

DIAGRAMA DE CASOS DE USOS – DIAGRAMA DE CLASES

Una empresa gestiona un conjunto de inmuebles, que administra en calidad de propietaria. Se pide realizar el diagrama de casos de usos y clases para una aplicación que realice lo siguiente:

- Cada inmueble puede ser bien un local (local comercial, oficinas, etc.), un piso o bien un edificio que a su vez tiene pisos y locales.
- Como el número de inmuebles que la empresa gestiona no es un número fijo, la aplicación debe permitir tanto introducir inmuebles nuevos, así como darlos de baja, modificarlos y consultarlos.
- Asimismo, que una empresa administre un edificio determinado no implica que gestione todos sus pisos y locales, por lo que la aplicación también deberá permitir introducir nuevos pisos o locales, darlos de baja, modificarlos y hacer consultas sobre ellos.
- Cualquier persona que tenga una nómina, un aval bancario, un contrato de trabajo o venga avalado por otra persona puede alquilar el edificio completo o alguno de los pisos o locales que no estén ya alquilados, y posteriormente desalquilarlo.
- Por ello, deberán poder ser dados de alta, si son nuevos inquilinos, con sus datos correspondientes (nombre, DNI, edad, sexo, ...), poder modificarlos, darlos de baja, consultarlos, etc.
- La aplicación ofrece acceso web para que un inquilino puede modificar o consultar sus datos, pero no darse de baja o de alta.
- Para la realización de cualquiera de estas operaciones es necesaria la identificación por parte del inquilino

Se pide:

- a) Realizar el diagrama de casos de uso
- b) Realizar el diagrama de Clases

Tener en cuenta que ...

- Puede haber varias soluciones a cada problema.