



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DESARROLLO AVANZADO DE
APLICACIONES WEB EN

JAVA

Evidencia 10. Relacionar entidades y
normalizar tablas.

Evidencia de Aprendizaje #10

Relacionar entidades y normalizar tablas

Instrucciones:	<ol style="list-style-type: none"> Continuar con la aplicación anteriormente creada Evidencia_1 Relacionar las tablas Vuelos, Aviones y Ciudades Dentro de la clase Vuelos: <ul style="list-style-type: none"> – “Numero de avión” deberá ser cambiado a objeto de tipo Avión y quitarle el @Column para cambiarlo por un @JoinColumn con su respectivo @ManyToOne. – “Origen” y “Destino” también deberán ser objetos de tipo Ciudades. Dentro de la clase Aviones: <ul style="list-style-type: none"> – Crear la lista correspondiente. Dentro de la clase Ciudades: <ul style="list-style-type: none"> – Estado deberá ser objeto de tipo Estados – Crear las listas correspondientes. Dentro de la clase Estados: <ul style="list-style-type: none"> – Pais deberá ser objeto de tipo Paises – Crear las listas correspondientes. Dentro de la clase Paises: <ul style="list-style-type: none"> – Crear las listas correspondientes TODO debe llevar su @JoinColumn, @ManyToOne, @OneToMany correspondiente. Ejecutar y asegurarse que se crean las tablas dentro de la base de datos.
Valor:	2 puntos
Criterios de evaluación:	La evidencia se evaluará con base en los siguientes criterios:

	<ul style="list-style-type: none"> Las tablas se crean en la BD y están relacionadas correctamente como lo piden las instrucciones. Las entidades deben de tener todas las variables de la evidencia anterior pero con los campos cambiados mencionados en las instrucciones.
Forma de trabajo:	Individual
Medio de entrega:	Subir la aplicación guardada en un .zip o .rar al portafolio de la plataforma Nexus.

Rúbrica para evaluar la evidencia #10

CATEGORIA	EXCELENTE	SUFICIENTE	INSUFICIENTE
	1 pt.	0.5 pts.	0 pts.
Resultados	Las tablas se crean en la BD con todos los atributos y relaciones correctas	Las tablas se crean en la BD pero sin relacionar todos los campos solicitados.	La BD no se crea o si pero sin ninguna relación.
	1 pt.	0.5 pts.	0 pts.
Estándar de trabajo	Los JoinColumn tienen el nullable como falso, y el tipo de cascada en las relaciones son de tipo .MERGE	No todos los JoinColumn tienen nullable como falso o el tipo de cascada es diferente a .MERGE	Ningun JoinColumn tiene nullable como falso y el tipo de cascada no es .MERGE