

TABLA INICIAL

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

AUTORES		
Nombre (PK)	Region	Idioma
Skillnest	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.

AUTORES			
ID (PK)	Nombre	Region	Idioma
1	Skillnest	LATAM	Español

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

CURSOS_TEMAS	
Curso (FK)	Tema (FK)
1	1
1	2
1	3
1	4

TEMAS	
ID (PK)	Nombre
1	Fundamentos Web
2	Java
3	Bases de Datos
4	Spring

FORMATOS	
ID (PK)	Nombre
1	Remoto
2	Presencial
3	Híbrido

CURSOS -> N:1 <- AUTORES
CURSOS -> N:1 <- FORMATOS
CURSOS -> N:M <- TEMAS

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)	Region (B)	Idioma (C)
1	Skillnest	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	Region (FK)	Idioma (FK)
1	Skillnest	1	1

REGIONES	
ID (PK)	Nombre
1	LATAM
2	NA

IDIOMAS	
ID (PK)	Nombre
1	Español
2	Inglés

AUTORES -> 1:N

AUTORES -> 1:N

<- REGIONES

<- IDIOMAS

DIAGRAMA E-R