

Alojamientos_rurales(id-casa , nombre , localidad, cod-provincia , nombre_provincia , región , num_hab , piscina , teléfono , tipo , actividad , temporada, precio_act)

- Los nombres de los alojamientos no se repiten
- Puede haber dos localidades con el mismo nombre
- El nombre de actividad es único.
- Cada actividad puede tener diferentes precios dependiendo del alojamiento.
- Para saber que actividad esta conseguida junto con su temporada y precio necesitamos id-casa y actividad que es un nombre único por qué una actividad no tiene poque tener las mismas temporadas y precios en todas las casas rurales.

id-casa	Nome	Localidade	Cod-Provincia	Provincia	Región	Num_hab	Piscina	Teléfono	Tipo	Actividade	Temporada	precio_act
01	A mimosa	A Estrada	36	Pontevedra	Galicia	6	No	888123456	Casa rural	Sendeirismo	Todo o ano	0
02	Casa grande de Anceu	Anceu	36	Pontevedra	Galicia	5	Sí	991994444	Casa rural	Piscina	May-set	0
03	Los enebros	Niepo	02	Albacete	Castilla la Mancha	2	No	121133441	Casa rural	Golf	Todo o ano	10
01	A mimosa	A Estrada	36	Pontevedra	Galicia	6	No	888123456	Casa rural	Tenis	Abt-Oct	0
02	Casa grande de Anceu	Anceu	36	Pontevedra	Galicia	5	Sí	991994444	Casa rural	Ping Pong	Todo o ano	0
04	La casa del burrero	Castropol	33	Oviedo	Asturias	5	No	339339331	Hotel rural	Golf	Todo o ano	15
02	Casa grande de Anceu	Anceu	36	Pontevedra	Galicia	5	Sí	991994444	Casa rural	Excursión guiada a Pontevedra	Todo o ano	10
04	La casa del burrero	Castropol	33	Oviedo	Asturias	5	No	339339331	Hotel rural	Sendeirismo	Todo o ano	0

Dependencias funcionales:

id-casa -> nombre , localidad , cod-provincia , nombre_provincia , región , num-hab , piscina , telefono , tipo

actividad -> temporada

id-casa + actividad -> precio_act + todo

Claves candidatas :

id-casa + actividad

Atributos primos y no primos:

Alojamientos_rurales(**id-casa** , nombre , localidad, cod-provincia , nombre_provincia , región , num_hab , piscina , teléfono , tipo , **actividad** , temporada, precio_act)

Regla 1FN

Si que la cumple (monovaluados / atómicos)

Regla 2FN

No la cumplen por qué hay atributos que dependen de mas de una clave .

Desglose:

Casa(id-casa , nombre , localidad , cod-provincia , nombre_provincia , región , num-hab , piscina , telefono , tipo)

Casa-Actividad(id-casa , Actividad , precio_act)

Actividad (Actividad , temporada)

Regla 3FN

La entidad "casa" no estaría cumpliendo con esta regla debido a que tiene dependencias transitivas como puede ser cod-provincia -> nombre_provincia

Resultado :

Casa(id-casa , nombre , localidad , región , num-hab , piscina , telefono , tipo)

Provincia(cod-provincia , nombre_provincia)

Casa-Actividad(id-casa , Actividad , precio_act)

Actividad (Actividad , temporada)

Regla FNBC

Pienso que este desglose no cumple con esta regla debido a que provincia es una dependencia funcional no transitiva , lo que significa que sus atributos no dependen de ninguna dependencia funcional entonces el resultado correcto debería de quedar como:

Casa(id-casa , nombre , localidad , región , num-hab , piscina , telefono , tipo)

Provincia(id-casa , Actividad cod-provincia , nombre_provincia)

Casa-Actividad(id-casa , Actividad , precio_act)

Actividad (Actividad , temporada)