Tarea_01

Realizar el modelo Entidad-Relación partiendo de las siguientes especificaciones:

Se quiere realizar una recopilación de información acerca de las características de los alojamientos rurales que existen en España. La creciente demanda de este tipo de alojamientos necesita de una Base de Datos para estructurar y ordenar la siguiente información:

Un alojamiento rural se identifica por un **nombre** ("Villa Aurora", "Las Rosas", etc.,) tiene una dirección, un teléfono, pertenece a una determinada Comunidad Autónoma y se caracteriza por el tipo de alquiler, que puede ser de *alquiler completo* o de *alquiler por habitaciones*. Todos ellos pertenecen a una determinada Organización, la cual velará tanto por los intereses de los clientes como de los propietarios de los alojamientos. Estas Organizaciones tienen un **nombre** corporativo que las identifica, una dirección web con información de los alojamientos que gestiona y donde se puede realizar la reserva de un determinado alojamiento, y un teléfono.

Para resultar atractivos al turismo, la gran mayoría se encuentran enclavados en hermosos Espacios Naturales de los que se necesita saber el **nombre** (único), su extensión en hectáreas (si se conoce) y la época del año en la que se recomienda su visita. Dentro de estos espacios se ofertan una serie de actividades, como senderismo, rafting, escalada, etc., por lo que al ser información importante almacenaremos, un **código alfanumérico** que identifica cada actividad, el nombre, el teléfono de contacto para contratar la actividad y dependiendo del espacio en que se encuentre un precio y un grado de dificultad.

▼ Pasos:

- 1. Entidades: Alojamiento, Organizacion, Espacio natural, Actividad
- 2. Interrelaciones: Gestionar(Alojamiento-Organizacion), Ofrecer(Espacio_natural-Actividad), Enclavar(Alojamiento-Espacio_natural)
- 3. Atributos:
 - a. Alojamiento → nombre, direccion, telefono, comunidad autonoma y tipo de alquiler

Tarea_01 1

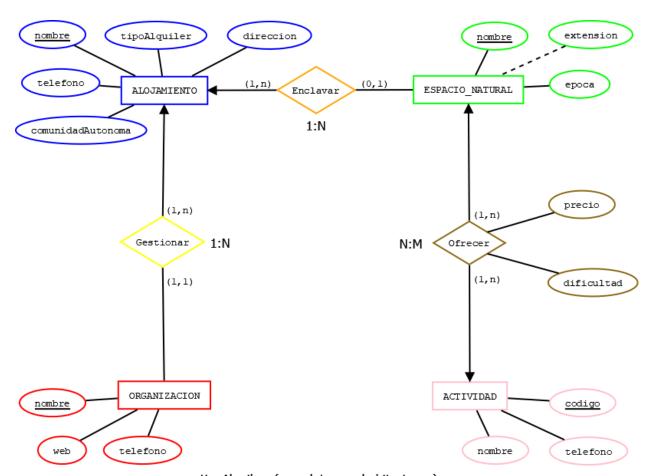
- b. Organizacion → **nombre**, direccion web y telefono
- c. Espacio natural → **nombre**, extension y epoca
- d. Actividad → codigo alfanumerico, nombre y telefono
- e. Ofrecer → precio y dificultad

4. Cardinalidades:

- a. Alojamiento (0,n) Gestionar \rightarrow (1,1) Organizacion = 1:N
- b. Espacio_natural $(1,n) \leftarrow Ofrecer \rightarrow (1,n) Actividad = N:M$
- c. Alojamiento (1,n) Enclavar \rightarrow (0,1) Espacio_natural = 1:N

5. Dominio:

a. Tipo de alquiler - Alquiler completo, alquiler por habitaciones



tipoAlquiler=(completo, por habitaciones)

Tarea_01 2