


 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica		ASIR	M2 + M10	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Práctica 3 - Casa de Colonias				
Daniel Martínez					Curso 2024 - 25



Gestión de Bases de Datos y Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos

BA1 - RA2 - Práctica 3 - Casa de Colonias

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M2 + M10	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament Curso 2024 - 25
	BA1 - RA2 - Práctica 3 - Casa de Colonias			
Daniel Martínez				

Índice

Ejercicio 1	2
-------------	---

 Institut Sabadell	<i>Departamento de Informàtica</i>			<i>ASIR</i>	<i>M2 + M10</i>	 <div>Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament</div>
	BA1 - RA2 - Práctica 3 - Casa de Colonias					
Daniel Martínez						Curso 2024 - 25

Ejercicio 1

La siguiente descripción explica con detalle los aspectos de los requisitos de los usuarios a tener en cuenta al realizar el diseño conceptual de la futura base de datos:

- Cada casa de colonias tiene un nombre que la identifica. De cada una se desea saber, aparte del nombre, la capacidad (el número de niños que pueden alojarse como máximo), la comarca donde está ubicada y las ofertas de actividades que proporciona. Una casa puede ofrecer actividades como natación, esquí, remo, pintura, fotografía, música, etc.
- Hay que tener en cuenta que en una casa de colonias se pueden practicar diversas actividades (de hecho, cada casa debe ofrecer como mínimo una) y también puede ocurrir que una misma actividad se pueda llevar a cabo en varias casas. Pero toda actividad que se graba en la base de datos debe ofrecerse como mínimo a una de las casas.
- Interesa tener una evaluación de las ofertas de actividades que proporcionan las casas. Se asigna una calificación numérica que indica el nivel de calidad que tiene cada una de las actividades ofertadas.
- Las casas de colonias alojan niños que se han inscrito para pasar unas pequeñas vacaciones. Se quiere tener constancia de los niños que se alojan en cada una de las casas en el momento actual. Hay que suponer que hay casas que están vacías (no se aloja ningún niño) durante algunas temporadas.
- De los niños que se alojan actualmente en alguna de las casas interesa saber un código que se les asigna para su identificación, el nombre, el apellido, el teléfono de sus padres y su comarca de residencia.
- De las comarcas donde hay casas o donde residen niños, se quiere tener registrados la superficie y el número de habitantes. Hay que considerar que puede haber comarcas en las que no reside ninguno de los niños que se alojan en un momento determinado en las casas de colonias, y comarcas que no disponen de ninguna casa.

