

Parques naturales

La ministra de Medio Ambiente ha decidido crear un sistema de información sobre los parques naturales gestionados por cada comunidad autónoma. Después de realizar un detallado análisis, se ha llegado a las siguientes conclusiones:

Una **comunidad autónoma** puede tener varios parques naturales. Un parque puede estar compartido por más de una comunidad.

Un **parque natural** se identifica por un nombre, fue declarado en una fecha, se compone de varias **áreas** identificadas por un nombre y caracterizadas por una determinada extensión. Por motivos de eficiencia se desea favorecer las consultas referentes al número de parques en cada comunidad y la superficie total declarada parque natural en cada comunidad.

En cada área forzosamente residen **especies** que pueden ser de tres tipos: vegetales, animales y minerales. Cada especie tiene una denominación científica, una denominación vulgar y un número inventariado de individuos por área. De las especies **vegetales** se desea saber si tienen floración y en qué periodo se produce ésta; de las **animales** se desea saber su tipo de alimentación (herbívora, carnívora u omnívora) y sus periodos de celo; de las **minerales** se desea saber si se trata de cristales o de rocas. Además, interesa registrar qué especies sirven de alimento a otras especies, teniendo en cuenta que ninguna especie mineral se considera alimento de cualquier otra especie y que una especie vegetal no se alimenta de ninguna otra especie.

Del **personal** del parque se guarda el DNI, número de seguridad social, nombre, dirección, teléfonos (domicilio, móvil) y sueldo. Se distinguen los siguientes tipos de personal:

- Personal de **gestión**: registra los datos de los visitantes del parque y están destinados en una entrada del parque (las entradas se identifican por un número).
- Personal de **vigilancia**: vigila un área determinada del parque que recorre en un vehículo (tipo y matrícula).
- Personal de **conservación**: mantiene y conserva un área determinada del parque. Cada uno lo realiza en una especialidad determinada (caminos, limpieza, ...).

- Personal **investigador**: Tiene una titulación que ha de recogerse y pueden realizar (incluso conjuntamente) proyectos de investigación sobre una determinada especie.
Un proyecto de investigación tiene un presupuesto y un periodo de realización.



