

**“Año de la recuperación y consolidación de la economía
peruana”**

ASIGNATURA:

DISEÑO DE SOFTWARE

NRC:

Facultad: Ingeniería

EAP: Ingeniería de Sistemas e Informática

NOMBRE GRUPO: GRUPO INFINITY

DOCENTE: Hugo Espetia

**GUÍA DE LABORATORIO ALGEBRA
RELACIONAL CON ENTITY FRAMEWORK**

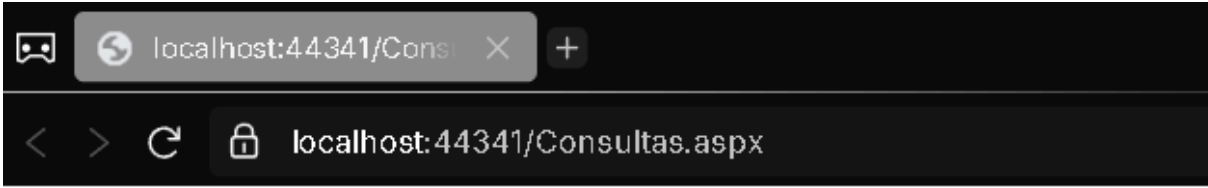
ESTUDIANTES:

- Zevallos Serrano brow 100 %
- Cahua Laurel Guillermo 100 %
- Quispe huaman Adirson 100 %

PERÚ

2025 – 01

Se presenta el álgebra relacional para Northwind los tres ejemplos de proyección, selección y nombramiento.



CONSULTAS PARA NORTHWIND

Selección

Cientes en México

Productos > 30

Pedidos 1998

Proyección

Nombre y País Clientes

ID y Nombre Productos

ID y Fecha Pedidos

Renombramiento

Cientes con Alias

Productos con Alias

Pedidos con Alias

localhost:44341/Cons

localhost:44341/Consultas.aspx

CONSULTAS PARA NORTHWIND

Selección

Cientes en México

Productos > 30

Pedidos 1998

Proyección

Nombre y País Clientes

ID y Nombre Productos

ID y Fecha Pedidos

Renombramiento

Cientes con Alias

Productos con Alias

Pedidos con Alias

CustomerID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax
ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Owner	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.		05021	Mexico	(5) 555-4729	(5) 555-3745
ANTON	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Owner	Mataderos 2312	México D.F.		05023	Mexico	(5) 555-3932	
CENTC	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Marketing Manager	Sierras de Granada 9993	México D.F.		05022	Mexico	(5) 555-3392	(5) 555-7293
PERIC	Pericles Comidas clásicas	Guillermo Fernández	Sales Representative	Calle Dr. Jorge Cash 321	México D.F.		05033	Mexico	(5) 552-3745	(5) 545-3745
TORTU	Tortuga Restaurante	Miguel Angel Paolino	Owner	Avda. Azteca 123	México D.F.		05033	Mexico	(5) 555-2933	

CONSULTAS PARA NORTHWIND

Selección

Cientes en México

Productos > 30

Pedidos 1998

Proyección

Nombre y País Clientes

ID y Nombre Productos

ID y Fecha Pedidos

Renombramiento

Cientes con Alias

Productos con Alias

Pedidos con Alias

Nombre					País				
Alfreda Futterbiste					Germany				

CONSULTAS PARA NORTHWIND

Selección

Cientes en México | Productos > 30 | Pedidos 1998

Proyección

Nombre y Pais Clientes | ID y Nombre Productos | ID y Fecha Pedidos

Renombramiento

Cientes con Alias | Productos con Alias | Pedidos con Alias

Cliente	PaisCliente	CiudadCliente
Alfreds Futterkiste	Germany	Berlin
Ana Trujillo Emparedados y helados	Mexico	México D.F.
Antonio Moreno Taquería	Mexico	México D.F.
Around the Horn	UK	London
Berglunds snabbköp	Sweden	Luleå
Blauer See Delikatessen	Germany	Mannheim
Blondesddsl père et fils	France	Strasbourg
Bólido Comidas preparadas	Spain	Madrid
Bon app'	France	Marseille
Bottom-Dollar Markets	Canada	Tsawassen
B's Beverages	UK	London
Cactus Comidas para llevar	Argentina	Buenos Aires
Centro comercial Moctezuma	Mexico	México D.F.
Chop-suey Chinese	Switzerland	Bern
Comércio Mineiro	Brazil	Sao Paulo
Consolidated Holdings	UK	London
Drachenblut Delikatessen	Germany	Aachen
Du monde entier	France	Nantes
Eastern Connection	UK	London
Ernst Handel	Austria	Graz
Familia Arquibaldo	Brazil	Sao Paulo
FISSA Fabrica Inter. Salchichas S.A.	Spain	Madrid
Folies gourmandes	France	Lille
Folk och fä HB	Sweden	Bräcke
Frankenversand	Germany	München

Se presenta el álgebra relacional para pubs los tres ejemplos de proyección, selección y nombramiento.

Consultas para PUBS

Selección

Autores en London | Títulos con precio > 50 | Editoriales en CA

Proyección

Consultas para PUBS

Selección

Autores en Palo Alto

Títulos con precio > 50

Editoriales en CA

Proyección

Nombres y Apellidos Autores

ID y Nombre Títulos

Nombre y Ciudad Editoriales

Renombramiento

Autores con Alias

Títulos con Alias

Editoriales con Alias

au_id	au_lname	au_fname	phone	address	city	state	zip
175-32-9250	Zarnecki	Laura	415 555-5937	2151 Pine Lane	Palo Alto	CA	94301
176-34-2335	Olsen	Gary	415 555-1982	1480 Maple Drive	Palo Alto	CA	94301

Consultas para PUBS

Selección

Autores en Palo Alto

Títulos con precio > 50

Editoriales en CA

Proyección

Nombres y Apellidos Autores

ID y Nombre Títulos

Nombre y Ciudad Editoriales

Renombramiento

Autores con Alias

Títulos con Alias

Editoriales con Alias

Nombre	Apellido
Kim	Ralls
Sana	Fakhouri
Roger	Candless
Laura	Zarnecki
Gary	Olsen

Consultas para PUBS

Selección

Autores en Palo Alto

Títulos con precio > 50

Editoriales en CA

Proyección

