

## 1. Funcionament a nivell tècnic del Home Media Center

Buscant informació del funcionament d'aquests aparells he trobat un parell de webs prou interessants. En una l'Eudald Domènech<sup>1</sup>. Defineix el *Home Media Center* (HMC) com un ordinador disfressat de DVD. El disc dur recull les senyals digitals i tecnològiques. Es poden veure programes en directe, però si són interromputs per una trucada telefònica, per exemple, es pot gravar el programa en el disc dur i continuar-lo veient un cop finalitzada la trucada o quan es vulgui, però sempre es continuaria veient com si fos en directe.

A part d'això també incorpora altres prestacions i funcions com una guia electrònica (amb uns vuitanta canals de televisió amb més de 2.400 programes al dia). Per consultar la informació que es vol veure es pot fer mitjançant paraules claus, temes, amb la gravació de les preferències de cadascú... L'objectiu és que l'usuari pugui accedir als programes que li interessin, i no es perd temps corrent pels vuitanta canals. Aquest cercador funciona de manera similar a un buscador d'Internet. La informació preferible per l'usuari queda emmagatzemada en el disc dur. D'altra banda, a part de veure i gravar programes televisius també permet gravar unes 10 hores de música en MP3.

Però aquesta informació està extreta d'una entrevista que es va fer el 2003, quan es va realitzar aquesta entrevista on s'explica què és el HMC, aquests aparells encara no disposaven de la connexió a la xarxa i a Internet es veia bastant lluny. L'únic que permetia era una consulta al *megatex* (un teletext però amb majors prestacions) i a les pàgines grogues i blanques. Tot i que actualment, els Home Media Center permet tenir accés a la xarxa.

En resum<sup>2</sup>, les activitats que es poden fer són veure la televisió (depèn de la capturadora es pot veure analògica i/o digital; escoltar música ja sigui des d'un CD o des de la col·lecció de MP3; la ràdio amb una qualitat digital; gravar programes de la televisió o ràdio, ja sigui a un CD o DVD o al mateix disc dur; es pot detenir la visualització d'un programa en directe i veure'l més tard; fins i tot muntar un *karaoke*, consultar el correu i connectar a programes de missatgeria instantània, utilitzar-ho com a videojoc... i tot això amb l'ajuda d'un comandament a distància.

---

<sup>1</sup> Entrevista realitzada el 2003, informació extreta de <http://www.bitnet.org/tribuna/tribuna17/entrevista.htm>

<sup>2</sup> <http://www.bitacoradewebmaster.com/index.php?p=626>

Per exemple, l'Hundyx HMC conté un Chipset Intel® 945G; processador Intel® Pentium D fins a 840 (Dual Core); gràfics integrats Intel GMA 950; suporta fins a 4GB de memòria dual channel DDR2; àudio d'alta definició compatible Azalia; disc dur Serial ATA fins a 400 GB, regravadora DVD Dual Doble Capa, Windows XP Media Center Edition instal·lat.

És a dir, disposa d'una unitat d'oci per a la llar amb totes les qualitats d'un ordinador. No només en fa les seves funcions, sinó que també està equipat amb una entrada de televisió, targeta gràfica compatible en jocs, connexió a la xarxa, sortida d'altaveus de Home Cinema, regravadora de CD, DVD, ràdio... Es pot emprar com una cadena de música, descarregar vídeos, des de la càmera digital.

## 2. Punts forts i febles dels HMC

Evidentment, el punt més fort que primer em ve al cap és el munt d'activitats que es poden fer amb una sola màquina. Des del sofà de casa o des de l'estudi, ja sigui veure la televisió, escoltar la ràdio, xatejar i/o usar l'ordinador per treballar, entre altres coses. A part, un altre avantatge que té, és que amb un sol aparell, ho tens tot i no en cal un per cada cosa que es vulgui fer.

Però, els punts febles és que el Home Media Center és una màquina prou individualista. Amb això vull dir, que si només disposes d'aquest aparell a la llar on viuen més d'una persona, s'ha de compartir. Si un vol veure la televisió i un altre escoltar la ràdio no es pot fer. Si un vol jugar a un videojoc i un altre fer servir l'ordinador per treballar, tampoc es pot fer. És a dir, pot ser perfecte per veure la televisió en família, per veure una pel·lícula, per gravar... sempre i quan tots estiguin d'acord en fer/veure el mateix.

No cal dir que el màxim inconvenient és que si, per mala sort, peta el Home Media Center ens quedem sense un seguit de prestacions. És a dir, sense ràdio, cadena de música, ordinador, televisió, reproductor de DVD... Vaja, que potser guanyem espai si tot està junt, però també perdem la nostra estoneta d'oci si s'espatlla. Ja se sap, que ens hem acostumat massa a un seguit de prestacions, com per exemple la televisió, poder consultar el correu al vespre (encara que des de la feina es faci!)

### 3. Context (qui, com, quan, com i finalitat)

Crec que és bastant difícil trobar el context més lògic per usar un HMC; m'atreuria a dir que pot ser a la sala d'estar de casa. Com que s'ofereixen diferents prestacions, penso que són eines per usar en família, és a dir, per poder estar al sofà, programa pel·lícules, programes i veure'ls; gravar-los...

Però com ja he dit, hi ha altres prestacions més individualistes, per a mi, queden fora d'aquest context; com la connexió a la xarxa. Al tenir les funcions d'un PC, només una persona pot realitzar certes activitats. Per això, m'atreuria a deixar aquestes funcions que poden agrupar a més d'un al voltant del HMC, com la televisió, escoltar música, la ràdio... Evidentment, si valoro més les opcions per estar en família reunits entorn d'aquesta màquina, les hores adients són després de sopar o els caps de setmana, quan tots els membres d'una mateixa llar es troben junts.

### 4. Producte de continguts digitals orientat als HMC

El producte que dissenyo tindrà les següents funcions: televisió interactiva, ràdio digital, gravadora de CD, DVD, reproductor de música. Dins aquestes prestacions, a més trobaríem la gestió intel·ligent de la programació (gravació automàtica dels programes que més interessin i la reproducció a la carta); informació de context associada als programes; comunicació entre els usuaris. D'altra banda, tindria capacitat per emmagatzemar i programar la gestió de la programació. És a dir, descarregar programes, música, recepció d'alertes del temps, trànsit, notícies...

A part, tindria també una agenda personal per anotar i recordar tots els esdeveniments importants, siguin personals o no. També, disposaria d'un gestor per controlar la temperatura de la casa, un comandament per poder dir si la calefacció s'ha d'encendre des de qualsevol punt, o si la temperatura arriba a certs graus, un sensor d'alarma en cas d'un possible furt a la llar, entre altres coses.

Per portar a terme totes aquestes activitats, o la majoria d'elles, faria falta la connexió a internet. Per això, tindria altres prestacions relacionades amb l'ús de la xarxa com a eina habitual.

#### Altres fonts consultades

<http://ict.rusiamia.com/cat/hogardig.html>

<http://www.c-system.net/index.php3?idioma=ca&id=20>

[http://www.localret.es/informatiu/localret/cat/num32/interior\\_noticies.htm](http://www.localret.es/informatiu/localret/cat/num32/interior_noticies.htm)

<http://www.the-mixer.net/mixer/post/2004/02/22/el-home-media-center-nuevo-canal-entrada-la-web>

Mòdul 2 de l'assignatura *Elements de la comunicació digital*