

Normalización

Tabla habilidades

TABLA HABILIDADES			
ID CANDIDATO*	HAB TECNICAS	HAB BLANDAS	CERTIFICACIONES

No Cumple la 1ra forma normal, hay atributos multi valorados

Solución:

HAB TECNICAS		HAB BLANDAS		CERTIFICACIONES	
ID CANDIDATO	HAB TECNICAS	ID CANDIDATO	HAB BLANDAS	ID CANDIDATO	CERTIFICACIONES

Cumple 2da forma normal, todos los atributos dependen de la llave

Cumple con 3 con forma normal, no existe dependencia transitiva en las tablas.

Tabla candidato

TABLA CANDIDATO					
ID CANDIDATO	FOTO DE PERFIL	AÑOS DE EXP	NÚMERO DE TEL	CORREO	USUARIO*

Cumple la 1ra forma normal, no hay atributos multi valorados

Cumple 2da forma normal, todos los atributos dependen de la llave

No cumple la 3ra forma normal, la foto de perfil, numero de tel y nombre dependen del correo que ingrese para registrarse. Mientras que el usuario, años de exp y el correo dependen de id candidato.

Solución

DATOS CANDIDATOS			
CORREO	FOTO DE PERFIL	NUMERO DE TEL	nombre

ACCESO_CANDIDATO		EXPERIENCIA_CANDIDATO		CANDDATO_CORREO	
ID CANDIDATO	USUARIO	ID CANDIDATO	AÑOS DE EXP	ID CANDIDATO	CORREO

Tabla aplica

TABLA APLICA					
ID CANDIDATO*	NOMBRE DEL PUESTO	CARACTERISTICAS	DURACIÓN	ID EMPLEO*	ACEPTADO

Cumple la 1ra forma normal, no hay atributos multi valorados

No cumple la 2da forma normal, no todos los atributos dependen de la llave

No cumple la tercera forma normal por que existe transitividad

Solución:

DATOS_EMPLEO_APLICA			APLICA_CANDIDATO_A_EMPLEO		
NOMBRE DEL PUESTO	CARACTERISTICAS	DURACIÓN	ID CANDIDATO	ID EMPLEO	ACEPTADO

EMPLEO_NOMBRE	
ID EMPLEO	NOMBRE DEL PUESTO

Tabla trabaja

TABLA TRABAJA					
ID CANDIDATO*	ID EMPLEO*	NOMBRE DEL PUESTO	CARACTERISTICAS	DURACIÓN	CALIFICACIÓN EMPLEO
NUMERO FACTURA	COMPROBANTE	EVIDENCIA TRABAJO	CANTIDAD	CALIFICACIÓN EMPLEADO	

Se cumple la primera forma normal, no existen atributos multi valorados

La segunda forma no se cumple por que ay atributos que dependen de ID_EMPLEO y otros de ID_CANDIDATO

La tercera forma normal no se cumple por que al hacer la segunda forma normal, existe aún transitividad

Solicitud:

EVIDENCIA_PAGO_TRABAJO					
NUMERO FACTURA	COMPROBANTE	CANTIDAD	EVIDENCIA DE TRABAJO	CALIFICACION EMPLEADO	

DATOS_EMPLEO_TRABAJO				
NOMBRE DEL PUESTO	CARACTERISTICAS	DURACION	CALIFICACION EMPLEO	

TRABAJO_VERIFICACION			
ID EMPLEO	NOMBRE DEL PUESTO	NUMERO FACTURA	EVIDENCIA DE TRABAJO

TRABAJO_CANDIDATO_EMPLEO	
ID CANDIDATO	ID EMPLEO

Tabla empleador

TABLA EMPLEADOR				
ID EMPLEADOR	NOMBRE	RFC	TIPO EMPLEADOR	USUARIO*

Se cumple la primera norma por que no existen atributos multi valorados

La segunda forma normal se cumple por que todos los atributos “simples” dependen de ID_EMPLEADOR

No se cumple la tercera norma normal por que aun existe la transitividad

Solución:

DATOS EMPLEADOR			ACCESO_EMPLEADOR		EMPLEADOR_RFC	
RFC	NOMBRE	TIPO DE EMPLEADOR	ID EMPLEADOR	USUARIO	ID EMPLEADOR	RFC

Tabla empleo-empleador

TABLA EMPLEO-EMPLEADOR (OFRECE)	
ID EMPLEO	ID EMPLEADOR*

OFRECE_EMPLEO	
ID EMPLEO	ID EMPLEADOR

Esta tabla cumple las tres normas porque no existe ningún atributo multi valorado, ID_EMPLEO depende de ID_EMPLEADOR y viceversa

Tabla accesos

TABLA ACCESOS	
CONTRASEÑA	USUARIO

ACCESOS	
CONTRASEÑA	USUARIO

La tabla accesos cumple las tres normas ya que no hay atributo multi valorado, los atributos dependen del atributo Usuario y no puede existir transitividad alguna