



Grupo A1
Lucía Tecles Jaime Lorenzo Guillermo Ramos

Referencias
https://www.guru99.com/es/er-diagram-tutorial-dbms.html https://www.lucidchart.com/pages/es/simbolos-de-diagramas-entidad-relacion

Enunciado

Objetivo

- Crear un diseño Entidad/Relación en el que se identifique las entidades y sus relaciones.
- Además, se puede indicar los atributos de estas.

Información

Se desea tener la información de instalaciones (*facilities*).

- Información acerca de las plantas: nombre, categoría, descripción, GUID, altura.
- Sobre los espacios: nombre, categoría, descripción, altura usable, área, GUID
- Componentes: nombre, descripción, GUID, número de serie, fecha de instalación
- Tipo de componentes: nombre, descripción, marca, modelo, GUID, material, color, años de garantía.

Nos describen las siguientes restricciones:

- Los guid se utilizan como identificador.
- No es posible dar de alta un componente sin un tipo.
- No es posible dar de alta un espacio sin una planta.
- No es posible dar de alta una planta sin un facility.
- Dos componentes no pueden llamarse igual, ni el resto de entidades.
- La fecha de instalación de un componente no puede ser futura.
- Los nombres no pueden estar vacíos.
- Se debe mantener la integridad referencial.
- Los años de garantía no pueden ser cero ni negativos.

Nota: como con cualquier proyecto el cliente facilita ideas de lo que quiere. Algunas son útiles y otras no, es necesario deducir y aclarar lo que el cliente quiere.

