



## 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	
*	estado_solicitud	varchar(50)	

## Table carnetizacion

### Indexes

Pk	pk_carnetizacion_id_aut_carnetizacion	id_aut_carnetizacion	
----	---------------------------------------	----------------------	--

## Table categorias\_cargos

* Pk	id_aut_cate_cargo	serial	
*	nombre	varchar(40)	
Unq			

### Indexes

Pk	pk_categoria_id	id_aut_cate_cargo	
Unq	idx_categorias_cargos	nombre	

## Table ciudades

* Pk	id_aut_ciudad	serial	
Unq	nombre	varchar(50)	
*	id_departamento	integer	
Unq			

### Indexes

Pk	pk_ciudades_id	id_aut_ciudad	
Unq	idx_ciudades	nombre, id_departamento	

### Foreign Keys

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	

### Indexes

Pk	pk_contratos_id_aut_contrato	id_aut_contrato	
----	------------------------------	-----------------	--

## Table departamentos

* Pk	id_aut_dep	serial	
*	nombre	varchar(50)	
Unq			
*	id_pais_fk	integer	
Unq			

### Indexes

Pk	pk_departamento_id	id_aut_dep	
Unq	idx_departamentos	nombre, id_pais_fk	

### Foreign Keys

fk\_departamentos\_pais ( id\_pais\_fk ) ref pais ( id\_aut\_pais )

## Table discapacidades

* Pk	id_aut_discapacidades	serial	
------	-----------------------	--------	--

## Table discapacidades

*	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)	
	telefono	integer	

### 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 )	
	fk_egresados_discapacidades_discap ( id_discapacidad ) ref discapacidades ( id_aut_discapacidades )	

## Table empresas

* Pk	id_aut_empresa	serial	
*	nit	varchar(15)	
Unq			
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	
	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)	
	mension_honor	bool	
	titulo_especial	varchar(100)	
Unq	id_tipo_de_comentarios	integer	
	fecha_graduacion	date	
* Pk	id_programa	integer	
* Pk	id_estudiante	integer	

### Indexes

Pk	idx_grados	id_programa, id_estudiante	
Unq	unq_grados_id_tipo_de_co mentarios	id_tipo_de_comentari os	

### 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			
<b>Indexes</b>			
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	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_localizacion_id	id_aut_localizacion	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_localizacion_ciudades ( id_ciudad ) ref ciudades ( id_aut_ciudad )		

## Table niveles\_estudio

* Pk	id_aut_estudio	serial	
*	nombre	varchar(50)	
Unq			
<b>Indexes</b>			
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	
*	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 )		

## Table ofertas

	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>			
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	
*	nombre	varchar(50)	
Unq			
<b>Indexes</b>			



## Table pais

Pk	pk_pais_id_pais	id_aut_pais	
Unq	idx_pais	nombre	

## Table participa

* Pk	id_egresado	integer	
* Pk	id_evento	integer	
*	como_se_entero	varchar(50)	

### Indexes

Pk	idx_participa	id_egresado, id_evento	
----	---------------	---------------------------	--

### Foreign Keys

	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	
*	fecha_postulacion	date	
	fecha_revision_empresa	date	
	estado	varchar(30)	

### Indexes

Pk	idx_postulaciones	id_aut_egresado, id_aut_oferta	
Unq	unq_postulaciones_id_aut_egresado	id_aut_egresado	

### Foreign Keys

	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	
*	respuesta	text	

### Indexes

Pk	idx_postulaciones_respuestas	id_egresado, id_pregunta	
----	------------------------------	-----------------------------	--

### Foreign Keys

	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	

### Indexes

## Table preguntas\_oferta

Pk	pk_preguntas_oferta_id_aut	id_aut_pregunta	
	_pregunta		

### Foreign Keys

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	

### Indexes

Pk	pk_programas_id	id_aut_programa	
----	-----------------	-----------------	--

### Foreign Keys

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	

### Indexes

Pk	idx_programas_ofertas	id_oferta, id_programa	
----	-----------------------	------------------------	--

### Foreign Keys

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	
	es_egresado	bool	

### Indexes

Pk	pk_referidos_id	id_aut_referido	
----	-----------------	-----------------	--

### Foreign Keys

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	

## Table referidos\_egresados

### Indexes

Pk	idx_referidos_egresados	id_egresados, id_referidos	
----	-------------------------	-------------------------------	--

### Foreign Keys

	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)	
*	id_empresa	integer	
Unq	telefono	integer	
*	telefono_movil	integer	

### Indexes

Pk	pk_table_0_id_aut_administrador_empresa	id_aut_representante_empresa	
Unq	idx_administrador_empresa	id_empresa	

### Foreign Keys

	fk_representante_empresa ( id_empresa ) ref empresas ( id_aut_empresa )	
--	---	--

## Table roles

* Pk	id_aut_rol	serial	
*	nombre	varchar(30)	

### Indexes

Pk	pk_rols_id	id_aut_rol	
----	------------	------------	--

## Table salarios

* Pk	id_aut_salario	serial	
*	minimo	integer	
*	maximo	integer	
*	forma_pago	varchar(20)	

### Indexes

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

## Table sectores

* Pk	id_aut_sector	serial	
*	nombre	varchar(50)	
Unq			

### Indexes

Pk	pk_table_0_id_aut_cate_sectores	id_aut_sector	
Unq	idx_sectores	nombre	

## Table sede

* Pk	id_aut_sede	serial	
------	-------------	--------	--

## Table sede

*	nombre	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_sede_id_aut_sede	id_aut_sede	

## Table solicita

* Pk	id_carnetizacion	integer	
* Pk	id_egresado	integer	
<b>Indexes</b>			
Pk	idx_solicita	id_carnetizacion, id_egresado	
<b>Foreign Keys</b>			
	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	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_sectores_id	id_aut_sub_sector	
<b>Foreign Keys</b>			
	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	
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_comentarios_id	id_aut_comentario	
<b>Foreign Keys</b>			
	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	
------	-------------	--------	--

**Table users**

*	email	varchar(60)	
	password	varchar(128)	
*	id_rol	integer	
	codigo_verificacion	integer	

**Indexes**

Pk	pk_users_id	id_aut_user	
----	-------------	-------------	--

**Foreign Keys**

	fk_users_roles ( id_rol ) ref roles ( id_aut_rol )		
--	--	--	--