

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.**



**Manejo de Software para Microcomputadoras.**

**Grupo Teórico 02.**

**Tarea Final. Base de Datos en Access.**

**Ing. Josselin Vanessa Márquez Arqueta.**

**INTEGRANTES:**

- **Barrera Flores, René Alexander. BF21007**
- **Hernández Arias, Alisson Andrea. HA21011**
- **López Meléndez, Erick Adony. LM21009**
- **Represa de la O, Anthony Raúl. RO21019**

**CIUDAD UNIVERSITARIA ORIENTAL, 12 DE NOVIEMBRE 2021.**

## INDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
DESCRIPCIÓN DE LA BASE DE DATOS.....	4
DIAGRAMA DE LA BASE DE DATOS.....	9
DICCIONARIO DE DATOS.....	10
CONCLUSIÓN.....	15
ANEXOS.....	16
• Tablas: .....	16
• Consultas:.....	18
• Formularios: .....	21
• Informes:.....	23
• Macros: .....	26
USUARIOS DISPONIBLES Y CONTRASEÑAS:.....	27
ENLACE PARA GITHUB. ....	27

## INTRODUCCIÓN.

El presente trabajo contiene la descripción y muestra de una base de datos correspondiente a la actividad final de Manejo de Software para Microcomputadoras, que consiste en elaborar una base de datos en Access de cualquier tema en específico en equipo de 4 integrantes.

La base de datos ha sido diseñada, poniendo en práctica lo que se ha visto en las horas clases. Ejemplo de ello son: agregar consultas para responder a preguntas planteadas o conocer algunos datos en específicos; formularios para conocer la información de cada uno de los registros que contiene nuestra base de datos; informes para brindar información en general sobre algunas campos, características o tablas de datos y relacionar tablas. Contiene temas vistos en el cómputo pasado, sobre el uso de macros para nuestra base de datos.

## DESCRIPCIÓN DE LA BASE DE DATOS.

La base de datos que se ha desarrollado consiste en brindar información sobre una entidad basada en el servicio del turismo. La base de datos contiene dos tablas:

1. **Turistas**: En esta tabla se guarda la información de los datos personales de las personas que viajarán a diferentes lugares utilizando el servicio brindado.

Los campos que se encuentran en esta tabla son:

- **ID Turista**: Este campo contiene un número correlativo del turista. Esta es la llave principal que se ha asignado a la tabla.
- **Nombre**: Contiene el nombre del turista que está usando el servicio.
- **Apellido**: Contiene el apellido del turista.
- **Edad**: Guarda información sobre la edad del turista que viajará.
- **Extranjero**: Este campo es de selección para mostrar si el turista que está solicitando el servicio es extranjero o perteneciente al país.
- **Menor de edad**: Campo de selección que solo se activa si el turista es menor a los 18 años.
- **Días**: Muestra la información de los días que el turista ha solicitado el servicio.
- **Código**: Este es el campo que contiene el código del lugar hacia donde se dirigirá el turista.
- **Transporte**: Este campo contiene la información del precio del transporte que se le brindará al turista durante su servicio.
- **Estadía**: Este campo contiene la información sobre el precio que el turista debe pagar por los beneficios y los días que requiere el servicio, aparte del transporte.

2. **Tours**: Esta tabla contiene datos de los lugares a donde se dirigen los turistas, también información sobre el precio que cuesta el servicio. Los campos que contiene son los siguientes:

- **Código**: Es el campo que contiene el código del lugar hacia donde se dirige el servicio solicitado.
- **Tour**: Contiene el nombre del lugar donde se dirige el turista.

3. **Usuarios**: Una tabla oculta que contiene información sobre los usuarios que pueden acceder a la base de datos. Estas tablas se encuentran ocultas para que la información no esté a simple vista. Los campos que contiene son los siguientes:
- **ID Usuario**: Este es un campo que le asigna un número de orden conforme se van añadiendo los usuarios.
  - **Nombre\_Usuario**: Almacena el nombre la persona que ha tiene un usuario en la base de datos.
  - **Usuario**: Es el nombre con el que se accede a la base de datos.
  - **Pass**: Almacena la contraseña que utiliza cada usuario cuando entra a la base de datos.
  - **Nivel\_Seguridad**: Este campo indica si el usuario es de carácter administrativo o es un usuario corriente.
4. **Usuarios\_Nivel**: Una tabla oculta el origen de cada usuario, si este de carácter administrativo o si es un usuario común. Los campos que contiene son:
- **ID\_Nivel**: Asigna un número correlativo al nivel de cada usuario. Normalmente solo hay dos; uno de carácter administrativo y el otro usuario común.
  - **Nivel**: Guarda el nivel del perfil de usuario (administrativo o usuario).

La base de datos contiene una relación entre la tabla denominada Tours y la tabla Turistas, esta relación es de uno a varios. El campo relacionado es el Código por el que se define el lugar de viaje o lugar donde el turista paga por el servicio.

También existe una relación entre la tabla de Usuarios y la tabla de Usuarios\_Nivel. La relación es de uno a varios, el campo que comparten es el nivel de seguridad.

Luego se encuentran el apartado de las consultas, estas son:

- **Consulta Cancún, México**: Esta es una consulta que responde a la pregunta: ¿Cuáles son los turistas que se dirigen hacia la ciudad de Cancún en México? Brinda el ID del turista, además el nombre con su respectivo apellido junto con el campo del lugar al que se dirige.

- **Consulta Disneyland Hotel, Paris:** Es una consulta que responde a la pregunta: ¿Cuáles son los turistas que se dirigen hacia Disneyland Hotel en París?  
Esta consulta brinda el ID del turista, el nombre y apellido correspondiente y el lugar de destino.
- **Consulta Edades entre 10 y 21 años:** Esta es una consulta que responde a la pregunta: ¿Cuáles son los turistas que son mayores o iguales a los 10 años y menores o iguales a 21 años?  
Esta consulta proporciona el ID del turista, asimismo el nombre y apellidos correspondientes al mismo y la edad que tiene.
- **Consulta Edades entre 22 y 40:** Es una consulta que responde a la pregunta: ¿Quiénes son los turistas que son mayores o iguales a 22 años y menores o iguales a 40 años?  
Esta consulta brinda el ID del turista, también el nombre y apellido de este y su respectiva edad.
- **Consulta Hotel Estero y Mar, El Salvador:** Esta consulta responde a la pregunta: ¿Quiénes son los turistas que se dirigen hacia el Hotel Estero y Mar en El Salvador?  
Brinda información como el ID del turista, nombre y apellido y el lugar del que se trata la consulta.
- **Consulta Las Vegas, Nevada:** Esta es una consulta que responde a la pregunta: ¿Quiénes son los turistas que solicitan el servicio para Las Vegas en el estado de Nevada?  
Brinda información como el ID del turista, nombre y apellido y el lugar al que se dirige.
- **Consulta Royal Decameron, El Salvador:** Es una consulta que responde a la pregunta: ¿Quiénes son los turistas que solicitan el servicio hacia Royal Decameron en El Salvador?  
Brinda información del ID del turista, nombre y apellido y lugar al que se dirige.

Estas son las consultas que contiene la base de datos.

La base de datos también contiene dos formularios:

1. **Tours:** Muestra un formulario individual con cada uno de los campos: Código, tour. En este formulario también se puede añadir un nuevo registro, eliminar y guardar los cambios realizados.
2. **Turistas:** muestra un formulario individual de cada turista que contiene los siguientes campos: Nombre, apellido, edad, el apartado para determinar si es extranjero, si es menor de edad, los días que solicita el servicio, el código del lugar de viaje, el precio que se le cobra por el transporte y el precio de su estadía en el viaje. Además, permite añadir un nuevo registro, eliminar y guarda los cambios realizados.
3. **Login:** Este es un formulario con la finalidad de ser mostrado al inicio de la pantalla cuando se accede a la base de datos, esto es con la finalidad de brindar un nivel de seguridad y que solo personas que tengan un usuario registrado puedan acceder a ella. Esto será mostrado cuando la base de datos se abra, de no poseer usuario y contraseña, hay dos macros; una verifica que se ingresen correctamente los usuarios y contraseñas y la otra que, al no poseer usuario, la base de datos se cierre automáticamente.

En la base de datos también se realizaron los siguientes informes:

- **Tours:** Un informe que muestra todos los lugares con su respectivo código de viaje.
- **Turistas:** Un informe sobre todos los turistas que se encuentran en la base de datos. Este informe muestra el ID del turista, su nombre junto su apellido, el código del lugar de viaje, el precio del transporte y también el precio de su estadía.
- **Turistas\_Cancún:** Un informe que muestra a todos los turistas que se dirigen hacia la ciudad de Cancún en México. Muestra el ID del turista, el nombre y apellido y el respectivo lugar de viaje.
- **Turistas\_Disneyland Hotel:** Un informe que muestra todos los turísticas que se dirigen hacia Paris, específicamente a Disneyland Hotel. Da informe del ID del turista, su nombre y apellido y el respectivo lugar de viaje.

- **Turistas\_Hotel Estero y Mar:** Un informe que brinda la información de todos los turísticas que se dirigen hacia el Hotel Estero y Mar en El Salvador, junto con su ID de turista, nombre y apellido.
- **Turistas\_Las Vegas:** Este es un informe que brinda información sobre los turísticas que han optado por viajar hacia Las Vegas en el Estado de Nevada, Estados Unidos. Brinda el ID del turista, nombre y apellido y el respectivo lugar de viaje.
- **Turistas\_Royal Decameron:** Un informe que proporciona información sobre los turistas que han optado por viajar hacia Royal Decameron en El Salvador. Además, muestra el ID del turista, nombre y apellido y el respectivo lugar de viaje.

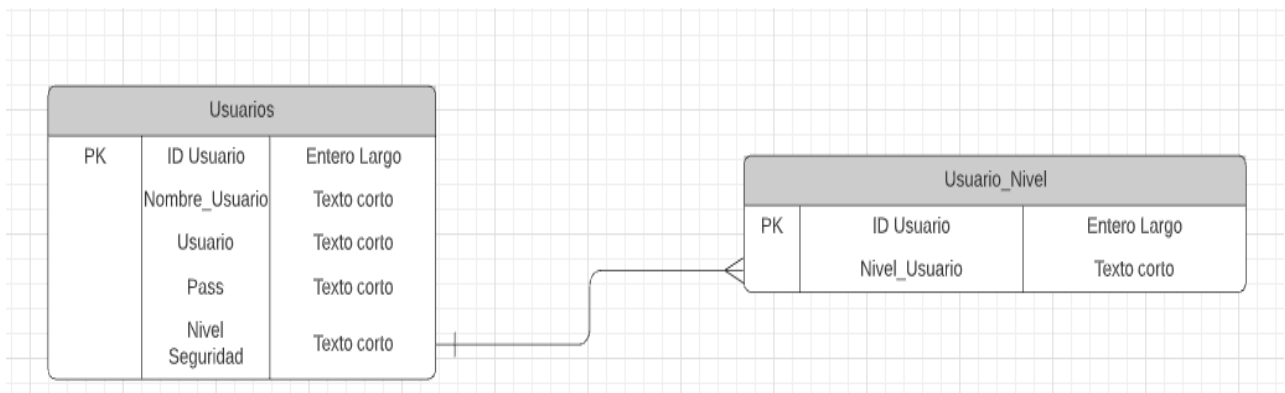
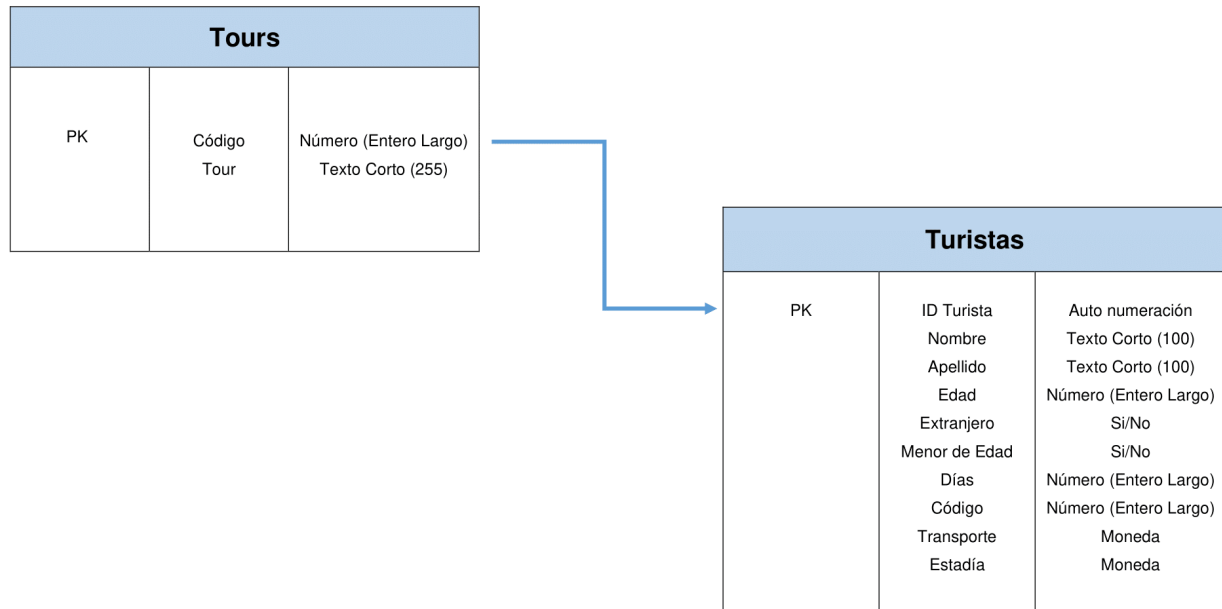
Estos son todos los informes que contiene nuestra basa de datos.



## DIAGRAMA DE LA BASE DE DATOS.

### Diagrama de la Base de Datos

#### Destinations Agency



## DICCIONARIO DE DATOS.

### Tabla: Tours.

Contiene información sobre los lugares de destino de muchos turistas.

Nombre lógico del Campo	Nombre Físico del Campo	Descripción	Tipo	PK	NULO
Código	Código	Este campo guarda el código por el que es identificado un lugar de viaje.	Número (Entero Largo)	PK	NOT NULO
Tour	Tour	Este campo guarda el nombre del lugar del viaje escogido por los turistas.	Texto corto (255)		NOT NULO

### Tabla: Turistas.

Contiene información sobre los turistas.

Nombre Lógico del Campo	Nombre Físico del Campo	Descripción	Tipo	PK	NULO
-------------------------	-------------------------	-------------	------	----	------

ID Turista	ID Turista	Guarda el número correlativo del turista asignado por orden.	Auto numeración (Entero largo)	PK	NOT NULLO
Nombre	Nombre	Guarda el nombre del turista que hace uso del servicio.	Texto corto (100)		NOT NULLO
Apellido	Apellido	Guarda el apellido que corresponde a cada turista.	Texto corto (100)		NOT NULLO
Edad	Edad	Guarda la edad del turista.	Número (entero largo)		NOT NULLO
Extranjero	Extranjero	Se selecciona cuando el turística que solicita el servicio es extranjero.	Sí/No (Sí/No)		NOT NULLO
Menor de edad	Menor de Edad	Si hay turistas que son menores de edad se selecciona esta opción.	Sí/No (Sí/No)		NOT NULLO

Días	Días	Guarda la cantidad de días que el turista hará uso del servicio.	Número (Entero Largo)		NOT NULLO
Código	Código	Guarda el código perteneciente al lugar donde el turista viajará.	Número (Entero Largo)		NOT NULLO
Transporte	Transporte	Guarda el precio que se le cobra al turista por el transporte proporcionado.	Moneda (moneda)		NOT NULLO
Estadía	Estadía	Guarda el precio que se le cobra al turista por el servicio brindado y los días que solicite su viaje.	Moneda (moneda)		NOT NULLO

**Tabla: Usuarios.**

Contiene información sobre los usuarios que han tienen acceso a la base de datos.

<b>Nombre Lógico del Campo</b>	<b>Nombre Físico del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>PK</b>	<b>NULO</b>
ID Usuario	ID Turista	Número generado de forma ordenada .	Auto numeración (Entero largo)	PK	NOT NULLO
Nombre de Usuario	Nombre_Usuario	Guarda el nombre completo del usuario	Texto corto (100)		NOT NULLO
Usuario	Usuario	Guarda el nombre de la persona dueña del usuario.	Texto Corto(255)		NOT NULLO
Contraseña	Pass	Guarda de manera cifrada la contraseña establecida por el propietario.	Texto Corto(255)		NOT NULLO
Nivel de Seguridad	Nivel_Seguridad	Guarda al tipo de usuario al que pertenece el perfil, sea administrador o usuario común.	Texto corto(255)		NOT NULLO

**Tabla: Usuario\_Nivel.**

Contiene la información clasificada de dos maneras.

<b>Nombre Lógico del Campo</b>	<b>Nombre Físico del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>PK</b>	<b>NULO</b>
ID Nivel	ID_Nivel	Número generado de forma ordenada .	Auto numeración (Entero largo)	PK	NOT NULLO
Nivel del Usuario	Nivel_Usuario	Guarda la categoría a la que pertenece el usuario, si es administrativo o usuario común.	Texto corto (255)		NOT NULLO

## CONCLUSIÓN.

Microsoft Access es una herramienta de fácil manejo para la manipulación y creación de base de datos ajustadas a microempresas, se encuentra incluida dentro del paquete de Microsoft Office, es una herramienta a la cual cualquier persona sin mucho conocimiento de base de datos, puede utilizarla con el fin de crear una simple plantilla o dos tablas relacionadas.

Una tabla de base de datos es similar en apariencia a una hoja de cálculo en cuanto a que los datos se almacenan en filas y columnas. Por lo cual es bastante sencillo importar una hoja de cálculo en una tabla de base de datos. La principal diferencia entre almacenar los datos en una hoja de cálculo y almacenarlos en una base de datos, es la forma en la que se organizaran los datos.

Para aprovechar al máximo la flexibilidad de una base de datos, los datos deben organizarse en tablas para que no se produzcan redundancias. Por ejemplo, en nuestra tarea final hemos almacenado información sobre los turistas de una agencia de viajes, cada turista debe especificarse solo una vez en la tabla que está configurada para los datos de los turistas. Los datos sobre los tours (destinos) se almacenarán en su propia tabla. Este proceso se denomina normalización.

Cada fila de una tabla se denomina registro. En los registros se almacena información, cada registro está formado por uno o varios campos. Los campos equivalen a las columnas de la tabla, como por ejemplo tenemos la tabla “turistas” donde cada registro (fila) contiene información sobre los turistas distintos, y cada campo (columna) contiene otro tipo de información, como nombre, apellido, edad, si son extranjeros, menores de edad, etc. Los campos deben asignarse como un determinado tipo de datos, ya sea texto, fecha u hora, numero o algún otro tipo.

## ANEXOS.

### Tablas: Tours.

Destinations Agency - MSM: Base de datos- C:\Users\aliss\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda Tabla Campos Tabla ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Actualizar todo Guardar Eliminar Reemplazar Ir a Buscar Reemplazar Ir a Buscar Seleccionar Formato de texto

Todos los objetos ... Buscar...

Tablas

Consultas

Formularios

Informes

Tours

Turistas

Turistas, Cancún

Turistas, Disneyland Hotel

Turistas, Hotel Estero y Mar

Turistas, Las Vegas

Tours

Turistas

Turistas, Cancún

Turistas, Disneyland Hotel

Turistas, Hotel Estero y Mar

Turistas, Las Vegas

Registro: 1 de 5 Sin filtro Buscar

Código	Tour	Haga clic para agregar
1001	Cancún, México	
1002	Las Vegas, Nevada	
1003	Royal Decameron, El Salvador	
1005	Hotel Estero y Mar, El Salvador	
1006	Disneyland Hotel, París	
0		

### Turistas.

Destinations Agency - MSM: Base de datos- C:\Users\aliss\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda Tabla Campos Tabla ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Actualizar todo Guardar Eliminar Reemplazar Ir a Buscar Reemplazar Ir a Buscar Seleccionar Formato de texto

Todos los objetos ... Buscar...

Tablas

Consultas

Formularios

Informes

Tours

Turistas

Turistas, Cancún

Turistas, Disneyland Hotel

Turistas, Hotel Estero y Mar

Turistas, Las Vegas

Registro: 1 de 53 Sin filtro Buscar

ID Turista	Nombre	Apellido	Edad	Extranjero	Menor de edad	Dias	Código	Transporte	Estadia	Haga clic para agregar
1	Alex	Barrera	23	[X]	[ ]	3	1001	\$100.00	\$1,746.00	
2	Alexa	Flores	21	[ ]	[ ]	4	1002	\$150.00	\$1,316.00	
3	Alexis	Garcia	24	[ ]	[ ]	2	1003	\$50.00	\$368.00	
4	Alexander	Flores	19	[X]	[ ]	2	1001	\$100.00	\$1,164.00	
5	Ronaldo	Gutiérrez	18	[ ]	[ ]	3	1005	\$40.00	\$300.00	
6	Cristina	Campos	17	[X]	[X]	5	1006	\$810.00	\$2,155.00	
7	Rodolfo	Zelaya	15	[ ]	[X]	2	1005	\$40.00	\$200.00	
8	Carlos	Sánchez	17	[X]	[X]	1	1006	\$810.00	\$431.00	
9	Melissa	Pantoja	35	[X]	[ ]	2	1002	\$150.00	\$658.00	
10	Karla	Saravia	27	[X]	[ ]	4	1002	\$150.00	\$1,316.00	
11	Marcela	Cruz	28	[ ]	[ ]	4	1003	\$50.00	\$736.00	
12	Jesús	Ordóñez	31	[X]	[ ]	2	1001	\$100.00	\$1,164.00	
13	René	Saravia	30	[ ]	[ ]	5	1005	\$40.00	\$500.00	
14	Fátima	Aparicio	22	[ ]	[ ]	1	1003	\$50.00	\$184.00	
15	Alisson	Hernández	18	[X]	[ ]	2	1006	\$810.00	\$862.00	
16	Lázaro	Sura	39	[X]	[ ]	4	1002	\$150.00	\$1,316.00	
17	María	Amaya	18	[X]	[ ]	1	1001	\$100.00	\$582.00	
18	Mariela	Durán	19	[ ]	[ ]	3	1003	\$50.00	\$552.00	
19	Evelyn	Alemán	28	[ ]	[ ]	2	1005	\$40.00	\$200.00	
20	Azucena	Fuentes	25	[X]	[ ]	2	1002	\$150.00	\$658.00	
21	Ariel	Amaya	24	[ ]	[ ]	4	1003	\$50.00	\$736.00	
22	Juan	Granados	27	[ ]	[ ]	5	1005	\$40.00	\$500.00	
23	Alejandro	Sandoval	36	[ ]	[ ]	1	1005	\$40.00	\$100.00	
24	William	Padilla	21	[X]	[ ]	2	1001	\$100.00	\$1,164.00	



## Usuarios.

Destinations Agency - MSM(EDITADO) : Base de datos- C:\Users\ERICK\Documents\Destinations Agenc...

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Campos Tabla ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión

Ver Pegar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Descendente Avanzadas Actualizar todo Guardar Eliminar Reemplazar Ir a Seleccionar Buscar

Calibri (Detalle) 11 Formato de texto

Todos los objetos de Ac... Usuarios\_Nivel

Buscar...

Tablas

- Usuarios\_Nivel
- Usuarios
- Turistas
- Tours

Consultas

- Royal Decameron, El Salvador
- Las Vegas, Nevada
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Edades entre 22 y 40
- Edades entre 10 y 21 años
- Disneyland Hotel, París
- Cancún, Mexico

Formularios

- Turistas
- Tours
- LOGIN

Informes

- Turistas, Royal Decameron
- Turistas, Las Vegas
- Turistas, Hotel Estero y Mar
- Turistas, Disneyland Hotel

ID_Usuario	Nombre_Usuario	Usuario	Pass	Nivel_Segur	Haga clic para agregar
1	Alexander Barrera	Alexander	*****	Admin	
2	Alisson Arias	Alisson	*****	User	
(Nuevo)					

Registros: 1 de 2 Sin filtro Buscar

Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

34°C Soleado 12/11/2021

## Nivel Usuario.

Destinations Agency - MSM(EDITADO) : Base de datos- C:\Users\ERICK\Documents\Destinations Agenc...

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Campos Tabla ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión

Ver Pegar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Descendente Avanzadas Actualizar todo Guardar Eliminar Reemplazar Ir a Seleccionar Buscar

Calibri (Detalle) 11 Formato de texto

Todos los objetos de Ac... Usuarios\_Nivel

Buscar...

Tablas

- Usuarios\_Nivel
- Usuarios
- Turistas
- Tours

Consultas

- Royal Decameron, El Salvador
- Las Vegas, Nevada
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Edades entre 22 y 40
- Edades entre 10 y 21 años
- Disneyland Hotel, París
- Cancún, Mexico

Formularios

- Turistas
- Tours
- LOGIN

Informes

- Turistas, Royal Decameron
- Turistas, Las Vegas
- Turistas, Hotel Estero y Mar
- Turistas, Disneyland Hotel

ID_Nivel	Nivel_Usuar	ID_Usuario	Nombre_Usuario	Usuario	Pass	Haga clic pa
1	Admin					
1	Admin	1	Alexander Barrera	Alexander	*****	
2	User					
2	User	2	Alisson Arias	Alisson	*****	
(Nuevo)						

Registros: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

34°C Soleado 12/11/2021

## Consultas: Cancún, México.

Destinations Agency - MSM: Base de datos- C:\Users\lalis\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Actualizar todo Guardar Reemplazar Ir a Buscar Seleccionar Formato de texto

Todos los objetos ...

Buscar...

Tablas

Tours

Turistas

Consultas

Cancún, Mexico

Disneyland Hotel, París

Edades entre 10 y 21 años

Edades entre 22 y 40

Hotel Estero y Mar, El Salvador

Las Vegas, Nevada

Royal Decameron, El Salvador

Formularios

Tours

Turistas

Informes

Tours

Turistas

Turistas\_Cancún

Turistas\_Disneyland Hotel

Turistas\_Hotel Estero y Mar

Turistas\_Las Vegas

Registro: 1 de 9 Sin filtro Buscar

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
17	María	Amaya	Cancún, México
1	Alex	Barrera	Cancún, México
36	Natalia	Blanco	Cancún, México
42	Roberto	Cuadra	Cancún, México
4	Alexander	Flores	Cancún, México
30	Edis	Gúzman	Cancún, México
49	Samuel	Jiménez	Cancún, México
12	Jesús	Ordóñez	Cancún, México
24	William	Padilla	Cancún, México
*	(Nuevo)		

Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

ESP 22:55 LAA 10/11/2021

## Disneyland Hotel, París.

Destinations Agency - MSM: Base de datos- C:\Users\lalis\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Actualizar todo Guardar Reemplazar Ir a Buscar Seleccionar Formato de texto

Todos los objetos ...

Buscar...

Tablas

Tours

Turistas

Consultas

Cancún, Mexico

Disneyland Hotel, París

Edades entre 10 y 21 años

Edades entre 22 y 40

Hotel Estero y Mar, El Salvador

Las Vegas, Nevada

Royal Decameron, El Salvador

Formularios

Tours

Turistas

Informes

Tours

Turistas

Turistas\_Cancún

Turistas\_Disneyland Hotel

Turistas\_Hotel Estero y Mar

Turistas\_Las Vegas

Registro: 1 de 11 Sin filtro Buscar

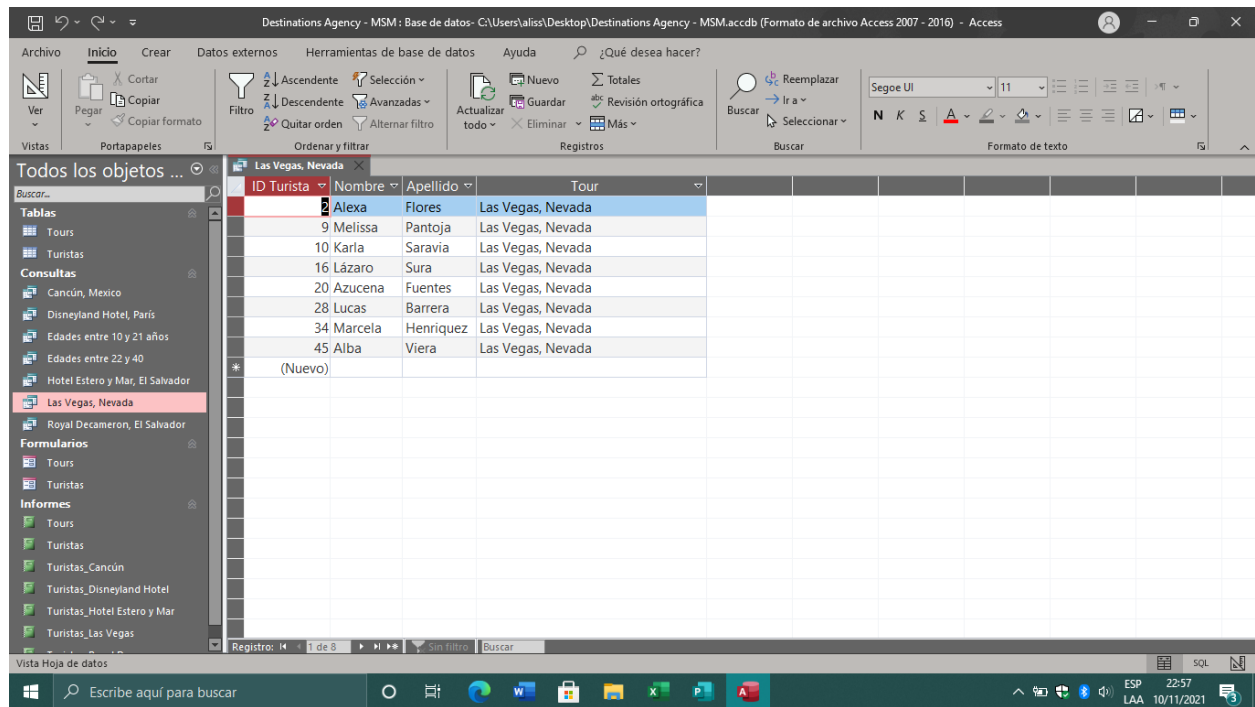
ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
41	Carlos	Aguirre	Disneyland Hotel, París
6	Cristina	Campos	Disneyland Hotel, París
25	Antonio	Castillo	Disneyland Hotel, París
50	Ever	Chávez	Disneyland Hotel, París
33	Andres	Escolero	Disneyland Hotel, París
32	Abigail	Espinoza	Disneyland Hotel, París
43	Marilyn	Fuentes	Disneyland Hotel, París
15	Alisson	Hernández	Disneyland Hotel, París
53	José	Medrano	Disneyland Hotel, París
38	Luis	Montenegro	Disneyland Hotel, París
8	Carlos	Sánchez	Disneyland Hotel, París
*	(Nuevo)		

Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

ESP 22:56 LAA 10/11/2021

## Las Vegas, Nevada.



Destinations Agency - MSM: Base de datos - C:\Users\aliss\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Cortar Copiar Pegar Copiar formato Portapapeles

Filtro Ordenar y filtrar

Actualizar todo Guardar Eliminar Más

Reemplazar Ir a Seleccionar

Segoe UI 11

Formato de texto

Todos los objetos ...

Buscar...

Tablas

- Tours
- Turistas

Consultas

- Cancún, Mexico
- Disneyland Hotel, París
- Edades entre 10 y 21 años
- Edades entre 22 y 40
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Las Vegas, Nevada**
- Royal Decameron, El Salvador

Formularios

- Tours
- Turistas

Informes

- Tours
- Turistas
- Turistas, Cancún
- Turistas, Disneyland Hotel
- Turistas, Hotel Estero y Mar
- Turistas, Las Vegas

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
2	Alexa	Flores	Las Vegas, Nevada
9	Melissa	Pantoja	Las Vegas, Nevada
10	Karla	Saravia	Las Vegas, Nevada
16	Lázaro	Sura	Las Vegas, Nevada
20	Azucena	Fuentes	Las Vegas, Nevada
28	Lucas	Barrera	Las Vegas, Nevada
34	Marcela	Henriquez	Las Vegas, Nevada
45	Alba	Viera	Las Vegas, Nevada
*	(Nuevo)		

Registro: 1 de 8 Sin filtro

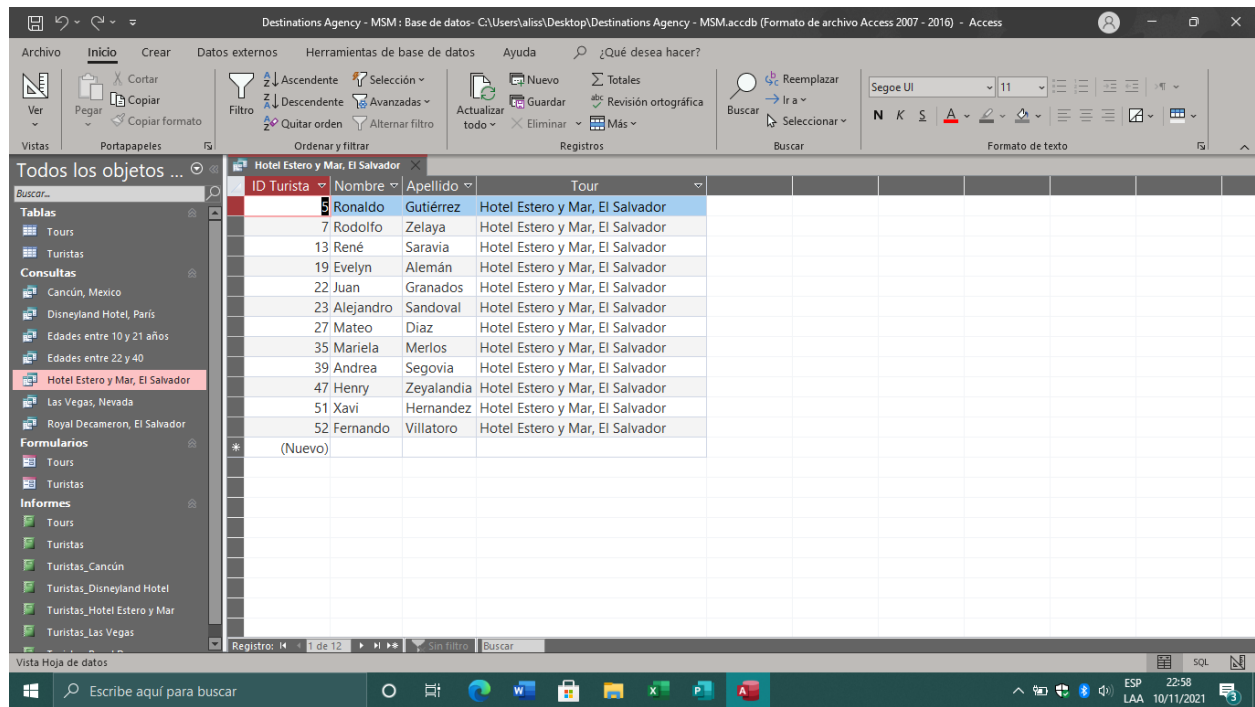
Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

SQL

22:57 ESP LAA 10/11/2021

## Hotel Estero y Mar, El Salvador.



Destinations Agency - MSM: Base de datos - C:\Users\aliss\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Cortar Copiar Pegar Copiar formato Portapapeles

Filtro Ordenar y filtrar

Actualizar todo Guardar Eliminar Más

Reemplazar Ir a Seleccionar

Segoe UI 11

Formato de texto

Todos los objetos ...

Buscar...

Tablas

- Tours
- Turistas

Consultas

- Cancún, Mexico
- Disneyland Hotel, París
- Edades entre 10 y 21 años
- Edades entre 22 y 40
- Hotel Estero y Mar, El Salvador**
- Las Vegas, Nevada
- Royal Decameron, El Salvador

Formularios

- Tours
- Turistas

Informes

- Tours
- Turistas
- Turistas, Cancún
- Turistas, Disneyland Hotel
- Turistas, Hotel Estero y Mar
- Turistas, Las Vegas

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
5	Ronaldo	Gutiérrez	Hotel Estero y Mar, El Salvador
7	Rodolfo	Zelaya	Hotel Estero y Mar, El Salvador
13	René	Saravia	Hotel Estero y Mar, El Salvador
19	Evelyn	Alemán	Hotel Estero y Mar, El Salvador
22	Juan	Granados	Hotel Estero y Mar, El Salvador
23	Alejandro	Sandoval	Hotel Estero y Mar, El Salvador
27	Mateo	Díaz	Hotel Estero y Mar, El Salvador
35	Mariela	Merlos	Hotel Estero y Mar, El Salvador
39	Andrea	Segovia	Hotel Estero y Mar, El Salvador
47	Henry	Zeyalandia	Hotel Estero y Mar, El Salvador
51	Xavi	Hernandez	Hotel Estero y Mar, El Salvador
52	Fernando	Villatoro	Hotel Estero y Mar, El Salvador
*	(Nuevo)		

Registro: 1 de 12 Sin filtro

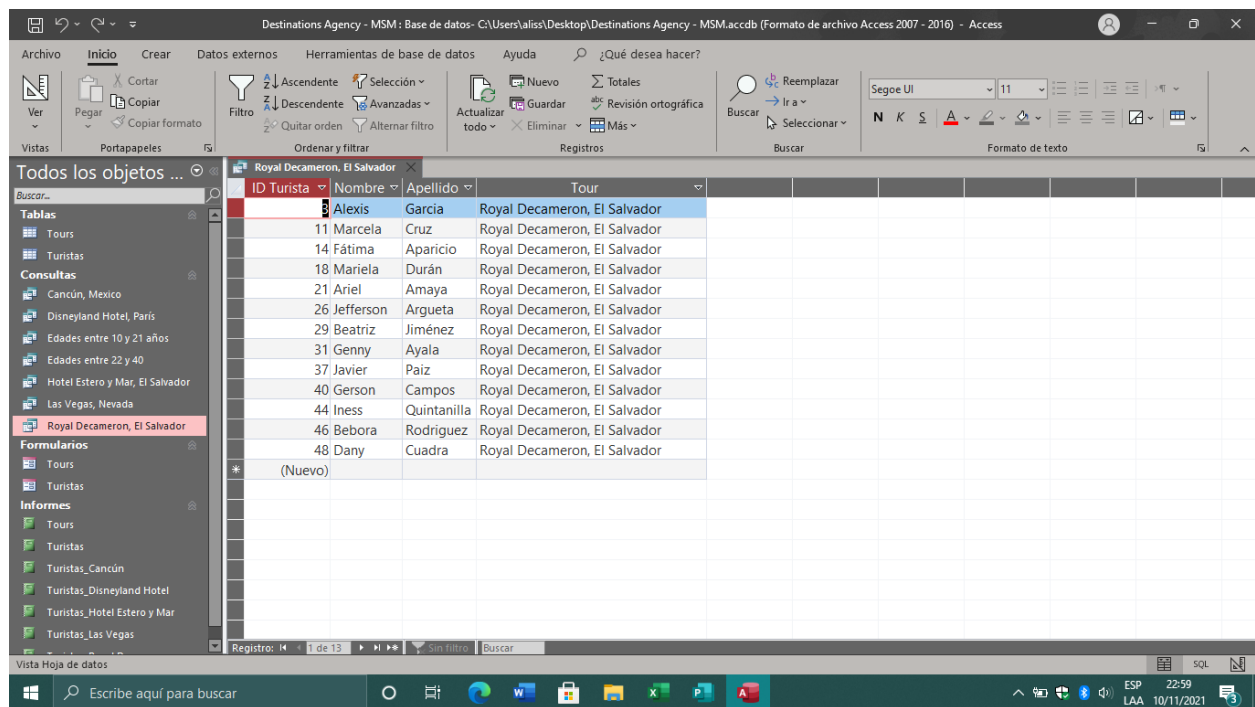
Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

SQL

22:58 ESP LAA 10/11/2021

## Royal Decameron, El Salvador.



Destinations Agency - MSM: Base de datos - C:\Users\aliss\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Registros Buscar

Segoe UI 11 Formato de texto

Todos los objetos ...

Tablas

- Tours
- Turistas

Consultas

- Cancún, Mexico
- Disneyland Hotel, París
- Edades entre 10 y 21 años
- Edades entre 22 y 40
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Las Vegas, Nevada
- Royal Decameron, El Salvador**

Formularios

- Tours
- Turistas

Informes

- Tours
- Turistas
- Turistas\_Cancún
- Turistas\_Disneyland Hotel
- Turistas\_Hotel Estero y Mar
- Turistas\_Las Vegas

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
3	Alexis	García	Royal Decameron, El Salvador
11	Marcela	Cruz	Royal Decameron, El Salvador
14	Fátima	Aparicio	Royal Decameron, El Salvador
18	Mariela	Durán	Royal Decameron, El Salvador
21	Ariel	Amaya	Royal Decameron, El Salvador
26	Jefferson	Argueta	Royal Decameron, El Salvador
29	Beatriz	Jiménez	Royal Decameron, El Salvador
31	Genny	Ayala	Royal Decameron, El Salvador
37	Javier	Paiz	Royal Decameron, El Salvador
40	Gerson	Campos	Royal Decameron, El Salvador
44	Iness	Quintanilla	Royal Decameron, El Salvador
46	Bebora	Rodriguez	Royal Decameron, El Salvador
48	Dany	Cuadra	Royal Decameron, El Salvador
*	(Nuevo)		

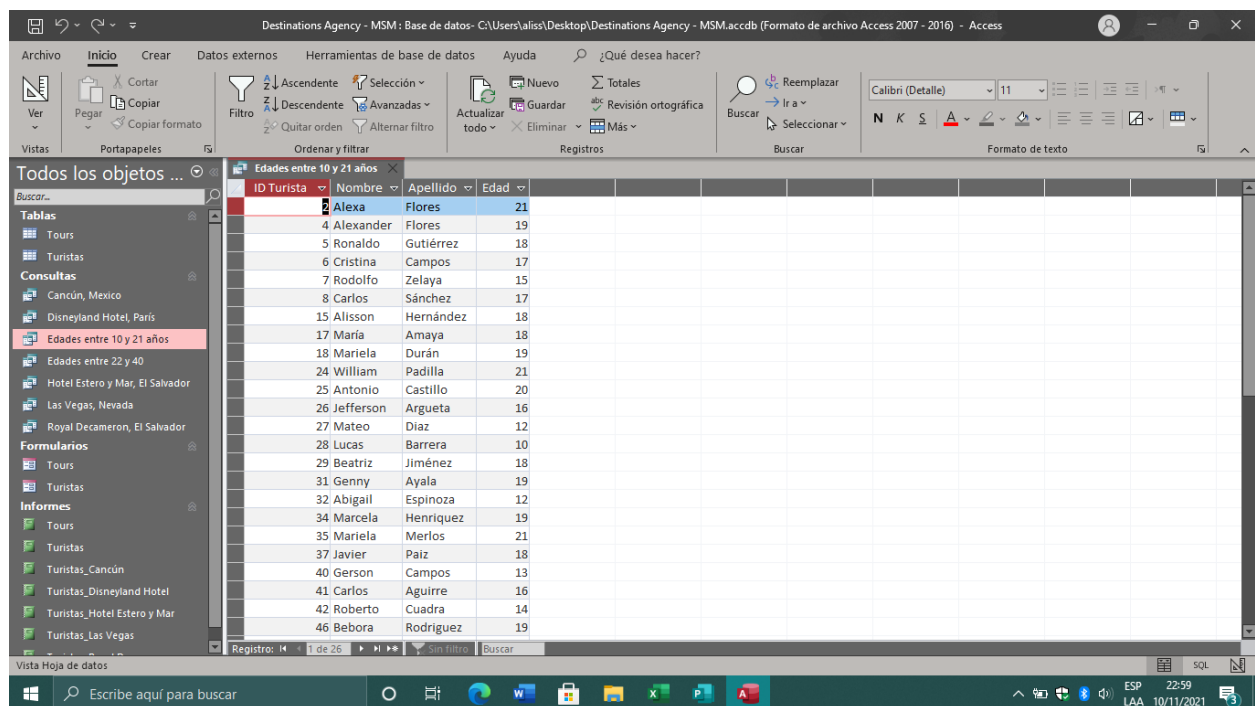
Registro: 1 de 13 Sin filtro Buscar

Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

ESP 22:59 LAA 10/11/2021

## Edades entre 10 y 21 años.



Destinations Agency - MSM: Base de datos - C:\Users\aliss\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Registros Buscar

Calibri (Detalle) 11 Formato de texto

Todos los objetos ...

Tablas

- Tours
- Turistas

Consultas

- Cancún, Mexico
- Disneyland Hotel, París
- Edades entre 10 y 21 años**
- Edades entre 22 y 40
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Las Vegas, Nevada
- Royal Decameron, El Salvador

Formularios

- Tours
- Turistas

Informes

- Tours
- Turistas
- Turistas\_Cancún
- Turistas\_Disneyland Hotel
- Turistas\_Hotel Estero y Mar
- Turistas\_Las Vegas

ID Turista	Nombre	Apellido	Edad
3	Alexa	Flores	21
4	Alexander	Flores	19
5	Ronaldo	Gutiérrez	18
6	Cristina	Campos	17
7	Rodolfo	Zelaya	15
8	Carlos	Sánchez	17
15	Alisson	Hernández	18
17	María	Amaya	18
18	Mariela	Durán	19
24	William	Padilla	21
25	Antonio	Castillo	20
26	Jefferson	Argueta	16
27	Mateo	Díaz	12
28	Lucas	Barrera	10
29	Beatriz	Jiménez	18
31	Genny	Ayala	19
32	Abigail	Espinoza	12
34	Marcela	Henríquez	19
35	Mariela	Merlos	21
37	Javier	Paiz	18
40	Gerson	Campos	13
41	Carlos	Aguirre	16
42	Roberto	Cuadra	14
46	Bebora	Rodriguez	19

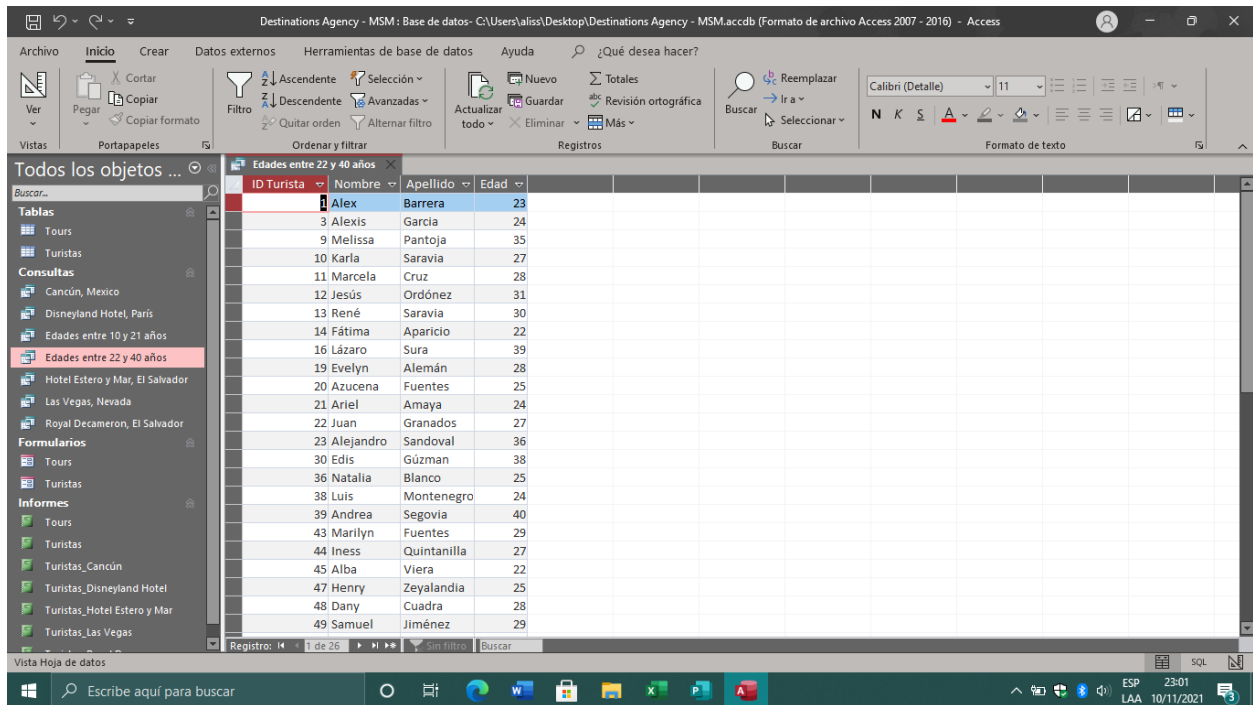
Registro: 1 de 26 Sin filtro Buscar

Vista Hoja de datos

Escribe aquí para buscar

ESP 22:59 LAA 10/11/2021

## Edades entre 22 y 40 años.

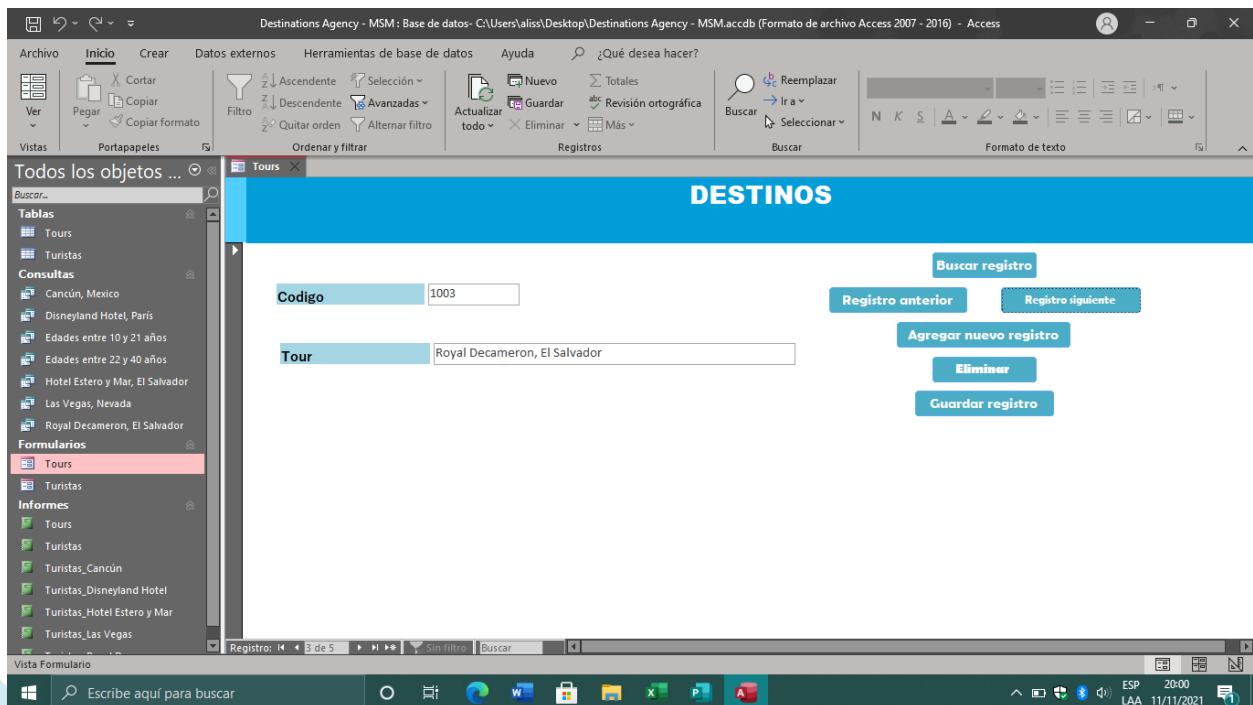


The screenshot shows the Microsoft Access interface with a query named "Edades entre 22 y 40 años" open in Datasheet View. The query results are displayed in a table with the following columns: ID Turista, Nombre, Apellido, and Edad. The data includes 26 records of tourists aged between 22 and 40.

ID Turista	Nombre	Apellido	Edad
1	Alex	Barrera	23
3	Alexis	Garcia	24
9	Melissa	Pantoja	35
10	Karla	Saravia	27
11	Marcela	Cruz	28
12	Jesús	Ordóñez	31
13	René	Saravia	30
14	Fátima	Aparicio	22
16	Lázaro	Sura	39
19	Evelyn	Alemán	28
20	Azucena	Fuentes	25
21	Ariel	Amaya	24
22	Juan	Granados	27
23	Alejandro	Sandoval	36
30	Edis	Guzman	38
36	Natalia	Blanco	25
38	Luis	Montenegro	24
39	Andrea	Segovia	40
43	Marilyn	Fuentes	29
44	Iness	Quintanilla	27
45	Alba	Viera	22
47	Henry	Zeyalandia	25
48	Dany	Cuadra	28
49	Samuel	Jiménez	29

## Formularios:

### Tours.



The screenshot shows the Microsoft Access interface with a form named "Tours" open. The form has a blue header with the title "DESTINOS". It contains two text boxes for "Codigo" (with the value 1003) and "Tour" (with the value "Royal Decameron, El Salvador"). To the right of the form are several buttons: "Buscar registro", "Registro anterior", "Registro siguiente", "Agregar nuevo registro", "Eliminar", and "Guardar registro".

## Turistas.

Destinations Agency - MSM: Base de datos - C:\Users\aliso\Desktop\Destinations Agency - MSM.accdB (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Registros Buscar Formato de texto

Todos los objetos de ...

Buscar...

Tablas

- Tours
- Turistas

Consultas

- Cancún, Mexico
- Disneyland Hotel, Paris
- Edades entre 10 y 21 años
- Edades entre 22 y 40 años
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Las Vegas, Nevada
- Royal Decameron, El Salvador

Formularios

- Tours
- Turistas**

Informes

- Tours
- Turistas
- Turistas\_Cancún
- Turistas\_Disneyland Hotel
- Turistas\_Hotel Estero y Mar
- Turistas\_Las Vegas

Destinations Agency

ID Turista: 8

Nombre: Carlos

Apellido: Sánchez

Edad: 17

Extranjero: ☒

Menor de edad: ☒

Días: 1

Código: 1006

Transporte: \$810.00

Estadía: \$431.00

Buscar registro

Registro anterior

Registro siguiente

Agregar nuevo registro

Eliminar registro

Guardar registro

Registro: 1 de 53 Sin filtro Buscar

Vista Formulario

Escribe aquí para buscar

ESP 19:59 11/11/2021

## Login.

Destinations Agency - MSM(EDITADO): Base de datos - C:\Users\ERICK\Documents\Destinations Agency - MSM(EDITADO).accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2016) - Access (En...

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Registros Buscar Formato de texto

Todos los objetos de Ac...

Buscar...

Tablas

- Usuarios\_Nivel
- Usuarios
- Turistas
- Tours

Consultas

- Royal Decameron, El Salvador
- Las Vegas, Nevada
- Hotel Estero y Mar, El Salvador
- Edades entre 22 y 40
- Edades entre 10 y 21 años
- Disneyland Hotel, Paris
- Cancún, Mexico

Formularios

- Turistas
- Tours
- LOGIN**

Informes

- Turistas\_Royal Decameron
- Turistas\_Las Vegas
- Turistas\_Hotel Estero y Mar
- Turistas\_Disneyland Hotel

LOGIN

USUARIO:

CONTRASEÑA:

Aceptar

Cancelar

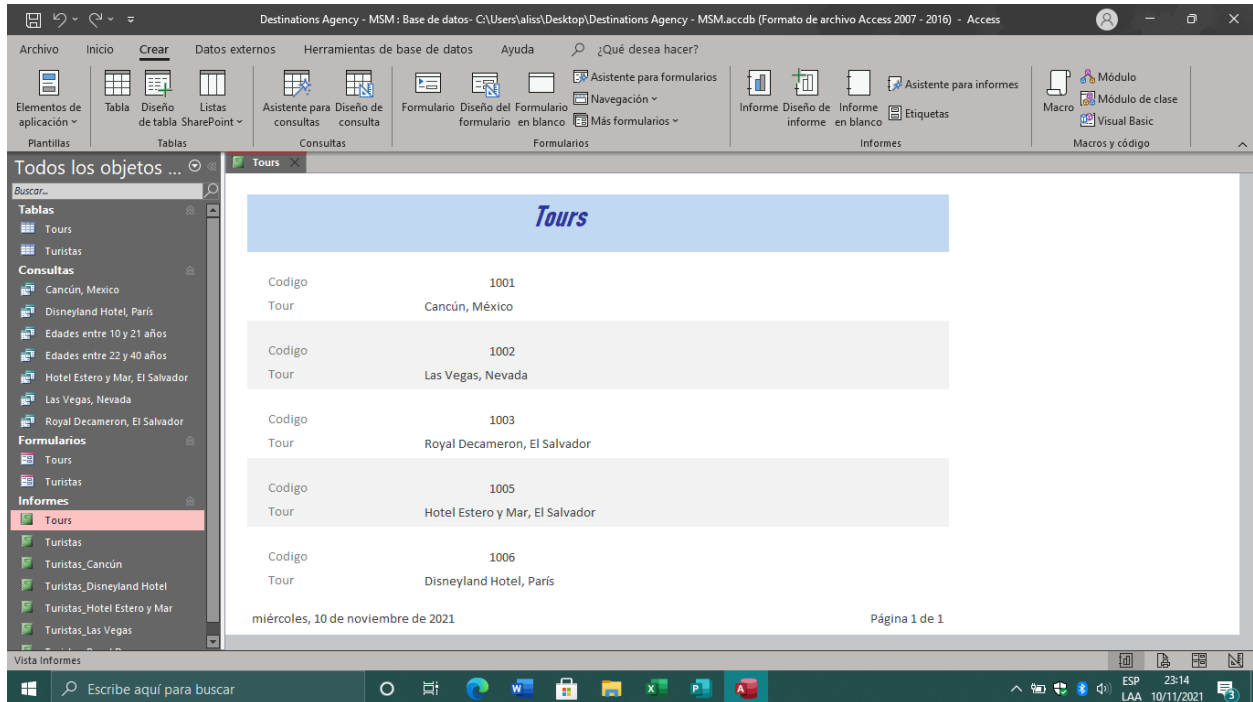
Bloq Num

Escribe aquí para buscar

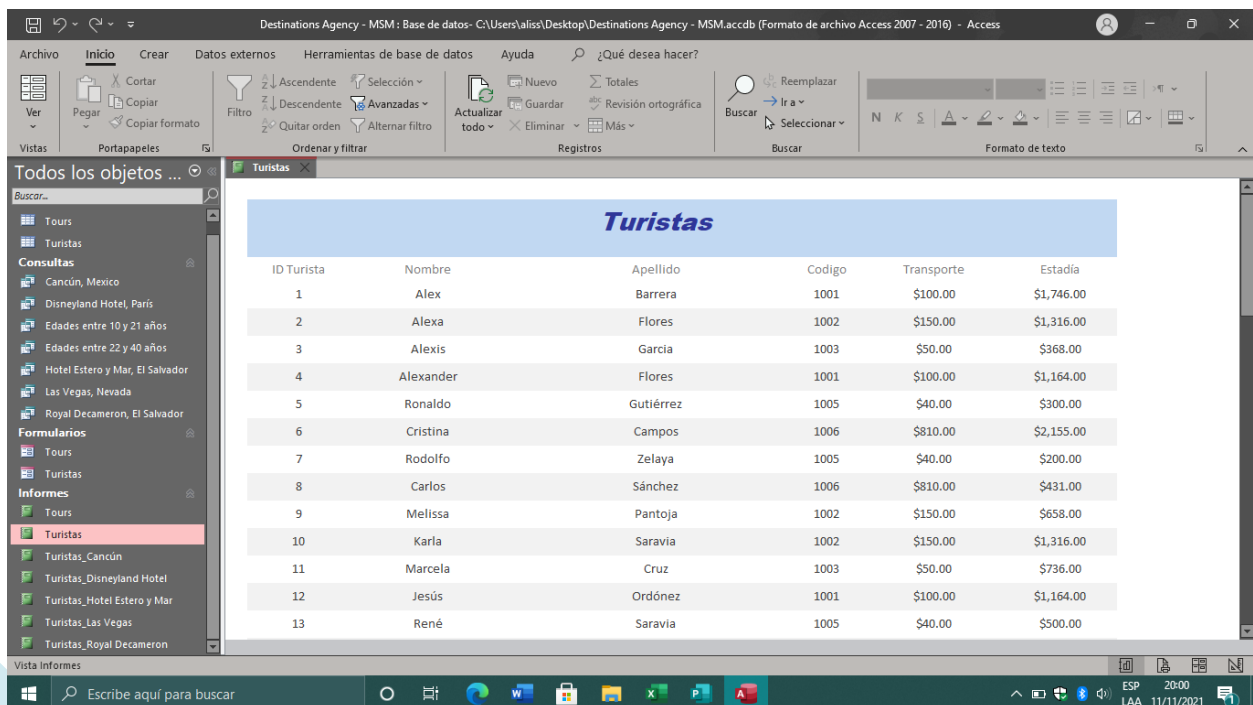
34°C Soleado 12:58 12/11/2021

## Informes:

### Tours.



### Turistas.



## Turistas Cancún.

**Turistas que viajan a Cancún, Mexico**

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
1	Alex	Barrera	Cancún, México
4	Alexander	Flores	Cancún, México
12	Jesús	Ordóñez	Cancún, México
17	María	Amaya	Cancún, México
24	William	Padilla	Cancún, México
30	Edis	Gúzman	Cancún, México
36	Natalia	Blanco	Cancún, México
42	Roberto	Cuadra	Cancún, México
49	Samuel	Jiménez	Cancún, México

jueves, 11 de noviembre de 2021 Página 1 de 1

## Turistas Disneyland Hotel.

**Turistas que viajan a Disneyland Hotel, París**

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
6	Cristina	Campos	Disneyland Hotel, París
8	Carlos	Sánchez	Disneyland Hotel, París
15	Alisson	Hernández	Disneyland Hotel, París
25	Antonio	Castillo	Disneyland Hotel, París
32	Abigail	Espinoza	Disneyland Hotel, París
33	Andres	Escolero	Disneyland Hotel, París
38	Luis	Montenegro	Disneyland Hotel, París
41	Carlos	Aguirre	Disneyland Hotel, París
43	Marilyn	Fuentes	Disneyland Hotel, París
50	Ever	Chávez	Disneyland Hotel, París
53	José	Medrano	Disneyland Hotel, París

jueves, 11 de noviembre de 2021 Página 1 de 1



## Turistas Hotel Estero y Mar.

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Turistas\_Hotel Estero y Mar' table selected. The table contains 12 records of tourists. The left sidebar shows a list of objects, with 'Turistas\_Hotel Estero y Mar' highlighted. The bottom status bar indicates the date is Thursday, November 11, 2021, and it is page 1 of 1.

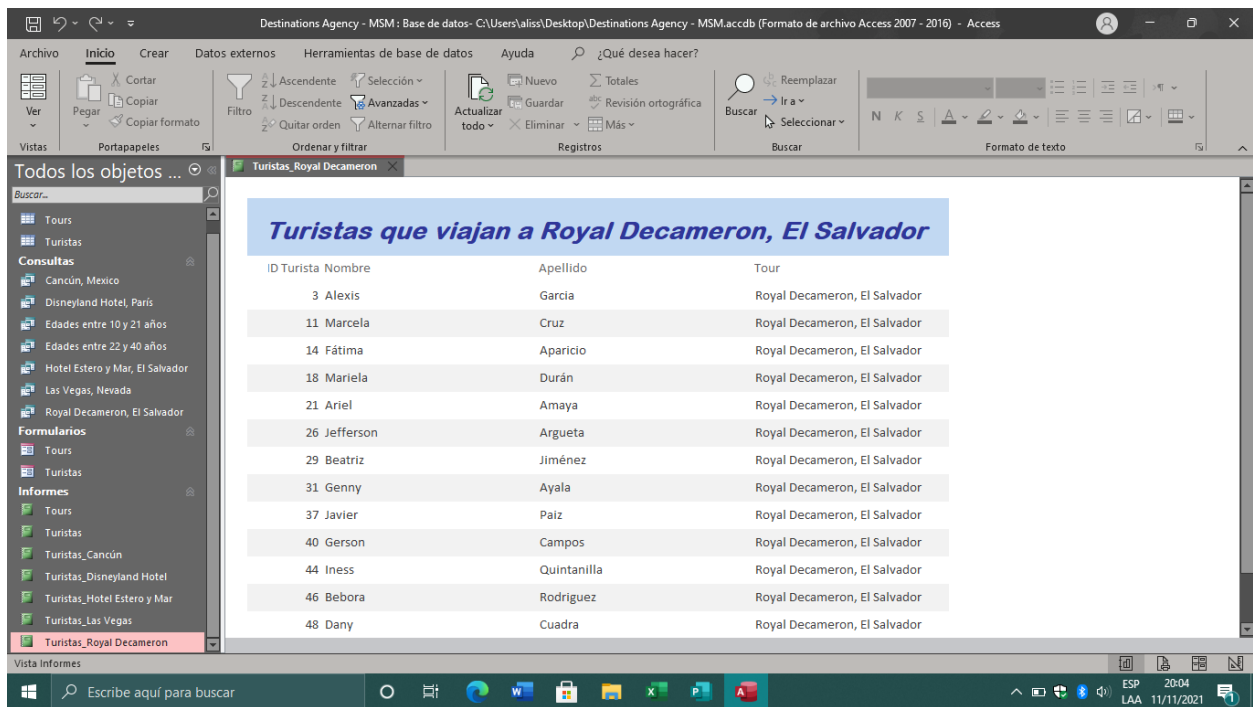
ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
5	Ronaldo	Gutiérrez	Hotel Estero y Mar, El Salvador
7	Rodolfo	Zelaya	Hotel Estero y Mar, El Salvador
13	René	Saravia	Hotel Estero y Mar, El Salvador
19	Evelyn	Alemán	Hotel Estero y Mar, El Salvador
22	Juan	Granados	Hotel Estero y Mar, El Salvador
23	Alejandro	Sandoval	Hotel Estero y Mar, El Salvador
27	Mateo	Díaz	Hotel Estero y Mar, El Salvador
35	Mariela	Merlos	Hotel Estero y Mar, El Salvador
39	Andrea	Segovia	Hotel Estero y Mar, El Salvador
47	Henry	Zeyalandia	Hotel Estero y Mar, El Salvador
51	Xavi	Hernandez	Hotel Estero y Mar, El Salvador
52	Fernando	Villatoro	Hotel Estero y Mar, El Salvador

## Turistas Las Vegas.

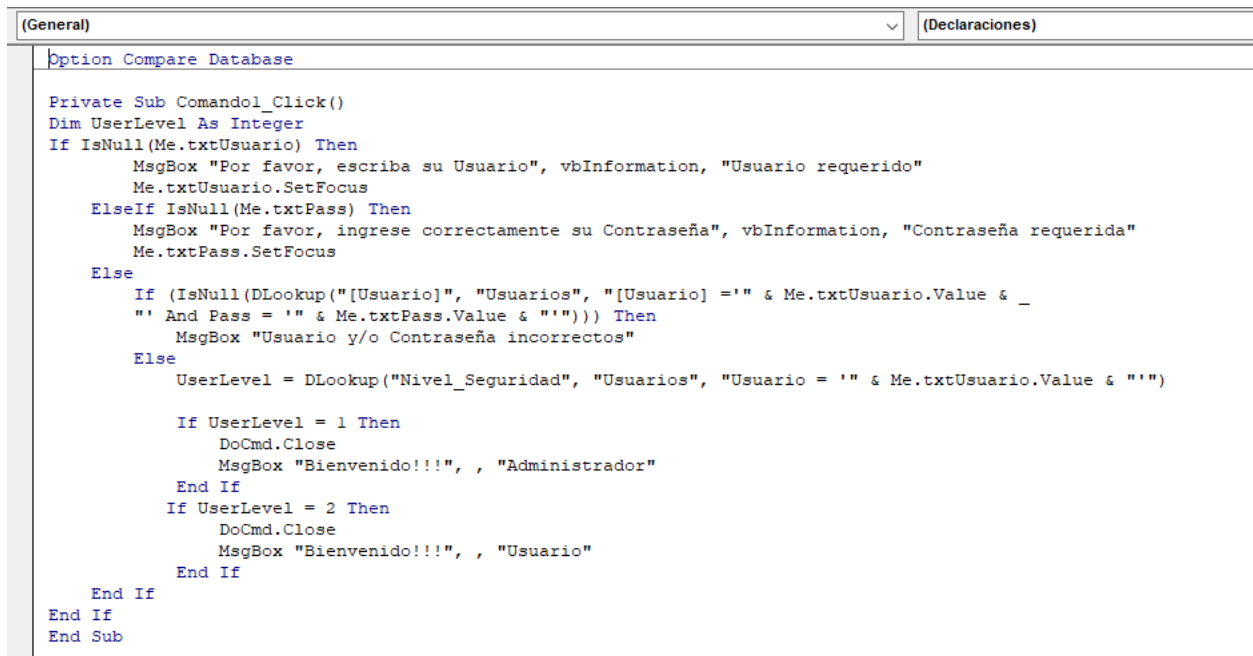
The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Turistas\_Las Vegas' table selected. The table contains 8 records of tourists. The left sidebar shows a list of objects, with 'Turistas\_Las Vegas' highlighted. The bottom status bar indicates the date is Thursday, November 11, 2021, and it is page 1 of 1.

ID Turista	Nombre	Apellido	Tour
2	Alexa	Flores	Las Vegas, Nevada
9	Melissa	Pantoja	Las Vegas, Nevada
10	Karla	Saravia	Las Vegas, Nevada
16	Lázaro	Sura	Las Vegas, Nevada
20	Azucena	Fuentes	Las Vegas, Nevada
28	Lucas	Barrera	Las Vegas, Nevada
34	Marcela	Henriquez	Las Vegas, Nevada
45	Alba	Viera	Las Vegas, Nevada

## Turistas Royal Decameron.



## Macros:



## USUARIOS DISPONIBLES Y CONTRASEÑAS:

- Administrador:  
Nombre de Usuario: Alexander  
Contraseña: 87654321
- Usuario común.  
Nombre: Alisson  
Contraseña: 202011

## ENLACE PARA GITHUB.

<https://github.com/alissonhernandez/Base-de-Datos-en-Access>