

Práctica_ONG_UT2_DiagramaE/R

La coordinadora nacional de Organizaciones No Gubernamentales (ONG's) desea mantener una base de datos de las asociaciones de este tipo que existen en nuestro país. Para ello necesita almacenar información sobre cada asociación, los socios que las componen, los proyectos que realizan y los trabajadores de las mismas.

De las asociaciones se desea almacenar su CIF, nombre, dirección y provincia. Cada asociación está formada por varios socios de los que se precisa conocer su DNI, nombre y dirección. Puede haber alguna asociación sin ningún socio. Un socio puede serlo de una o varias asociaciones. Es muy importante conocer la fecha de alta y la cuota mensual de un socio en la asociación.

Los trabajadores pueden ser de dos tipos únicamente: asalariados y voluntarios. Un trabajador asalariado en ningún caso puede ser voluntario y viceversa. De los trabajadores se desea almacenar DNI y nombre. Los asalariados son trabajadores que cobran un sueldo y ocupan cierto cargo en la asociación, ambos datos son los que se desean almacenar de los asalariados. Los voluntarios trabajan en la organización desinteresadamente, siendo preciso conocer su edad, profesión y las horas que dedican a la asociación a efectos de cálculo de estadísticas.

Cada trabajador pertenece a una y sólo una asociación y una asociación tiene al menos un trabajador. Es muy importante conocer la fecha de ingreso de un trabajador en la asociación.

Las asociaciones llevan a cabo proyectos. Los proyectos se identifican por el número de proyecto y el CIF de la asociación a la que pertenece el proyecto, puesto que puede haber varios proyectos con el mismo número pero pertenecientes a distintas asociaciones. Además de los proyectos se almacena en qué país se lleva a cabo, así como el objetivo que persigue y el número de beneficiarios a los que afecta. Una asociación puede llevar uno o varios proyectos y un proyecto es de una única asociación. Todos los proyectos están asignados a una asociación.

Un proyecto puede estar formado por ninguno, uno o varios subproyectos (que tienen entidad de proyectos). Un subproyecto pertenece a uno y sólo un proyecto.

Un trabajador puede trabajar en uno o varios proyectos. En un proyecto pueden trabajar varios trabajadores o ninguno.