permiso <i>(Primaria)</i>	int(11)	No				
permiso	varchar(20)	No				
valor	int(11)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_permiso	7	A	No	
valor	BTREE	Sí	No	valor	7	A	No	

permisos\_tipos\_usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_permiso_tipo_usuario <i>(Primaria)</i>	int(11)	No				
id_tipo_usuario	int(11)	No		tipos_usuarios -> id_tipo_usuario		
id_permiso	int(11)	No		permisos -> id_permiso		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_permiso_tipo_usuario	7	A	No	
permiso_tipo_de_usuario	BTREE	Sí	No	id_permiso	7	A	No	
				id_tipo_usuario	7	A	No	
id_tipo_usuario	BTREE	No	No	id_tipo_usuario	7	A	No	

## tipos\_usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_tipo_usuario ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
tipo_usuario	varchar(20)	No				
descripcion	text	Sí	<i>NULL</i>			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_tipo_usuario	6	A	No	

## usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_usuario ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
documento	varchar(20)	No				
nombres	varchar(20)	No				
apellidos	varchar(20)	No				
email	varchar(30)	No				
passwd	varchar(100)	No				
activo	tinyint(1)	No				
id_tipo_usuario	int(11)	No		tipos_usuarios -> id_tipo_usuario		
id_jefe	int(11)	Sí	<i>NULL</i>	usuarios -> id_usuario		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_usuario	4	A	No	
id_tipo_usuario	BTREE	No	No	id_tipo_usuario	4	A	No	
id_jefe	BTREE	No	No	id_jefe	4	A	Sí	