

<b>EVALUACION</b>	Parcial 1	<b>GRUPO</b>	N3A	<b>FECHA</b>	27/04/2021
<b>MATERIA</b>	Base de Datos 2				
<b>CARRERA</b>	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
<b>CONDICIONES</b>	Puntos 30 Sin material Duración 2.5 horas				

Utilizando la base de datos *NorthWind* vista en clase (puede descargar el script de dicha base de datos desde Aulas) realizar los siguientes ejercicios:

1. Crear una tabla Países (llamada *Countries*) con todas las restricciones de acuerdo a los siguientes datos:

*Countries*(**CountryID**, CountryName, CountryCode)

Se sabe que *CountryID* tienen que ser la clave principal del tipo autoincremental, el *CountryName* no puede estar vacío nunca y no se puede repetir y el *CountryCode* es de hasta 3 caracteres, no se puede repetir en la tabla y tampoco puede estar vacío nunca.

2. Basado en los países que están en el campo *ShipCountry* de la tabla *Orders*, cargar los mismos en la nueva *tabla Countries* sabiendo que en el campo *CountryCode* se deben poner las primeras 3 letras del nombre del país (Por ejemplo '*Bra*' para el caso de Brazil).
3. Agregar el código de país recientemente creado a la tabla *Orders* creando la restricción correspondiente para que se mantenga la integridad referencial.
4. Para las ordenes ya existentes, cargar el código de país de acuerdo al país de envío (*ShipCountry*) de cada orden.
5. Utilizando SQL, mostrar código de proveedor y nombre de proveedor para todos aquellos proveedores que suministraron los productos que fueron ordenados la fecha más antigua. (la tabla proveedores es la tabla *Suppliers*)
6. Mediante SQL mostrar código y nombre de los clientes que utilizaron menos de 2 empresas de envío diferentes en el año 1997 (la tabla clientes es *Customers* y la de empresas de envío es *Shippers*)

**(cada ejercicio tiene 5 puntos)**

## **Consideraciones sobre la entrega del parcial en Aulas**

Se debe subir un único script con todos los ejercicios, el archivo debe tener el siguiente nombre:

NNNN-AAAA\_AAA-P1.SQL

Donde NNNN es el número de estudiante y AAAA\_AAA es el nombre y apellido, el contenido debe estar separado por comentarios de la siguiente manera:

*/\* Ejercicio 1 \*/*

*/\* Ejercicio 2 \*/*

*/\* Ejercicio 3 \*/*

*/\* Ejercicio 4 \*/*

*/\* Ejercicio 5 \*/*

*/\* Ejercicio 6\*/*