



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®



DESARROLLO AVANZADO DE
APLICACIONES WEB EN

JAVA

Evidencia 9. Crear una tabla a partir de una Entity Class
en una Enterprise application en NetBeans IDE 8.1

Evidencia de Aprendizaje #9

Crear una tabla a partir de una Entity Class en una Enterprise application en *NetBeans IDE 8.1*

Instrucciones:

1. Crea una Enterprise application llamada **Evidencia_1**.
2. Dentro del EJB; crear un package llamado Entity dentro de Source Packages .
3. Dentro del package Entity:
4. Crear una Entity Class llamada Vuelos con los atributos:
 - Numero de Vuelo, varchar(20), not null.
 - Numero de avión, varchar(20), not null.
 - Origen, varchar(35), not null.
 - Destino, varchar(35), not null.
 - Numero de pasajeros, int.
 - Fecha inicio de vuelo, Date.
 - Fecha fin de vuelo, Date.
 - Hora inicio de vuelo, Time.
 - Hora fin de vuelo, Time.
5. Crear otra Entity Class llamada Aviones con los atributos:
 - Número de avión, varchar(20), not null.
 - Capacidad de pasajeros, int, not null.
 - Modelo, varchar (25), not null.
 - Aerolínea varchar(35), not null.
6. Crear otra Entity Class llamada Ciudades con los atributos:
 - Nombre, varchar(35), not null.
 - Estado, varchar(35), not null.
7. Crear otra Entity Class llamada Estados con los atributos:
 - Nombre, varchar(35), not null.
 - Pais, varchar(35), not null.

	<p>8. Crear otra Entity Class llamada Países con los atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nombre, varchar(35), not null. <p>9. A cada atributo colocarle su @Column con nombre, length (si es que la requiere), y nullable (si es que lo requiere).</p> <p>10. A cada Entity Class agregarle su @Table con el mismo nombre que tiene el archivo.</p> <p>11. Crear el package Facade dentro de Source Packages.</p> <p>12. Crear el Facade de cada Entity Class creada dentro del package facade. Si la Entity Class tiene nombre de Avion, el archivo facade debe llamarse AvionFacade.</p> <p>13. Ponerle el persistence context como viene en el archivo Persistence mencionado en el video tutorial.</p> <p>14. Agregarle el EntityManager.</p>
Valor:	1 punto
Criterios de evaluación:	<p>La evidencia se evaluará con base en los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las entidades deben tener todos los atributos mencionados. • Al deployar, las tablas si se crean en la base de datos embebida con sus respectivas columnas (atributos). • Seguir los estándares de trabajo especificados en el video tutorial.
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 #9

CATEGORIA	EXCELENTE	SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Resultados	.5 pts.	0 pt.	0 pts.
	Las tablas se crean en la BD con todos los atributos.	Las tablas se crean en la BD con no todos los atributos	Las tablas no aparecen en la BD.
Estándar de trabajo	.5 pts.	.2 pt.	0 pts.
	Los nombres de las variables con espacios llevan _ o empiezan con mayúscula a excepción de la primera palabra.	No todos los nombres de las variables con espacios llevan _ o empiezan con mayúscula a excepción de la primera palabra.	Los nombres de las variables no llevan el formato de palabras con separación con _ o letras iniciales mayúsculas.