

TABLA INICIAL

CURSOS					
Curso	Autor	Región Autor	Idioma Autor	Formato	Temas
FullStack Java	Coding Dojo	LATAM	Español	Remoto	Fundamentos Web, Java, Bases de Datos, Spring

1FN: Todos los atributos son atómicos.

CURSOS					
Curso	Autor	Región Autor	Idioma Autor	Formato	Temas
FullStack Java	Coding Dojo	LATAM	Español	Remoto	Fundamentos Web
FullStack Java	Coding Dojo	LATAM	Español	Remoto	Java
FullStack Java	Coding Dojo	LATAM	Español	Remoto	Bases de Datos
FullStack Java	Coding Dojo	LATAM	Español	Remoto	Spring

1FN: Y no hay grupos de repetición.

2FN: Cumple con 1NF  
DEPENDENCIA FUNCIONAL: Uno o varios atributos, dependen de un mismo atributo.

CURSOS			
Curso	Autor (FK)	Formato	Temas
FullStack Java	Coding Dojo	Remoto	Fundamentos Web
FullStack Java	Coding Dojo	Remoto	Java
FullStack Java	Coding Dojo	Remoto	Bases de Datos
FullStack Java	Coding Dojo	Remoto	Spring

AUTORES		
Nombre (PK)	Región	Idioma
Coding Dojo	LATAM	Español

Primary Key (PK): Es un atributo o conjunto de atributos que identifica unívocamente a una fila.  
Foreign Key (FK): Es un atributo que identifica una fila en otra tabla.

TemasXCursos		Temas_Cursos
Curso (FK)	Temas (FK)	
1	1	
1	2	
1	3	
1	4	

AUTORES			
ID (PK)	Nombre	Región	Idioma
1	Coding Dojo	LATAM	Español

FORMATOS		Formatos	1:N	Cursos
ID (PK)	Nombre			
1	Remoto			
2	Presencial	Autores	1:N	Cursos

CURSOS			
ID (PK)	Nombre	Autor (FK)	Formato (FK)
1	FullStack Java	1	1

TEMAS		Cursos	N:M	Temas
ID (PK)	Nombre			
1	Fundamentos Web			
2	Java	Curso	1:N	Temas
3	Bases de Datos			
4	Spring			

3FN: Cumple con 2NF  
DEPENDENCIA FUNCIONAL TRANSITIVA: No podemos tener atributos en una misma tabla, que no dependan directamente uno del otro.

AUTORES			
ID (PK)	Nombre (A)	Región (B)	Idioma (C)
1	Coding Dojo	LATAM	Español

Dependencia Funcional:

B depende de A, si para que exista B necesita existir A. Y C depende de A, si para que exista C necesita existir A.

Dependencia Funcional Transitiva:

B depende de A, pero C depende de B. Entonces, si C depende de B y B depende de A, no es una dependencia directa, pero para que exista C debe existir A y B.

AUTORES				
ID (PK)	Nombre (A)	Apellido	Región (FK)	Idioma (FK)
1	Coding	Dojo	1	1

IDIOMAS	
ID (PK)	Nombre
1	Español
2	Inglés

REGIONES	
ID (PK)	Nombre
1	LATAM
2	NA

Autores  
Autores

1:1  
1:N

Región  
Idiomas

DIAGRAMA E-R

