

2) De acuerdo con la información relevada en una empresa se conoce que la misma se dedica a traer gente del extranjero a realizar cacería en Argentina.

- La empresa cuenta con varios alojamientos donde ubicar la gente.
- Cada alojamiento permite trasladar a la gente a lugares cercanos donde se realiza cacería de diferentes especies.
- Los grupos de personas que llegan al lugar programan su estadía para ubicarse algunos días en un alojamiento y luego trasladarse otra serie de días a otro alojamiento.
- La cacería de cada tipo de especie se realiza en un período específico del año.

Por otro lado se define que la base de datos debe contener la siguiente información:

- Para cada alojamiento: código único de alojamiento, nombre del alojamiento, ubicación geográfica, capacidad máxima de alojamiento, tipos de especies que se pueden cazar cercanas al lugar.
- Para cada grupo de personas: código único de grupo, líder del grupo, cantidad de personas del grupo, fecha de llegada y de partida del país, lugares donde alojarse, y período de permanencia en cada lugar, tipo de cacería a realizar en cada lugar.
- Para cada tipo de especie de cacería: código único de tipo de especie, especie a cazar, período del año en el que está permitida la cacería.

El objetivo es diseñar un conjunto apropiados de relaciones, establecer las dependencias funcionales entre los atributos y normalizar.

Durante el diseño surgirán algunas suposiciones a establecer, aclarar todas las suposiciones realizadas.

SOLUCION

Definición de tablas iniciales

Alojamiento

CodigoAloj	descripción	ubicación	maximo	especie /s
-------------------	-------------	-----------	--------	------------

Grupo

CodigoGrupo	lider	personas	llegada	partida	codigoalojamiento /s	codigoespecie /s
--------------------	-------	----------	---------	---------	-------------------------	---------------------

Especies

Codigoespecies	Especie	Período
-----------------------	---------	---------

Suposiciones:

- Se desea mantener información de cuantos y que días el grupo estará alojado en cada alojamiento y que cacería realizará.
- El grupo estará durante algunos días en el mismo alojamiento, haciendo una única cacería.
- En un alojamiento se pueden cazar multiples especies, una especie puede ser cazada en multiples alojamientos.
- Las fechas de estadía en los alojamientos deben estar comprendidas en el período total de estadía del grupo.
-

Dependencias Funcionales

CodigoAloj -> descripción, ubicación, máximo

CodigoGrupo -> lider, personas, llegada, partida

CodigoEspecie -> descripción, periodo (inicio cacería y cierre cacería)

Codigogrupo, codigoaloj, codigoespecie -> fechadesde, fechahasta

conclusión

Alojamiento (codigoalojamiento, descripción, ubicación, maximo)

Alojamiento_especies (codigoalojamiento, codigoespecie)

Especies (codigoespecie, descripción, fechainicio, fechacierre)

Grupo (codigogrupo, lider, personas, llegada, partida)

GrupoPermanencia (codigogrupo, codigoalojamiento, fechadesde, fechahasta, codigocaceria)