Domótica

3ª Evaluación 2T-2011

100/100

1. **60 ptos.** Realizar un diseño domótico de una instalación eléctrica residencial que incluya sistemas de ahorro energético, confort, seguridad y entretenimiento. Además el presupuesto del mismos y describir adecuadamente los componentes utilizados. Introducir en el plano arquitectónico el diagrama domótico. Utilizar cualquiera de los sistemas domóticos visto en clase: X-10, protocolos propietarios, Lonwork, etc.

**El trabajo de Domótica (diseño domótico de una vivienda) debe constar de los siguientes puntos:**

Introducción.

Objetivos de la instalación domótica.

Descripción general de la vivienda sobre la cual se hará el diseño domótico.

Justificar la selección de tecnología/dispositivos domóticos a utilizar.

Requerimientos de equipos domóticos de la vivienda para cumplir los objetivos del diseño.

Descripción de los dispositivos a utilizar/diagramas de conexión de los mismos.

Recomendaciones de montaje de los diferentes sensores y dispositivos a utilizar.

Descripción de software requerido para configuración del sistema.

Plano domótico (cableado) con su respectiva simbología de instalación de la vivienda.

Costos.

Nota: Se debe presentar el trabajo en un documento anillado y además el archivo digital del mismo.

1. **40 ptos.** Sustentación del trabajo realizado.