# areas\_conocimiento

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Nombre	varchar(50)	No		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	8	A	No	

#### caracter

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Caracter_institucion	varchar(50)	No		

### Índices

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

### ciudades

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Nombre	varchar(50)	No		
Departamento	int(11)	No		

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	80	A	No	
llf_ciudades	BTREE	No	No	Departamento	29	A	No	

### departamentos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Nombre	varchar(50)	No		

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	33	A	No	

# jornadas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Jornada	varchar(25)	Sí	NULL	

#### Índices

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

# modalidades

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
modalidad	varchar(30)	No		

#### Índices

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

# niveles\_formacion

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
nivel_formacion	varchar(25)	No		

### Índices

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

# $nucleos\_basicos\_conocimiento$

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
area_conocimiento	int(11)	No		
nucleo_basico_conocimiento	varchar(50)	No		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	50	A	No	
lf_nucleos_areas	BTREE	No	No	area_conocimiento	7	A	No	

### programas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Universidad	int(11)	No		
Sede	int(11)	No		
Nombre	varchar(100)	No		
codigo_SNIES	varchar(50)	No		
nucleo_basico_conocimiento	int(11)	No		
nivel_formacion	int(11)	No		
costos	double	Sí	NULL	
numero_semestres	int(11)	Sí	NULL	
modalidad	int(11)	No		
Jornada	int(11)	No		
fecha_admisiones	date	Sí	NULL	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
lf_programas_universidades	BTREE	No	No	Universidad	0	A	No	
llf_universidades_sedes	BTREE	No	No	Sede	0	A	No	
llf_universidades_nivel	BTREE	No	No	nivel_formacion	0	A	No	
llf_universidades_modalidades	BTREE	No	No	modalidad	0	A	No	
llf_universidades_jornadas	BTREE	No	No	Jornada	0	A	No	
llf_programas_nucleos	BTREE	No	No	nucleo_basico_conocimiento	0	A	No	

### sedes

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
universidad	int(11)	No		
ciudad	int(11)	No		
Nombre	varchar(50)	No		
Direccion	varchar(100)	No		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	323	A	No	
llf_sedes_universidad	BTREE	No	No	universidad	83	A	No	
llf_sedes_ciudades	BTREE	No	No	ciudad	74	A	No	

### universidades

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (Primaria)	int(11)	No		
Nombre	varchar(100)	No		
Ciudad	int(11)	No		
acreditacion_institucional	int(11)	No	0	
Caracter_institucion	int(11)	No		
Direccion	varchar(30)	No		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	78	A	No	
llf_universidades_ciudades	BTREE	No	No	Ciudad	22	A	No	
llf_universidades_caracter	BTREE	No	No	Caracter_institucion	2	A	No	