

Domòtica (o com fer la vida més confortable)

Centre: IES Joan Brossa

Alumne: Xavier Comas Pelegrí

Àrea Curricular: Tecnologia

Tipus de material elaborat: memòria escrita, plànols

Hipòtesi de partida o idea inicial:

Es va partir de la idea de fer un treball referit a la domòtica sense tenir massa clar què. Poc a poc va anar prenent força la realització d'un projecte d'adaptació d'un habitatge, en concret el propi, per tal de fer-lo domòtic. Per últim es va decidir incorporar un pressupost per tal de saber quin seria el cost de la seva aplicació.

El procés d'elaboració:

En un principi es va haver de buscar informació referent al tema. La informació era molt dispersa i confusa i va ser molt difícil reunir-ne un gruix suficient per començar la realització del treball. La informació va ser extreta pràcticament tota d'internet. Cal dir que la informació trobada a internet va ser poca i, en molts casos, de dubtosa qualitat.

Un cop organitzada la informació es va procedir a la realització del projecte. Per a dur-lo a terme es va fer una definició de necessitats, recerca d'una solució per a aquestes necessitats i realització de plànols per tal de plasmar gràficament aquelles solucions que s'havien donat. Es va calcular també un pressupost en base a aquells elements que es pretenia col·locar a la instal·lació.

Una eina bàsica va ser disposar d'un catàleg amb elements domòtics, que permetia conèixer totes les aplicacions pràctiques de la domòtica presents al mercat.

Els plànols van ser duts a terme amb el programa AutoCad. Els bàsics es van fer en base als ja existents i la resta en funció de les solucions que s'havien anat donant a les necessitats definides. El pressupost es va calcular segons el catàleg esmentat. D'aquesta manera va quedar acabada la part més important del treball, el projecte. Les conclusions es van anar traient en el transcurs del treball.

Conclusions, resultats de la recerca:

Les conclusions d'aquest treball són dues:

- La manca d'informació existent sobre aquest tema indica que la societat actual li dóna poca importància. Aquesta conclusió es reafirma per l'elevat grau de desconeixement que de domòtica té la gent. És molt difícil trobar algú que pugui informar sobre el tema, o que simplement sàpiga què és.
- La manca d'incidència arquitectònica que té aquesta tecnologia. És un clar indicador d'aquest fet l'alt cost que té avui adaptar un habitatge domòtic, només cal veure el nostre projecte per adonar-nos que la relació entre els beneficis que aporta la instal·lació realitzada i el seu cost no són comparables.