

Nombre de la tabla:				CANDIDATO		
Descripción de la tabla:				Registro de información del candidato.		
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla	62	14
2	ID_USUARIO	int	no	Identificador del usuario	17	1
3	PRIMER_NOMBRE	varchar(75)	no	Primer nombre del Candidato	Juan	Francisco
4	SEGUNDO_NOMBRE	varchar(75)	si	Segundo nombre del Candidato	José	Javier
5	PRIMER_APELLIDO	varchar(75)	no	Primer apellido del Candidato	Turcios	Hernández
6	SEGUNDO_APELLIDO	varchar(75)	si	Segundo Apellido del Candidato	Aguilar	López
7	EMAIL_CANDIDATO	varchar(50)	no	Email del Candidato	mail@mail.com	francisco@example.com
8	TELEFONO_CANDIDATO	int	no	Teléfono del Candidato	23214565	432109876
9	OBJETIVO_CANDIDATO	varchar(500)	no	Objetivo del Candidato	Graduarme mañana en la mañana	Ingeniero de Sistemas
10	RUTA_IMAGEN_CANDIDATO	varchar(50)	si	Ruta donde se ubicará la foto de perfil del candidato	NULL	<Binary data>
11	SEXO_CANDIDATO	char(1)	si	Sexo del Candidato	F	M
12	EDAD_CANDIDATO	int	si	Edad del Candidato	43	28
13	ESTADO_CANDIDATO	varchar(25)	si	Estado en el que se encuentra el candidato dentro de la aplicación ya sea Activo/Inactivo	Inactivo	Activo

Llaves de referencia			
No.	Nombre	Columna	Referenciado con
1	FK_CANDIDATO_USUARIO	ID_USUARIO	[USUARIO].[ID_USUARIO]

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_CANDIDATO	Clustered	ID_CANDIDATO

Nombre de la tabla:		CANDIDATO_COMPETENCIA				
Descripción de la tabla:		Registro que une a la tabla CANDIDATO con la de COMPETENCIA.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla candidato	5	5
2	ID_COMPETENCIA	int	no	Identificador de la tabla competencia	6	18

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_CANDIDATO	Clustered	[CANDIDATO].[ID_CANDIDATO]
2	PK_COMPETENCIA	Clustered	[COMPETENCIA].[ID_COMPETENCIA]

Nombre de la tabla:		COMPETENCIA				
Descripción de la tabla:		Registro de las competencias que puede poseer un candidato.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_COMPETENCIA	int	no	Identificador de la tabla	1	2
2	NOMBRE_COMPETENCIA	varchar(150)	no	Nombre de la competencia	Comunicación efectiva	Trabajo en equipo
3	DOMINIO	varchar(100)	no	Dominio que se tiene sobre la habilidad adquirida	Avanzado	Intermedio

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_COMPETENCIA	Clustered	[COMPETENCIA].[ID_COMPETENCIA]

Nombre de la tabla:		CANDIDATO_HABILIDAD				
Descripción de la tabla:		Registro que une a la tabla CANDIDATOS con la de HABILIDAD.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla candidato	5	5
2	ID_HABILIDAD	int	no	Identificador de la tabla habilidad	9	15

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_CANDIDATO	Clustered	[CANDIDATO].[ID_CANDIDATO]
2	PK_HABILIDAD	Clustered	[HABILIDAD].[ID_HABILIDAD]

Nombre de la tabla:		HABILIDAD				
Descripción de la tabla:		Registro de las habilidades que puede poseer un candidato.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_HABILIDAD	int	no	Identificador de la tabla	1	2
2	NOMBRE_HABILIDAD	varchar(150)	no	Nombre de la Habilidad	Programación en Java	Diseño gráfico con Photoshop

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_HABILIDAD	Clustered	[HABILIDAD].[ID_HABILIDAD]

Nombre de la tabla:		EXPERIENCIA_PROFESIONAL				
Descripción de la tabla:		Registro sobre la experiencia que el candidato ha tenido en el ámbito profesional.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_EXPERIENCIA	int	no	Identificador de la tabla	5	2
2	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla candidato	60	2
3	CARGO	varchar(100)	no	Función de la cual un candidato tiene la responsabilidad	Gerente General	Diseñadora Gráfica Junior
4	INSTITUCION	varchar(100)	no	La institución donde el candidato realizo el cargo	Claro SV	Agencia Creativa ABC
5	ANIO_INICIO	date	no	Año que el candidato comenzó con el cargo	2020-02-05	2022-01-01
6	ANIO_FIN	date	no	Año que el candidato finalizo con el cargo	2023-01-01	2023-01-01

Llaves de referencia			
No.	Nombre	Columna	Referenciado con
1	FK_CANDIDATO	ID_CANDIDATO	[CANDIDATO].[ID_CANDIDATO]

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_EXPERIENCIA_PROFESIONAL	Clustered	[EXPERIENCIA_PROFESIONAL].[ID_EXPERIENCIA]

Nombre de la tabla:		FORMACION_ACADEMICA				
Descripción de la tabla:		Registro sobre la formación académica que ha tenido el candidato.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_FORMACION	int	no	Identificador de la tabla	83	2
2	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla candidato	66	2
3	INSTITUCION	varchar(100)	no	Institución donde el candidato consiguió el titulo	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios (UCAD)	Escuela de Diseño
4	TITULO	varchar(150)	no	Documento oficial que acredita al candidato haber realizado estudios	Ingeniería Industrial	Licenciatura en Diseño Gráfico
5	ANIO_INICIO	date	no	Año que el candidato comenzó con los estudios	2019-01-17	2018-01-01
6	ANIO_FIN	date	no	Año que el candidato finalizo con los estudios	2023-06-08	2022-01-01
7	DEPARTAMENTO	varchar(50)	no	Departamento donde está ubicado la institución	Santa Ana	Departamento de Arte

Llaves de referencia			
No.	Nombre	Columna	Referenciado con
1	FK_CANDIDATO	ID_CANDIDATO	[CANDIDATO].[ID_CANDIDATO]

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_FORMACION_ACADEMICA	Clustered	[FORMACION_ACADEMICA].[ID_FORMACION]

Nombre de la tabla:		REFERENCIA_LABORAL				
Descripción de la tabla:		Registro sobre información de terceros que están relacionados profesionalmente con el candidato.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_REFERENCIA_LABORAL	int	no	Identificador de la tabla	121	122
2	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla candidato	68	69
3	NOMBRE	varchar(100)	no	Nombre de la persona	Jose	Luis
4	APELLIDO	varchar(100)	no	Apellido de la persona	Valladores	Segundo
5	CARGO	varchar(100)	no	Función de la que la persona tiene la responsabilidad	Supervisor	Gerente General
6	TELEFONO	int	no	Teléfono de la persona	56432134	78235476

Llaves de referencia			
No.	Nombre	Columna	Referenciado con
1	FK_CANDIDATO	ID_CANDIDATO	[CANDIDATO].[ID_CANDIDATO]

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_REFERENCIA_LABORAL	Clustered	[REFERENCIA_LABORAL].[ID_REFERENCIA_LABORAL]

Nombre de la tabla:		REFERENCIA_PERSONAL				
Descripción de la tabla:		Registro sobre información de terceros que están relacionados personalmente con el candidato.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_REFERENCIA_PERSONAL	int	no	Identificador de la tabla	120	121
2	ID_CANDIDATO	int	no	Identificador de la tabla candidato	68	69
3	NOMBRE	varchar(100)	no	Nombre de la persona	Shafik	Omar
4	APELLIDO	varchar(100)	no	Apellido de la persona	Handal	Fuentes
5	CARGO	varchar(150)	no	Como está relacionada la persona al candidato	Amigo	Amigo de Universidad
6	TELEFONO	int	no	teléfono de la persona	67233242	76171945

Llaves de referencia			
No.	Nombre	Columna	Referenciado con
1	FK_CANDIDATO	ID_CANDIDATO	[CANDIDATO].[ID_CANDIDATO]

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_REFERENCIA_PERSONAL	Clustered	[REFERENCIA_LABORAL].[ID_REFERENCIA_PERSONAL]

Nombre de la tabla:		ROL				
Descripción de la tabla:		Registro de los roles que puede tener un usuario.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_ROL	int	no	Identificador de la tabla	1	2
2	NOMBRE_ROL	varchar(50)	no	Nombre del Rol	Administrador	Reclutador

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_ROL	Clustered	[ROL].[ID_ROL]

Nombre de la tabla:		USUARIO				
Descripción de la tabla:		Registro sobre los usuarios existentes dentro de la aplicacion.				
Columnas de la tabla						
No.	Nombre	Tipo de dato	Nulo	Descripción	Registro #1	Registro #2
1	ID_USUARIO	int	no	Identificador de la tabla	1	2
2	ID_ROL	int	no	Identificador de la tabla rol	1	1
3	USERNAME	varchar(100)	no	Nombre de usuario	admin1	admin12
4	PASSWORD	varchar(12)	no	Contraseña	password1	password2
5	EMAIL	varchar(50)	no	Correo electronico	admin1@example.com	admin2@example.com
6	RUTA_IMAGEN_USUARIO	varchar(MAX)	si	Ruta donde se ubicará la foto de perfil del usuario	/images/admin1.jpg	/images/admin2.jpg

Llaves de referencia			
No.	Nombre	Columna	Referenciado con
1	FK_USUARIO_CANDIDATO_ROL	ID_ROL	[ROL].[ID_ROL]

Índices			
No.	Nombre	Tipo	Columnas
1	PK_USUARIO	Clustered	[USUARIO].[ID_USUARIO]

Diagramas



