



ESCUELA UNIVERSITARIA DE TURISMO.
DIPLOMATURA DE TURISMO.
BASES DE DATOS Y EL SECTOR TURÍSTICO.
CURSO 02/03.

PRÁCTICAS EN ACCESS®: Diseño de tablas en base a formularios.
Colocación de restricciones.
Introducción de datos.

- 1.- Partiendo de los tres formularios de la figura, se pretende implementar una pequeña base de datos para gestionar una agencia de guías turísticos. En concreto, cada **Ruta** está compuesta por una lista de **Lugares** a visitar; cada **Lugar** ha sido especialmente estudiado por un grupo de **Guías turísticos** cuyo cometido es guiar a los turistas por las **Rutas** comentadas.

Guía

NIF:

Nombre:

Apellidos:

Domicilio:

Localidad:

Tlf.:

Sueldo:

Especializado en los lugares

Nombre

Ruta

Código:

Título:

Duración:

Nocturna/Diurna: ☐

Hora inicio:

Lugares que se visitan

Nombre	Duración

Lugar de interés

Nombre:

Domicilio:

Autor:

Observaciones:

Fecha de construcción:

Guías especialistas

Nombre	Apellidos

- a) Colocar a cada campo su tipo de datos correspondiente (numérico, texto, fecha, decimal, sí/no, etc.).
- b) Convertir estos formularios en las tablas correspondientes de una base de datos en Access, siguiendo los pasos vistos en teoría. Escoger nombres aclaratorios para las tablas y campos. No olvidar asociar a cada campo su tipo correspondiente.
- c) Establecer las restricciones siguientes:

- c.1) El título de una **Ruta** no puede estar repetido.
- c.2) El *Nombre* y los *Apellidos* de un **Guía** no pueden estar vacíos.
- c.3) La fecha de construcción de un lugar de interés no puede ser del futuro, aunque sí puede estar vacía.
- c.4) La hora de inicio de una **Ruta** debe estar entre las 8 de la mañana y las 22 de la noche.

Guía

NIF:

Nombre:

Apellidos:

Domicilio:

Localidad:

Tlf.:

Sueldo:

Especializado en los lugares

Nombre
Castillo Gibralfaro

Lugar de interés

Nombre:

Domicilio:

Autor:

Observaciones:

Fecha de construcción:

Nombre	Apellidos
Juan	Gámez Ortiz
Ana	Beltrán Prieto

Lugar de interés

Nombre:

Domicilio:

Autor:

Observaciones:

Fecha de construcción:

Nombre	Apellidos

2.- Supongamos que se tienen los siguientes formularios rellenos:

Guía

NIF:
Nombre:
Apellidos:
Domicilio:
Localidad:
Tlf.:
Sueldo:

Especializado en los lugares

Nombre
Alcazaba
Castillo Gibralfaro

Ruta

Código:
Título:
Duración:
Nocturna/Diurna:
Hora inicio:

Lugares que se visitan

Nombre	Duración
Alcazaba	1,25
Museo Bellas Artes	1,5

Lugar de interés

Nombre:
Domicilio:
Autor:
Observaciones:
Fecha de construcción:

Guías especialistas

Nombre	Apellidos
Juan	Gámez

Se pide: Introducir en las tablas correspondientes los datos procedentes de estos formularios.