

Actividad de aprendizaje 2-06

Diseñar el diagrama entidad-relación (E/R) de una base de datos para la gestión del personal y gobierno de un ayuntamiento. La descripción del sistema de información que tenemos es la siguiente:

De todas las **personas** que trabajan actualmente en el ayuntamiento se almacena sus datos personales (**DNI, nombre, apellidos, dirección, teléfono**).

Las personas del ayuntamiento pueden ser **concejales**, **personal funcionario** y **personal laboral**.

- Para los concejales se almacena información sobre la **agrupación política** a la que pertenecen, si tienen o no **dedicación exclusiva**, y el **salario** que perciben.
- De los funcionarios se almacena su **nivel de acceso, titulación, fecha de ingreso**.
- De los pertenecientes al personal laboral se tienen los datos de su contrato (**fecha de contrato, tipo de contrato, fecha de finalización, horas de trabajo diarias**).
- Un concejal puede ser funcionario o del personal laboral. No puede haber un trabajador que sea a la vez funcionario y laboral.

Los concejales pueden ser nombrados representantes consejeros de un determinado **área**.

- En un área puede haber varios concejales **representantes** y necesariamente debe haber siempre un representante.
- Un concejal puede no ser representante en ningún área.
- Por el cargo de representante se debe almacenar la **fecha** en la que un concejal accedió a ese cargo.

En el ayuntamiento se celebran **plenos**. Se tiene registrada información sobre todos los plenos celebrados, no sólo de los que han incluido a los actuales concejales. Estos plenos tienen una **fecha y hora de realización y un orden del día**.

- Por cada pleno, **se levanta** un **acta**.
- Un pleno puede no tener acta cuando todavía no se ha redactado.
- Cada acta contiene el **orden del día, el contenido de lo tratado en el pleno, y la fecha de aprobación del acta**.
- Se debe controlar los concejales **que asisten** a cada pleno.

