

Nombre Tabla	Role		Fecha	15/11/2018	
Descripción	En la tabla role se establecen los campos referentes al perfil que tendrá el usuario como: emprendedor, tutor y asesor				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_rol	integer	4	x	Número de Identificación del rol o perfil	Primary key
Name_rol	string	100	x	Nombre del perfil	
Desc_rol	string	200		Descripción de perfil	
Relaciones					

Nombre tabla	User		Fecha	15/11/2018	
Descripción	Esta tabla contendrá los datos personales de todos los usuarios registrados en la aplicación				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_user	Integer	4	x	Numero de Identificador del usuario.	primary key
Pass_user	Float	10	x	Contraseña del usuario.	
Name_user	string	100	x	Nombres del usuario.	
Lastname_user	string	100	x	Apellidos del usuario.	
Cc_user	float	11	x	Número de identificación personal del usuario.	
Phone_user	integer	10	x	Teléfono de contacto.	
Age_user	integer	2	x	Edad del usuario.	
Email_user	string	100	x	Correo electrónico del usuario.	
Experience_user	Intiger	2		Años de experiencia que tiene el usuario.	
Id_rol	integer	4	x	Identificador del perfil del usuario	foreign key
Relaciones	tabla Role: id_rol				

Nombre Tabla	adviser		Fecha	15/11/2018	
Descripción	Esta tabla contiene la relaciona varias tablas con el fin de obtener información específica del tutor y el usuario.				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_adviser	integer	4	x	Identificador de la tabla adviser	primary key
Id_user	string	4	x	Identificador tabla user	foreign key
Id_area	integer	4	x	Identificador tabla área	foreign key
Relaciones	User:id_user area:id_area				

Nombre Tabla	advisory			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla contiene datos de los asesores registrados				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_advisory	integer	4	x	Identificador de la tabla asesores	primary key
Type_advisory	string	50		Describe el tipo de asesor	
Id_adviser	integer	4	x	Identificador de la tabla adviser	foreign key
Id_projetc	integer	4	x	Identificador de la tabla project	foreign key
Relaciones	Adviser:id_adviser Id:project				

Nombre Tabla	project		Fecha	15/11/2018	
Descripción	Esta tabla contendrá datos del proyecto de cada emprendedor asi como la relación con el padrino, tutor y área				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_project_project	integer	4	x	Identificador de la tabla proyecto	primary key
name_project	string	100	x	Nombre del proyecto	
progress_project	integer	3		Porcentaje de desarrollo en que se encuentra el proyecto	
Nummembers__project	integer	3	x	Número de personas involucradas en el proyecto	
creationDate_project	date		x	Fecha de creación del proyecto	
finalDate_project	date			Fecha de culminación del proyecto	
Id_entrepreneur	integer	4	x	Identificador del padrino o patrocinador	foreign key
Id_area	integer	4	x	Identificador deel área al que pertenece el proyecto	foreign key
Id_tutor	integer	4	x	Id del tutor encargado	foreign key
Relaciones	Entrepreneur: id_entrepreneur area:id_area tutor:id_tutor				

Nombre Tabla	file			Fecha	15/11/2018	
Descripción	Esta tabla contendrá datos de los documentos alojados por los usuarios.					
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves	
Id_file	integer	4	x	Identificador de la tabla file	primary key	
name_file	string	100	x	Nombre del documento		
creationDate_file	date		x	Fecha en la que se subió el archivo		
Id_project	integer	4	x	Identificador de la tabla Project	foreign key	
Id_file_type	integer		x	Identificador de la tabla file_type	foreign key	
Relaciones	Project:id_project file_type:id_fileType					

Nombre Tabla	file_type			Fecha	15/11/2018	
Descripción	Este tabla permitirá almacenar datos específicos de los archivos alojados					
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves	
Id_fileType	integer	4	x	Identificador de la tabla file_type	primary key	
fileType	string	20	x	Este campo describe el tipo de archivo.		
Relaciones						

Nombre Tabla	Area			Fecha	15/11/2018	
Descripción	Esta tabla contiene los campos relacionados con el área en la que se ejecutara el proyecto.					
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción		Llaves
Id_area	integer	4	x	Identificador de la tabla área		primary key
name_area	string	20	x	Nombre del área		
Relaciones						

Nombre Tabla	course			Fecha	15/11/2018
Descripción	En esta tabla se definen campos generales de los cursos que podrán realizar los emprendedores.				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_cour	Integer	4	x	Identificador de la tabla course (cursos disponibles para el emprendedor)	primary key
name_cour	string	20	x	Nombre del curso	
duration_cour	float	4	x	Tiempo empleado para la finalización del curso	
date_cour	date		x	Fecha de publicación	
link_cour	string	200	x	url donde se puede encontrar el curso	
teacher_cour	string	100		Nombre del docente que esta acargo del curso	foreign key
Id_course_type	integer	4	x	Identificador del tipo de curso	foreign key
Id_area	Integer	4	x	Identificador del área	foreign key
Relaciones	Course_type: id_couse_type area: id_area				

Nombre	course_type			Fecha	15/11/2018
Descripción	Este tabla contendrá la modalidad de los cursos a realizar				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	llaves
Id_courseT	integer	4	x	Identificador del tipo de curso	primary key
modality_courseT	string	20	x	Modalidad en la que se realizara el curso	
Relaciones					

Nombre Tabla	entrep_Course			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla contiene las relaciones de varias tablas con el fin de almacenar datos específicos para algunas vistas.				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	llaves
Id_entrepC	integer	4	x	Identificador de la tabla entrep_course.	primary key
Id_course	integer	4	x	Identificador de la tabla course.	foreign key
Id_entrepreneur	integer	4	x	Identificador de la tabla entrepreneur.	foreign key
Relaciones	Course: id_course entrepreneur: id_entrepreneur				

Nombre Tabla	entrepreneur			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla contendrá datos del empresario.				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_entrepreneur	integer	4	x	Identificador de la tabla empresarios (entrepreneur)	primary key
Id_user	integer	4	x	Identificador de la tabla user	foreign key
Id_neighborhood	integer	4	x	Identificador de la tabla neighborhood	foreign key
Relaciones	user : Id_user neighborhood: Id_neighborhood				

Nombre Tabla	neighborhood			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla contendrá datos de ubicación del entrepreneur.				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	llaves
Id_neihg	integer	4	x	Identificador de la tabla neighborhood	primary key
name_neihg	string	100	x	Nombre del barrio	
zipCode_neigh	string	4	x	Código postal	
Relaciones					

Nombre Tabla	tutor			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla contendrá datos relacionados con el tutor				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Laves
Id_tutor	integer	4	x	Identificador de la tabla tutor	primary key
Id_company	integer	4	x	Identificador de la tabla company	foreign key
Id_user	integer	4	x	Identificador de la tabla user	foreign key
Relaciones	Company: id_Company user: id_user				

Nombre Tabla	company			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla tendrá datos relacionados con las empresas de los padrinos o tutores registrados.				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_company	integer	4	x	Identificador de la tabla Company	primary key
name_company	string	100	x	Nombre de la empresa	
nit_company	string	25		Nit de la empresa a la que pertenece el padrino	
address_company	string	100		Dirección de la empresa	
email_company	string	100	x	Correo electrónico de contacto	
phone_company	float	12	x	Número telefónico de contacto	
Id_entity_type	integer	4	x	Identificador de la tabla entity_type	foreign key
Relaciones	entity_type :Id_entity_type				

Nombre Tabla	COMPANIES_CITY			Fecha	15/11/2018
Descripción	Ciudad en la que se encuentra la relación de la ciudad con las compañías				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_companiesC	integer	4	x	Identificador de la tabla COMPANIES_CITY	primary key
Id_company	integer	4	X	Identificador de la tabla company	foreign key
Id_city	integer	4	x	Identificador de la tabla city	foreign key
Relaciones	Company: Id_company city: id_city				

Nombre Tabla	city			Fecha	15/11/2018
Descripción	En esta tabla se alojaran las distintas ciudades ubicadas en Colombia				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_city	integer	4	x	Identificador de la tabla city	primary key
name_city	string	50	x	Nombre de la ciudad	
depart_city	string	50	x	Departamento en el que se encuentra	
zipCode_city	string	50		Código postal	
Relaciones					

Nombre Tabla	entity_type			Fecha	15/11/2018
Descripción	Esta tabla guardara el tipo de empresa o compañía				
Campo	Tipo	Tamaño	No Nulos	Descripción	Llaves
Id_entity	integer	4	x	Identificador de la tabla entity_type	primary key
type_entity	string	50	x	Tipo de empresa	
Relaciones					