



## Default Layout

Table administrador_empresa			
* Pk	id_aut_administrador_empresa	serial	
*	nombres	varchar(40)	
*	apellidos	varchar(40)	
*	id_cargo	integer	
	telefono	varchar(16)	
*	telefono_movil	varchar(16)	
	horario_contacto	varchar(40)	
*	correo_corporativo	varchar(60)	
Unq			
*	id_direccion	integer	
*	id_empresa	integer	
Unq			
*	id_aut_user	integer	
Indexes			
Pk	pk_representante_legal_id	id_aut_administrador_empresa	
Unq	idx_administrador_empresa_0	id_empresa	
Unq	idx_administrador_empresa_1	correo_corporativo	
Foreign Keys			
	fk_representante_legal_localizacion ( id_direccion ) ref localizacion ( id_aut_localizacion )		
	fk_representante_legal_empresa ( id_empresa ) ref empresas ( id_aut_empresa )		
	fk_representante_empresa ( id_cargo ) ref cargos ( id_aut_cargos )		
	fk_administrador_empresa_users ( id_aut_user ) ref users ( id_aut_user )		

Table areas_conocimiento			
* Pk	id_aut_areaconocimiento	serial	
*	nombre	varchar(100)	
Indexes			
Pk	pk_areas_conocimiento_id	id_aut_areaconocimiento	

Table cargos			
* Pk	id_aut_cargos	serial	
*	nombre	varchar(40)	
*	id_categoria	integer	
*	estado	bool	
Indexes			
Pk	pk_cargos_id_0	id_aut_cargos	
Foreign Keys			
	fk_cargos_cargos ( id_categoria ) ref categorias_cargos ( id_aut_cate_cargo )		

Table carnetizacion			
* Pk	id_aut_carnetizacion	integer	

Table carnetizacion			
*	estado_solicitud	varchar(50)	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_carnetizacion_id_aut_carnetizacion	id_aut_carnetizacion	

Table categorias_cargos			
* Pk	id_aut_cate_cargo	serial	
* Unq	nombre	varchar(40)	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_categoria_id	id_aut_cate_cargo	
Unq	idx_categorias_cargos	nombre	

Table ciudades			
* Pk	id_aut_ciudad	serial	
Unq	nombre	varchar(50)	
* Unq	id_departamento	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_ciudades_id	id_aut_ciudad	
Unq	idx_ciudades	nombre, id_departamento	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_ciudades_departamentos ( id_departamento ) ref departamentos ( id_aut_dep )		

Table contratos			
* Pk	id_aut_contrato	serial	
	duracion	varchar(20)	
*	tipo_contrato	varchar(50)	
*	jornada_laboral	varchar(30)	
	horario	varchar(40)	
	comentarios_salario	text	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_contratos_id_aut_contrato	id_aut_contrato	

Table departamentos			
* Pk	id_aut_dep	serial	
* Unq	nombre	varchar(50)	
* Unq	id_pais_fk	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_departamento_id	id_aut_dep	
Unq	idx_departamentos	nombre, id_pais_fk	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_departamentos_pais ( id_pais_fk ) ref pais ( id_aut_pais )		

## Table discapacidades

* Pk	id_aut_discapacidades	serial	
*	nombre	varchar(30)	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_discapacidades_id_aut_discapacidades	id_aut_discapacidades	

## Table egresados

* Pk	id_aut_egresado	serial	
*	identificacion	integer	
*	nombres	varchar(40)	
*	apellidos	varchar(40)	
*	genero	varchar(20)	
*	id_lugar_expedicion	integer	
*	id_lugar_residencia	integer	
*	id_nivel_educativo	integer	
	num_hijos	smallint	
*	id_lugar_nacimiento	integer	
*	fecha_nacimiento	date	
*	estado	varchar(40)	
*	correo	varchar(100)	
*	correo_alternativo	varchar(100)	
*	estado_civil	varchar(40)	
	ha_trabajado	bool	
	trabaja_actualmente	bool	
	id_aut_user	integer	
	grupo_etnico	varchar(40)	
*	celular	varchar(16)	
	telefono_fijo	varchar(16)	

### Indexes

Pk	pk_egresados_id	id_aut_egresado	
----	-----------------	-----------------	--

### Foreign Keys

fk_egresados_ciudades ( id_lugar_expedicion ) ref ciudades ( id_aut_ciudad )	
fk_egresados_localizacion ( id_lugar_residencia ) ref localizacion ( id_aut_localizacion )	
fk_egresados_niveles_estudio ( id_nivel_educativo ) ref niveles_estudio ( id_aut_estudio )	
fk_egresados_users ( id_aut_user ) ref users ( id_aut_user )	
fk_egresados_nacimiento_ciudades ( id_lugar_nacimiento ) ref ciudades ( id_aut_ciudad )	

## Table egresados\_discapacidades

* Pk	id_egresado	integer	
* Pk	id_discapacidad	integer	

### Indexes

Pk	idx_egresados_discapacidades	id_egresado, id_discapacidad	
----	------------------------------	------------------------------	--

### Foreign Keys

fk_egresados_discapacidades_egresado ( id_egresado ) ref egresados ( id_aut_egresado )	
--	--

## Table egresados\_discapacidades

fk\_egresados\_discapacidades\_discap ( id\_discapacidad ) ref discapacidades ( id\_aut\_discapacidades )

## Table empresas

* Pk	id_aut_empresa	serial
*	nit	varchar(15)
Unq	nombre	varchar(100)
*	razon_social	varchar(200)
*	anio_creacion	smallint
*	numero_empleados	integer
	ingresos	varchar(30)
	sitio_web	varchar(200)
*	id_direccion	integer
	estado	varchar(20)
*	fecha_registro	date
	fecha_activacion	date
	total_publicaciones	integer
	limite_publicaciones	integer
	num_publicaciones_actuales	integer
	correo	varchar(60)
	telefono	varchar(16)
	url_logo	varchar(255)
*	url_doc_camaracomercio	varchar(255)

### Indexes

Pk	pk_empresas_id	id_aut_empresa
Unq	idx_empresas_unique_nombre	nombre
Unq	idx_empresas_unique_nit	nit

### Foreign Keys

fk\_empresas\_localizacion ( id\_direccion ) ref localizacion ( id\_aut\_localizacion )

## Table empresas\_sectores

* Pk	id_empresa	integer
* Pk	id_sub_sector	integer

### Indexes

Pk	idx_empresas_sectores	id_empresa, id_sub_sector
----	-----------------------	---------------------------

### Foreign Keys

fk\_empresas\_sectores\_empresa ( id\_empresa ) ref empresas ( id\_aut\_empresa )

fk\_empresas\_sectores\_sector ( id\_sub\_sector ) ref sub\_sectores ( id\_aut\_sub\_sector )

## Table evento

* Pk	id_aut_evento	serial
*	nombre	varchar(50)
	fecha_inicio	date
	fecha_fin	date
	lugar	text

## Table evento

	descripcion	varchar(50)	
	cupos	numeric	
	a_quien_va_dirigida	varchar(50)	

### Indexes

Pk	pk_evento_id_evento	id_aut_evento	
----	---------------------	---------------	--

## Table experiencia

* Pk	id_aut_exp	serial	
	id_egresado	integer	
*	id_cargo	integer	
*	nombre_jefe	varchar(60)	
	telefono_jefe	integer	
*	correo_jefe	varchar(60)	
*	nombre_empresa	varchar(50)	
	dir_empresa	varchar(50)	
	tel_trabajo	integer	
	rango_salario	varchar(50)	
	tipo_contrato	varchar(50)	
	trabajo_en_su_area	bool	
	sector	varchar(40)	Publico=0 Privado=1

### Indexes

Pk	pk_cargos_id	id_aut_exp	
----	--------------	------------	--

### Foreign Keys

	fk_cargos_egresados ( id_egresado ) ref egresados ( id_aut_egresado )	
	fk_experiencia_cargos ( id_cargo ) ref cargos ( id_aut_cargos )	

## Table facultades

* Pk	id_aut_facultad	serial	
*	nombre	varchar(60)	
	id_direccion	integer	

### Indexes

Pk	pk_facultades_id	id_aut_facultad	
----	------------------	-----------------	--

### Foreign Keys

	fk_facultades_localizacion ( id_direccion ) ref localizacion ( id_aut_localizacion )	
--	--	--

## Table grados

*	id_num_acta	integer	
	tipo_grado	varchar(60)	
	mencion_honor	bool	
	titulo_especial	varchar(100)	
Unq	id_tipo_de_comentarios	integer	
*	año_graduacion	varchar(50)	
	fecha_graduacion	date	
* Pk	id_programa	integer	
* Pk	id_estudiante	integer	

### Indexes

Pk	idx_grados	id_programa, id_estudiante	
----	------------	-------------------------------	--

Table grados			
Unq	unq_grados_id_tipo_de_comentarios	id_tipo_de_comentarios	
Foreign Keys			
	fk_grados_programas ( id_programa ) ref programas ( id_aut_programa )		
	fk_grados_egresados ( id_estudiante ) ref egresados ( id_aut_egresado )		

Table idiomas			
* Pk	id_aut_idioma	serial	
*	nombre	varchar(20)	
Unq			
Indexes			
Pk	pk_idiomas_id_aut_idioma	id_aut_idioma	
Unq	idx_idiomas	nombre	

Table localizacion			
* Pk	id_aut_localizacion	serial	
	codigo_postal	integer	
*	direccion	varchar(100)	
*	barrio	varchar(40)	
*	id_ciudad	integer	
Indexes			
Pk	pk_localizacion_id	id_aut_localizacion	
Foreign Keys			
	fk_localizacion_ciudades ( id_ciudad ) ref ciudades ( id_aut_ciudad )		

Table niveles_estudio			
* Pk	id_aut_estudio	serial	
*	nombre	varchar(50)	
Unq			
Indexes			
Pk	pk_niveles_estudio_id	id_aut_estudio	
Unq	idx_niveles_estudio_nombre	nombre	

Table ofertas			
* Pk	id_aut_oferta	serial	
*	id_empresa	integer	
*	nombre_oferta	varchar(100)	
*	descripcion	text	
*	id_cargo	integer	
*	id_contrato	integer	
*	numero_vacantes	integer	
*	id_forma_pago	integer	
*	experiencia	varchar(30)	
*	anios_experiencia	smallint	
	fecha_publicacion	date	
	fecha_cierre	date	
*	estado	varchar(20)	
	estado_proceso	varchar	

Table ofertas			
*	id_sector	integer	
	nombre_temporal_empresa	varchar(30)	
	licencia_conduccion	varchar(20)	
*	requisitos_minimos	text	
	id_discapacidad	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_ofertas_id	id_aut_oferta	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_ofertas_empresas ( id_empresa ) ref empresas ( id_aut_empresa )		
	fk_ofertas_cargos ( id_cargo ) ref cargos ( id_aut_cargos )		
	fk_ofertas_contratos ( id_contrato ) ref contratos ( id_aut_contrato )		
	fk_ofertas_sectores ( id_sector ) ref sectores ( id_aut_sector )		
	fk_ofertas_salarios ( id_forma_pago ) ref salarios ( id_aut_salario )		
	fk_ofertas_discapacidades ( id_discapacidad ) ref discapacidades ( id_aut_discapacidades )		

Table ofertas_areascon			
* Pk	id_aut_oferta	integer	
* Pk	id_areaconocimiento	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	idx_ofertas_areascon	id_aut_oferta, id_areaconocimiento	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_ofertas_areascon_ofertas ( id_aut_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		
	fk_ofertas_areascon ( id_areaconocimiento ) ref areas_conocimiento ( id_aut_areaconocimiento )		

Table ofertas_idiomas			
* Pk	id_oferta	integer	
* Pk	id_idioma	integer	
*	nivel_escritura	varchar(20)	
*	nivel_lectura	varchar(20)	
*	nivel_conversacion	varchar(20)	
<b>Indexes</b>			
Pk	idx_ofertas_idiomas	id_oferta, id_idioma	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_ofertas_idiomas_ofertas ( id_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		
	fk_ofertas_idiomas_idiomas ( id_idioma ) ref idiomas ( id_aut_idioma )		

Table ofertas_software			
* Pk	id_software	serial	
*	id_oferta	integer	
*	nombre	varchar(60)	
*	nivel	varchar(20)	
<b>Indexes</b>			



## Table ofertas\_software

PK	idx_ofertas_software	id_software	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_ofertas_software_ofertas ( id_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		

## Table pais

* PK	id_aut_pais	serial	
* Unq	nombre	varchar(50)	
<b>Indexes</b>			
PK	pk_pais_id_pais	id_aut_pais	
Unq	idx_pais	nombre	

## Table participa

* PK	id_egresado	integer	
* PK	id_evento	integer	
* Unq	como_se_entero	varchar(50)	
<b>Indexes</b>			
PK	idx_participa	id_egresado, id_evento	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_participa_egresados ( id_egresado ) ref egresados ( id_aut_egresado )		
	fk_participa_evento ( id_evento ) ref evento ( id_aut_evento )		

## Table postulaciones

* PK	id_aut_egresado	integer	
* PK	id_aut_oferta	integer	
* Unq	fecha_postulacion	date	
	fecha_revision_empresa	date	
	estado	varchar(30)	
<b>Indexes</b>			
PK	idx_postulaciones	id_aut_egresado, id_aut_oferta	
Unq	unq_postulaciones_id_aut_egresado	id_aut_egresado	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_postulaciones_ofertas ( id_aut_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		
	fk_postulaciones_egresados ( id_aut_egresado ) ref egresados ( id_aut_egresado )		

## Table postulaciones\_respuestas

* PK	id_egresado	integer	
* PK	id_pregunta	integer	
* Unq	respuesta	text	
<b>Indexes</b>			
PK	idx_postulaciones_respuestas	id_egresado, id_pregunta	
<b>Foreign Keys</b>			

## Table postulaciones\_respuestas

	fk_postulaciones_respuestas_postulaciones ( id_egresado ) ref postulaciones ( id_aut_egresado )	
	fk_postulaciones_respuestas_preguntas_oferta ( id_pregunta ) ref preguntas_oferta ( id_aut_pregunta )	

## Table preguntas\_oferta

* Pk	id_aut_pregunta	serial	
*	pregunta	text	
*	id_oferta	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_preguntas_oferta_id_aut_pregunta	id_aut_pregunta	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_preguntas_oferta_ofertas ( id_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		

## Table programas

* Pk	id_aut_programa	serial	
*	nombre	varchar(60)	
	id_facultad	integer	
	id_sede	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_programas_id	id_aut_programa	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_programas_facultades ( id_facultad ) ref facultades ( id_aut_facultad )		
	fk_programas_programas ( id_sede ) ref sede ( id_aut_sede )		

## Table programas\_ofertas

* Pk	id_oferta	integer	
* Pk	id_programa	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	idx_programas_ofertas	id_oferta, id_programa	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_programas_ofertas_programas ( id_programa ) ref programas ( id_aut_programa )		
	fk_programas_ofertas_ofertas ( id_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		

## Table referidos

* Pk	id_aut_referido	serial	
	id_egresado	integer	
*	nombres	varchar(100)	
	apellidos	varchar(60)	
*	id_nivel_educativo	integer	
	telefono_movil	integer	
	correo	varchar(60)	
	parentesco	varchar(40)	
	id_aut_programa	integer	

## Table referidos

	es_egresado	bool	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_referidos_id	id_aut_referido	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_referidos_niveles_estudio ( id_nivel_educativo ) ref niveles_estudio ( id_aut_estudio )		
	fk_referidos_programas ( id_aut_programa ) ref programas ( id_aut_programa )		

## Table referidos\_egresados

* Pk	id_egresados	integer	
* Pk	id_referidos	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	idx_referidos_egresados	id_egresados, id_referidos	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_referidos_egresados_egresados ( id_egresados ) ref egresados ( id_aut_egresado )		
	fk_referidos_egresados_referidos ( id_referidos ) ref referidos ( id_aut_referido )		

## Table representante\_empresa

* Pk	id_aut_representante_empresa	serial	
*	nombre	varchar(60)	
*	apellidos	varchar(60)	
* Unq	id_empresa	integer	
	telefono	integer	
*	telefono_movil	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_table_0_id_aut_administrador_empresa	id_aut_representante_empresa	
Unq	idx_administrador_empresa	id_empresa	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_representante_empresa ( id_empresa ) ref empresas ( id_aut_empresa )		

## Table roles

* Pk	id_aut_rol	serial	
*	nombre	varchar(30)	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_rols_id	id_aut_rol	

## Table salarios

* Pk	id_aut_salario	serial	
*	minimo	integer	
*	maximo	integer	
*	forma_pago	varchar(20)	
<b>Indexes</b>			

### Table salarios

Pk	pk_salarios_id_aut_salario	id_aut_salario	
----	----------------------------	----------------	--

### Table sectores

* Pk	id_aut_sector	serial	
* Unq	nombre	varchar(50)	

#### Indexes

Pk	pk_table_0_id_aut_cate_sectores	id_aut_sector	
Unq	idx_sectores	nombre	

### Table sede

* Pk	id_aut_sede	serial	
*	nombre	integer	

#### Indexes

Pk	pk_sede_id_aut_sede	id_aut_sede	
----	---------------------	-------------	--

### Table solicita

* Pk	id_carnetizacion	integer	
* Pk	id_egresado	integer	

#### Indexes

Pk	idx_solicita	id_carnetizacion, id_egresado	
----	--------------	----------------------------------	--

#### Foreign Keys

	fk_solicita_carnetizacion ( id_carnetizacion ) ref carnetizacion ( id_aut_carnetizacion )		
	fk_solicita_egresados ( id_egresado ) ref egresados ( id_aut_egresado )		

### Table sub\_sectores

* Pk	id_aut_sub_sector	serial	
*	nombre	varchar(100)	
*	id_sectores	integer	

#### Indexes

Pk	pk_sectores_id	id_aut_sub_sector	
----	----------------	-------------------	--

#### Foreign Keys

	fk_sectores_cate_sectores ( id_sectores ) ref sectores ( id_aut_sector )		
--	---	--	--

### Table tipo\_de\_observacion

* Pk	id_aut_comentario	serial	
*	sugerencia_programa	text	
*	opinio_universidad_futuro	text	
*	nombre_docente_influyo	varchar(60)	
*	id_grado	integer	

#### Indexes

Pk	pk_comentarios_id	id_aut_comentario	
----	-------------------	-------------------	--

#### Foreign Keys

	fk_tipo_de_observacion_grados ( id_grado ) ref grados ( id_tipo_de_comentarios )		
--	---	--	--

## Table ubicacion\_oferta

* PK	id_oferta	integer	
* PK	id_ciudad	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	idx_ubicacion_oferta	id_oferta, id_ciudad	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_ubicacion_oferta_ofertas ( id_oferta ) ref ofertas ( id_aut_oferta )		
	fk_ubicacion_oferta_ciudades ( id_ciudad ) ref ciudades ( id_aut_ciudad )		

## Table users

* PK	id_aut_user	serial	
*	email	varchar(60)	
	password	varchar(128)	
*	id_rol	integer	
	codigo_verificacion	integer	
*	activo	bool	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_users_id	id_aut_user	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_users_roles ( id_rol ) ref roles ( id_aut_rol )		