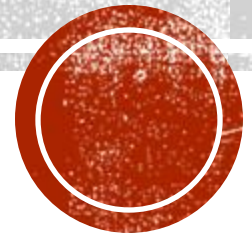


PROCESUAL

EJERCICIOS DE CONSULTAS

NOMBRE: EZEQUIEL LAUTARO MORAN CARVAJAL



1. DISEÑO DE BASE DE DATOS

New Query

Execute

SQLQuery5.sql - D...36VHEJMVASUS (56))* SQLQuery6.sql - D...36VHEJMVASUS (57))*

133 %

Results Messages

	cliente_id	nombre	apellido	email	telefono
1	1	Jhon	Grace	jhoncito@gmail.com	-11790
2	2	Bob	Afton	bobcito@gmail.com	-53766
3	3	Alice	William	ali@gmail.com	-78346
4	4	Charlie	Smith	charlieto@gmail.com	-15123
5	5	Jane	Jhonson	janecita@gmail.com	-945134

	destino_id	nombreDestino	descripcion	preciosBase
1	11	Tokio	Pozo encantado	1200
2	22	Japon	Parque colorido	1500
3	33	Francia	La cabaña de la masa	1300
4	44	California	Playa jack	1100
5	55	Cancun	Encuentros inesperados	1700

	empleado_id	nombreEmpleado	apellidoEmpleado	cargo	emailEmpleado
1	111	Maria	Gimenez	Acesor de RRHH	mari123@gmail.com
2	222	Carlos	Herrea	Gerente de marketing	carlos321@gmail.com
3	333	Diana	Cespedes	Gerente de sucursal	di55@gmail.com
4	444	Pedro	Quispe	Asistente administra...	pequis32@gmail.com
5	555	Ana	Martinez	Especialista en dest...	anaz@gmail.com

	paquete_id	nombrePaquete	descripcion	fechaInicio	fechaFin	precioTotal	destino_id	transporte_id
1	101	Historia de las 1000 flores	En un tur aprenderas las costumbres sobre los mi...	2024-05-30	2024-06-13	1500	11	6
2	102	Combo Samurai	Podran visitar antiguos templos de ninjas y apren...	2024-09-25	2024-11-22	1700	22	6
3	103	Casa del croissant	Visitar restaurantes y probar la comida francesa	2024-08-13	2024-08-20	1300	33	7
4	104	Playa jack	Disfrutar del sol y la arena en la costa californiana	2024-02-22	2024-03-01	1100	44	7
5	105	Encuentros inesperados	Vivir aventuras y sorpresas en el Caribe mexicano	2024-10-30	2024-11-10	1700	55	8

	reserva_id	fechaReserva	cantidadPersonas	precioTotal	estadoReserva	cliente_id	paquete_id
1	1	2024-11-23	5	7500	confirmado	1	101
2	2	2024-12-07	4	6800	confirmado	2	102
3	3	2024-08-13	3	6900	confirmado	3	103
4	4	2024-02-22	2	4000	pendiente	4	104
5	5	2024-10-30	5	16500	confirmado	5	105

	transporte_id	tipoTrasporte	fechaSalida	fechaLlegadaDestino	duraciónHoras	capacidadPersonas	costo	alojamiento_id
1	6	Avión	2024-01-15	2024-01-16	4	180	600	1
2	7	Bus	2024-01-14	2024-01-17	15	40	120	2
3	8	Tren	2024-01-13	2024-01-18	10	90	240	3

	alojamiento_id	nombreAloj	dirección	teléfono	servicios	tarifa	empleado_id
1	1	Hotel Luna	Av. 16 de Julio, 234	7771234	Wi-Fi, Desayuno, Gimnasio	180	111
2	2	Hostal Sol	Calle Sagamaga, 567	8882345	Wi-Fi, Cocina, Terraza	60	222
3	3	Cabaña ...	Zona Oeste, 890	9993456	Wi-Fi, Chimenea, Sauna	250	333



2 MANEJO DE CONCEPTOS

2.1 MUESTRA UN EJEMPLO DE DDL

2.2 MUESTRA UN EJEMPLO DE DML

EN EL CÓDIGO, SE UTILIZA DDL PARA CREAR UNA TABLA LLAMADA "TRANSPORTES" CON 8 COLUMNAS: "ID_EMPLEADOS", "NOMBRE_EMPLEADOS", ETC
EN EL CÓDIGO, SE UTILIZA DML PARA INSERTAR DATOS EN LA TABLA "EMPLEADOS".

```
--- CREAR UNA TABLA
CREATE TABLE Empleados
(
    empleado_id      INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    nombreEmpleado   VARCHAR(50) NOT NULL,
    apellidoEmpleado VARCHAR(50) NOT NULL,
    cargo             VARCHAR(50) NOT NULL,
    emailEmpleado    VARCHAR(50) NOT NULL,
);
---INSERTAR DATOS EN LA TABLA
INSERT INTO Empleados(empleado_id,nombreEmpleado,apellidoEmpleado,cargo,emailEmpleado)
VALUES      (111,'Maria','Gimenez','Acesor de RRHH','mari123@gmail.com')
INSERT INTO Empleados(empleado_id,nombreEmpleado,apellidoEmpleado,cargo,emailEmpleado)
VALUES      (222,'Carlos','Herrea','Gerente de marketing','carlos321@gmail.com')
INSERT INTO Empleados(empleado_id,nombreEmpleado,apellidoEmpleado,cargo,emailEmpleado)
VALUES      (333,'Diana','Cespedes','Gerente de sucursal','di55@gmail.com')
INSERT INTO Empleados(empleado_id,nombreEmpleado,apellidoEmpleado,cargo,emailEmpleado)
VALUES      (444,'Pedro','Quispe','Asistente administrativo','pequis32@gmail.com')
INSERT INTO Empleados(empleado_id,nombreEmpleado,apellidoEmpleado,cargo,emailEmpleado)
VALUES      (555,'Ana','Martinez','Especialista en destinos','anaz@gmail.com')
```



2.3. ¿PARA QUE SIRVE INNER JOIN?

SE UTILIZA PARA COMBINAR DOS O MÁS TABLAS EN UNA SOLA TABLA. ESTA INSTRUCCIÓN DEVUELVE SOLO LAS FILAS QUE TIENEN VALORES COINCIDENTES EN AMBAS TABLAS.

2.4. DEFINA QUE ES UNA FUNCION DE AGREGACION.

R.-UNA FUNCIÓN DE AGREGACIÓN ES UNA FUNCIÓN QUE REALIZA UN CÁLCULO SOBRE UN CONJUNTO DE VALORES Y DEVUELVE UN SOLO VALOR O RESULTADO.

2.5. LISTE FUNCIONES DE AGREGACION QUE CONOZCA.

R.-COUNT , SUM, AVG, MIN Y MAX.

2.6. ¿PARA QUÉ SIRVE LA FUNCIÓN CONCAT EN SQL-SERVER?

R.-LA FUNCIÓN CONCAT EN SQL-SERVER SIRVE PARA UNIR O CONCATENAR DOS O MÁS CADENAS DE TEXTO EN UNA SOLA. POR EJEMPLO, SI TIENES UNA TABLA CON LOS CAMPOS NOMBRE Y APELLIDO, PUEDES USAR LA FUNCIÓN CONCAT PARA OBTENER EL NOMBRE COMPLETO DE UNA PERSONA



2.7. MUESTRA UN EJEMPLO DEL USO DE COUNT

2.8. MUESTRA UN EJEMPLO DEL USOS DE AVG

2.9. MUESTRA UN EJEMPLO DEL USO DE MIN-MAX

LEXPRESS (SQL)

```
SELECT COUNT(emailEmpleado) AS NumeroEmails FROM Empleados;
```

```
SELECT AVG(paquete_id) AS PrecioPromedio FROM Reservas;
```

```
SELECT MIN(preciosBase) AS PrecioMinimo FROM Destinos;
```

```
SELECT MAX(preciosBase) AS PrecioMaximo FROM Destinos;
```

161 %

Results Messages

	NumeroEmails
1	5

	PrecioPromedio
1	103

	PrecioMinimo
1	1100

	PrecioMaximo
1	1700



3. MANEJO DE CONSULTAS

3.1. ¿CUÁLES SON LOS EMPLEADOS QUE TIENEN EL TÍTULO "ACESOR DE RRHH"?

3.2. ¿CUÁLES SON LOS DESTINOS DE LOS PAQUETES TURÍSTICOS RESERVADOS POR EL CLIENTE CON ID 1?

3.3. ¿CUÁLES SON LOS PAQUETES TURÍSTICOS RESERVADOS POR EL CLIENTE LLAMADO "JANE SMITH"?

---3.1. ¿CUÁLES SON LOS EMPLEADOS QUE TIENEN EL TÍTULO "Acesor de RRHH"?

```
SELECT CONCAT(nombreEmpleado, '', apellidoEmpleado) nombreCompleto , cargo  CargoEmpleado
FROM Empleados
WHERE cargo = 'Acesor de RRHH';
```

---3.2. ¿Cuáles son los destinos de los paquetes turísticos reservados por el cliente con ID 1?

```
SELECT cliente_id, D.nombreDestino, D.descripcion
FROM Destinos AS D
INNER JOIN Paquetes AS P ON D.destino_id = P.destino_id
INNER JOIN Reservas AS R ON P.paquete_id = R.paquete_id
WHERE R.cliente_id = 1;
```

---3.3. ¿Cuáles son los paquetes turísticos reservados por el cliente llamado "Jane Jhonson"?

```
SELECT CONCAT(nombre, '', apellido) Cliente, P.nombrePaquete, P.descripcion
FROM Paquetes P
INNER JOIN Reservas R ON P.paquete_id = R.paquete_id
INNER JOIN Clientes C ON R.cliente_id = C.cliente_id
WHERE C.nombre = 'Jane' AND C.apellido = 'Jhonson';
```

146 %

Results Messages

	nombreCompleto	CargoEmpleado
1	MariaGimenez	Acesor de RRHH

	cliente_id	nombreDestino	descripcion
1	1	Tokio	Pozo encantado

	Cliente	nombrePaquete	descripcion
1	JaneJhonson	Encuentros inesperados	Vivir aventuras y sorpresas en el Caribe mexicano



3.4. ¿CUÁLES SON LOS NOMBRES DE LOS CLIENTES, LOS DESTINOS DE SUS PAQUETES TURÍSTICOS Y LOS NOMBRES DE LOS EMPLEADOS QUE GESTIONARON ESAS RESERVAS?

3.5. ¿CUÁL ES LA CANTIDAD TOTAL DE PERSONAS QUE HAN RESERVADO PAQUETES TURÍSTICOS EN LA AGENCIA?

3.6. ¿CUÁNTAS RESERVAS SE HAN REALIZADO PARA EL PAQUETE TURÍSTICO LLAMADO “CASA DEL CROSSAINT”?

```
---3.4. ¿Cuáles son los nombres de los clientes, los destinos de sus paquetes turísticos y los nombres de los empleados que gestionaron esas reservas?  
SELECT CONCAT(nombre, '', apellido) Cliente, D.nombreDestino, E.nombreEmpleado, E.apellidoEmpleado  
FROM Clientes C  
INNER JOIN Reservas R ON C.cliente_id = R.cliente_id  
INNER JOIN Paquetes P ON R.paquete_id = P.paquete_id  
INNER JOIN Destinos D ON P.destino_id = D.destino_id  
INNER JOIN Transportes T ON T.transporte_id = P.transporte_id  
INNER JOIN Alojamientos A ON T.alojamiento_id = A.alojamiento_id  
INNER JOIN Empleados E ON A.empleado_id = E.empleado_id;  
  
---3.5. ¿Cuál es la cantidad total de personas que han reservado paquetes turísticos en la agencia?  
SELECT SUM(cantidadPersonas) PersonasTotales FROM Reservas;  
  
---3.6. ¿Cuántas reservas se han realizado para el paquete turístico llamado "Casa del croissant"?  
SELECT SUM(cantidadPersonas) TotalPersonas  
FROM Reservas R  
INNER JOIN Paquetes P ON R.paquete_id = P.paquete_id  
INNER JOIN Destinos D ON P.destino_id = D.destino_id  
WHERE cliente_id = 3 AND D.nombreDestino = 'Casa del croissant' ;
```

133 %

Results Messages

	Cliente	nombreDestino	nombreEmpleado	apellidoEmpleado
1	JhonGrace	Tokio	Maria	Gimenez
2	BobAfon	Japon	Maria	Gimenez
3	AliceWilliam	Francia	Carlos	Herrea
4	CharlieSmith	California	Carlos	Herrea
5	JaneJhonson	Cancun	Diana	Cespedes

PersonasTotales
19

TotalPersonas
NULL

