



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Unidad 4 - Otros Dispositivos y Accesorios

CONTENIDO

INTRODUCCION

Hardware para todos los gustos

Tablet PC

Tabla digitalizadora

Televisores

Plasma

LCD

LED

Televisor 3D

Televisores con Internet

Memorias (tarjetas)

Películas en tarjetas SD para el móvil (celular)

Películas en tarjetas SD (Formato Flash Kingston)

Microproyector

Iphone

USB 3.0

Consolas y videojuegos

Accesorios

Otros Accesorios

BIBLIOGRAFIA



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

INTRODUCCION

En su nacimiento, las PC eran dispositivos de grandes dimensiones y poco elegantes para el hogar. Sin embargo el paso del tiempo y el avance de la tecnología fueron haciendo que estos aparatos fueran menguando su tamaño y al mismo tiempo se fueran integrando con las características del hogar y de trabajo.

A estos hechos, se le ha sumado una marcada línea de modernización en el diseño de los equipos. Esta tendencia, seguida por muchos fabricantes de tecnología, ha permitido que los usuarios puedan disfrutar de equipos que se lucen por su aspecto y por sus características novedosas.

Todo lo que tiene que ver con el nuevo estilo de los computadores, también se puede ver con claridad en los accesorios. Esto queda claro al ver la evolución que han tenido el teclado y el mouse, dispositivos que hoy en día se pueden encontrar con conexión inalámbrica, diseños ergonómicos y también con luces y carcasas de diferentes colores.

Esta evolución también está presente en otros dispositivos que se conectan a la PC, desde escáners, impresoras hasta otros accesorios para diversos usos, tales como los parlantes que conforman el sistema de sonido del equipo, dispositivos de almacenamientos externos y hasta el propio diseño de la torre cada vez más tenido en cuenta, presentando diversos estilos según el tipo de usuario al que está destinado. Por ejemplo, se encuentran diseños orientados para las personas que eligen los videojuegos “Simuladores” como principal uso de la computadora y pasan horas frente a la pantalla, además de estos dispositivos tenemos las nuevas computadoras Tablet, celulares, Iphone, Micro proyector videobeam, y otros accesorios como el USB 3.0, Bases Refrigerantes entre otros.



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Hardware para todos los gustos¹

Como mencionábamos, el mouse es uno de los componentes que más ha evolucionado en cuanto a diseño. Desde los primeros mouse a bolilla, pasando por los mouse ópticos, hasta la llegada de la tecnología láser. Una alternativa que sorprende en este tipo de dispositivos es el uso de trackballs que pueden ofrecer conectividad inalámbrica, botones personalizables y un diseño que brinda la máxima comodidad para el usuario.



Sin dudas uno de los dispositivos que más variantes ofrece en cuanto al diseño es el Memorias USB. Esta elemento, que se ha convertido en una de las alternativas más utilizadas en la actualidad para trasladar información, es ideal para marcar un estilo personal con el diseño que mejor de adecúe al gusto del usuario.

En Agosto de 2010, Imation² se anuncio el lanzamiento al mercado de la nueva línea de USB de seguridad Flash Drive Defender F200, con capacidad de 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB y 32GB. Estas unidades de almacenamiento cuentan con un sensor biométrico ergonómico basado en un hardware que valida las coincidencias de las huellas dactilares de identificación antes de acceder a la información. Entre su diseño destaca la gran resistencia al polvo, agua y a ser falsificadas; fuera de toda característica física el dispositivo proporciona seguridad avanzada a través de FIPS 140-2, AES de 256-bit nivel 3, autenticación, administración y seguridad biométrica; incluye también controles administrativos para gestionar hasta 10 usuarios y políticas de contraseñas complejas y personalizadas.



¹ Accesorios Geek para tu computador. Disponible en:

http://www.solutekcolombia.com/accesorios_geek_para_tu_computador_mantenimiento.htm , 2009

² Imation, <http://www.imation.com/en-us/>, Copyright 2000-2010 Imation Corp



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

En el campo de multimedia, especialmente en el área del sonido, podemos encontrar diversos dispositivos con diseños y funciones sorprendentes. En este sentido podemos destacar auriculares inalámbricos, con conexión Bluetooth, con alcance de 10 metros e independencia energética de larga duración.



En lo que se refiere a multimedia, existen mandos a distancia que permiten al usuario controlar todo con una pequeña pantalla. De manera sencilla se pueden manejar diversas características del sistema, agregando las funciones favoritas que el usuario desee.



Tablet PC: Los tablets son un tipo de computador que llevaba años en el aire sin despegar se disparó en solo tres meses por cuenta de la iPad de Apple. Varias empresas alistan sus propias tablet. Los miniportátiles y los lectores de libro digitales están en peligro.³

Muchos fabricantes de Tablet PC como Apple, Genius, Microsoft, HP, Linux se han estandarizado con un 12" formato panorámico, con una resolución de 1280x800 pixeles. El T5010 de Fujitsu tiene una mayor pantalla de 13,3", pero aun se ejecuta en la resolución de 1280x800pixeles. El Acer TravelMate C300 tiene una pantalla de 14.1" pantalla a 1240x768.



Los 12 "factor de forma es óptimo para el tamaño y peso consideraciones potencia necesaria para la portabilidad. Aunque hay cierta demanda para grandes tamaños de pantalla de Tablet PC de los consumidores, pantallas más grandes agregan un peso considerable y el volumen de Tablet PC. También requieren más potencia, por lo tanto más grande, las baterías más pesadas o menos duración de la batería.

³ Enter 2. Disponible en: www.enter.com.co , Llegó la era de los Tablet, pg.36 Julio 2010



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Para esta fecha Google diseña su propio Tablet PC para competir con el iPad de Apple⁴.

Tabla digitalizadora⁵: La tabla digitalizadora es un instrumento esencial para un Diseñador Gráfico pues con el se pueden realizar manejos más perfectos de pinceles y aplicar colores.

Una Tabla Digitalizadora se conecta por medio de un dispositivo que conecta al pc por el puerto USB tiene una serie de sensores en su zona activa (zona para mover), junto con un lápiz inalámbrico que funciona con pilas, se mueve y reemplaza el mouse también moviéndose de una forma más sencilla y libre que con el mouse; las tablas han ido actualizando su funcionalidad y ahora hasta podemos manejar nuestro reproductor multimedia desde ella y demás cosas como abrir programas con un solo toque.



Televisores: Dentro de los televisores podemos distinguir entre plasma, LCD, LED y lo ultimo en tecnología 3D y 3D con internet.

Plasma: La principal ventaja de una TV de plasma son el gran tamaño de las pantallas (hasta 60') y el poco espesor de los soportes, lo que permite instalarla en lugares donde antes no se podía poner una



⁴20Minutos.es, Tecnología. Disponible en:

<http://www.20minutos.es/noticia/621522/0/google/tabley/ipad/>, 25 Noviembre 2010

⁵ Que es una Tabla Digitalizadora. Disponible en: <http://ciberdix.net/site/2009/07/15/que-es-una-tabla-digitalizadora/>, 15 Julio 2007



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

televisión.

La tecnología del plasma se basa en una emisión de luz provocada al alterar un gas compuesto por argón y xenón. Este gas se encuentra dentro de las células que componen los píxeles y a las que se dirigen unos electrodos que permiten alterar el gas de las células. Al modular la corriente aplicada entre los electrodos y la frecuencia con la que se altera el gas, es posible definir hasta 256 valores de intensidad luminosa. En consecuencia, el gas produce luz ultravioleta. Esta luz ultravioleta se convierte en luz visible y permite obtener hasta 16 millones de colores.

LCD: La principal ventaja de la tecnología LCD respecto de la tecnología CRT o televisores de tubo tradicionales, es que proporciona una imagen más nítida y estable. Permite conseguir la calidad de imagen óptima sea cual sea la luz de la habitación. Es ideal para reproducir contenidos en soporte de alta definición, especialmente los soportes digitales. La tecnología LCD se basa en una fuente luminosa proyectada a través de cristales líquidos. Un impulso eléctrico modifica, en función de las diferentes necesidades, el resultado obtenido por estos cristales líquidos. Esta tecnología te permite tener dispositivos que no miden más de 8 cm. de grosor. Estos televisores pueden colgarse en una pared o colocarse sobre una balda para conseguir ahorrar mucho más espacio que con un equipo convencional.

Se puede utilizar el televisor LCD como monitor para el ordenador. Su elevada resolución permite una nitidez plena de los textos y los objetos gráficos. Por ello, suelen tener conexiones compuestas S-Vídeo y una toma periférica RVB.



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

LED: El LED tiene una alta definición, el LED nos da un mejor contraste de imagen.

- Este televisor recude el gasto de luz en un 40% por ello es muy ecológico.
- Estos televisores se pueden usar para cualquier pulgada por ello reduce el espacio.



Televisor 3D: Estos televisores permiten visualizar imágenes en 3 dimensiones, también usa diferentes técnicas para crear una ilusión de profundidad.

Como el cine pero esta vez no se usa los lentes.

Hay dos tipos de 3D los activos y los pasivos:

- **Pasivos:** Estos se reconocen como los lentes del cine 3D.
- **Activos:** utilizan la tecnología del LCD, poseen sensores infrarrojos para conectarse al mismo.



Televisores con Internet⁶

Si bien los titulares de casi todos los medios de comunicación del sector de la electrónica de consumo están siendo dominados por noticias sobre la Televisión 3D, la verdadera revolución la



⁶Angel VilChea, Configurar equipos. Disponible en: <http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/2529/televisores-con-internet-o-televisores-3d>, 2 de Febrero de 2010



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

está llevando a cabo la Televisión con Internet.

Los televisores con conexión a Internet permiten al usuario conectarse a Internet en todo momento, evitando usar un dispositivo puente como una consola o un ordenador de salón. Gracias a acuerdos entre fabricantes y proveedores de contenidos, la televisión con Internet está creando aún más interés en los consumidores que el propio 3D.

Estos un resumen de fabricantes y marcas de televisores 3D , Samsung (dispone del modelo Samsung C7000 en el mercado están ante un **televisor 3D LED** que se puede comprar en tamaños de pantalla de 40, 46 y 55 pulgadas), Sony (Ofrece, actualmente, el Sony Bravia 3D LX900, un modelo que llega al mercado con tamaños de pantalla de 40, 52 y 60 pulgadas), LG (también tiene listo su arsenal de **TV 3D**, se habla de los **LG LX9500**, una serie que utiliza la tecnología Full LED Slim que consigue un contraste de 10.000.000:1. En el caso del LG LX9500, estamos ante una tecnología capaz de procesar imágenes con una frecuencia de 400 Hz, es decir, 200 Hz para cada ojo en el caso de las películas 3D), Philips (También cuenta con sus **televisores 3D Philips 8000 LED 3D**, una serie que como bien deja ver su nombre, funcionan bajo una tecnología de imagen LED)⁷

Memorias (tarjetas)

Películas en tarjetas SD para el móvil(celular): Así es, los tiempos cambian y las costumbres con ellos, y es que Walt Disney acaba de presentar un novedoso proyecto que implica vender películas en tarjetas micro SD para el móvil.

⁷ Configurar Equipos, Televisores 3D modelos y marcas disponibles. Disponible en:
<http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/2165/televisores-3d-modelos-y-marcas-disponibles>, 10 Mayo 2010



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Ya que teniendo en cuenta la gran mayoría de los ciudadanos del mundo pasan el día fuera de casa y el único dispositivo que llevan a todos lados es el móvil.

En concreto, las **películas SD** saldrán al mercado japonés a mediados de Octubre y si funciona el proyecto, más tarde llegará a Europa. El mercado Japonés es el idóneo para presentar este tipo de productos, ya que allí, los teléfonos móviles son los más avanzados del mundo y permiten **ver la televisión digital terrestre** en grandes pantallas.

En principio, las películas SD llegarán acompañando a los soportes ópticos como el DVD o el Blu-ray, pero si la cosa funciona, desde Walt Disney se plantean en un futuro próximo, que el usuario pueda **comprar películas SD** de forma independiente.

Como observación, deciros que el soporte físico (la **tarjeta micro SD**) será fabricado por **Panasonic**, y cada película SD vendrá serigrafiada con la correspondiente carátula⁸.

Películas en tarjetas SD (Formato Flash Kingston)⁹:

No es el primero pero si de los grandes innovadores de este año. El estudio cinematográfico Paramount Pictures, quien ha anunciado un acuerdo con Kingston para ofrecer películas en formato Flash Kingston, es decir, películas en tarjetas SD o pendrive. La venta de películas



⁸Configurar Equipos, Películas en Tarjetas sd para el móvil, Disponible en:

<http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/903/peliculas-en-tarjetas-sd-para-el-movil>, 23 Julio 2009

⁹ Configurar Equipos. Disponible en: <http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/1411/peliculas-en-tarjetas-sd-formato-flash-kingston>, 4 Noviembre 2009



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

en tarjetas SD o pendrives ya fue anunciada hace algunos meses por Disney, pero hoy, este nuevo formato empieza a coger más fuerza al estar avalado por otro de los grandes del cine. Debido a que cada día son más las películas que se reproducen en ordenadores y otros dispositivos portátiles, el acuerdo de Paramount con Kingston puede volverse en tan sólo unos años, un nuevo modelo de mercado muy rentable.

La información que hemos recibido no incluye especificación alguna sobre la posible inclusión de un medio anticopy (DRM), aunque si se conoce que serán unidades de 4 GB, por lo que se puede deducir, que la calidad será de al menos, la de un DVD monocapa.

El *precio de una película en tarjeta SD o pendrive* es quizás, uno de los mayores inconvenientes, pues éste sería algo más elevado que una película Blu-ray.

Microproyector:

El nuevo **Microproyector 3M MPro 120** permite realizar presentaciones en cualquier momento y en cualquier lugar. Con el tamaño de un teléfono móvil y sólo 154 gr de peso podrás llevarlo incluso en el bolsillo. Sus características mejoradas permiten hasta 4 horas de proyecciones ininterrumpidas y 12 lúmenes de luminosidad con una resolución real de VGA 640x480.



Además, olvídate de llevar mil cables ya que el microproyector incluye un único cable, válido para casi todos los dispositivos a los que se puede conectar como netbook, portátiles, móviles, iphone o videocámaras.



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Prepárate a descubrir sus múltiples usos tanto en tu vida profesional como personal: presentaciones a clientes, proyectar tus fotos, ver películas¹⁰

iPhone:

El iPhone es la combinación de tres productos: un revolucionario teléfono móvil, un iPod todo pantalla con controles táctiles, y un revolucionario dispositivo de comunicación por Internet con email a la altura de una computadora, navegación web, búsquedas y mapas; todo ello integrado en un pequeño y ligero dispositivo de mano.



Versiones del iPhone: iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4

El **iPhone 4** viene con dos cámaras de 5 megapíxeles, una frontal para videollamadas, y la tradicional en la parte de atrás, graba vídeo en alta definición. Los vídeos podrán editarse en el teléfono gracias a la inclusión de iMovie de Apple.

Tiene una pantalla de 3.5 pulgadas, la cual ofrece una resolución de 960 por 640 píxeles, la más alta resolución disponible hasta ahora en un teléfono móvil.

El iPhone 4, será mucho más rápido que su predecesor, el iPhone 3GS, ya que usa el chip A4, el mismo que utiliza el iPad. Su batería es mucho más potente (7 horas de conversación vía 3G).

¹⁰3M, Disponible en: <http://www.filtrosdeprivacidad.es/microproyector.cfm>, 2008



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

USB 3.0¹¹: la nueva tecnología que acelera las transferencias de datos. El nuevo estándar de conexión ya está en marcha. El USB 3.0, ofrece una velocidad superior de transferencia de datos, comienza a abrirse paso en el ámbito empresarial. Productos de corte profesional, entre los que pueden encontrarse portátiles de gama alta o discos duros externos, lo están introduciendo en el mercado. Con un rendimiento teórico que se sitúa diez veces por encima de su predecesor, esta tecnología permite reducir los tiempos de espera en intercambios o duplicados de archivos, con el consecuente beneficio en productividad. Es su principal aporte, pero no el único.



En la práctica, los primeros accesorios que están incorporando USB 3.0 (también conocido como SuperSpeed USB) ofrecen un rendimiento real entre dos y tres veces superior al de la versión anterior. Por ejemplo, trasladar un volumen de ficheros equivalente a 10 GigaBytes apenas le llevaría entre tres y cuatro minutos (en lugar de diez). Así es por el momento. No obstante, le sería posible alcanzar tasas máximas de 5 GigaBits por segundo, frente a los 480 MegaBits del USB 2.0. Sería como multiplicar por diez la velocidad de transferencia.

Consolas y videojuegos

Kinect Xbox 360: Kinect, un dispositivo que promete cambiar el concepto de juegos y ocio digital, pues a diferencia de Wii y PlayStation Move, en el sistema de movimientos de Xbox



¹¹ tuexpertoit.com. Disponible en: <http://www.tuexpertoit.com/2010/03/02/usb-3-0-la-nueva-tecnologia-que-acelera-las-transferencias-de-datos/>, 2 de Marzo 2010



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

360 no hay mandos físicos, sino que el cuerpo actúa de guía para los movimientos.¹²

Kinect es desarrollado por Microsoft para la videoconsola Xbox 360, Kinect mediante una interfaz natural de usuario que reconoce gestos, comandos de voz, y objetos e imágenes. El dispositivo tiene como objetivo primordial de aumentar el uso de la Xbox 360, más allá de la base de jugadores que posee en la actualidad.

Kinect fue lanzado en Norteamérica el 4 de noviembre de 2010 y en Europa el 10 de noviembre de 2010. Fue lanzado en Australia, Nueva Zelanda y Singapur el 18 de noviembre de 2010, y en Japón el 20 de noviembre de ese mismo año. Las opciones de compra para el sensor Kinect incluyen un paquete con el dispositivo mismo y la consola Xbox 360, ya sea con una de 4 GB o 250 GB y Kinect Adventures la otra opción es un paquete con el Sensor Kinect y Kinect Adventures.¹³

Accesorios

En Base 'todo en uno' bases se puede escuchar música, jugar, ver películas, televisión y videos, bien sea en el sofá o en la cama, este accesorio de Logitech es el indicado para hacerle la vida más fácil. Se trata del Logitech Speaker Lapdesk N700 , el primer accesorio de portátiles 'todo en uno' que viene con parlantes estéreo integrados, un ventilador incorporado y una amplia base acolchada.



¹²Xbox. Disponible en: <http://www.xbox.com/es-co/kinect>, consultado 25 de Noviembre 2010

¹³ Wikipedia Enciclopedia , <http://es.wikipedia.org/wiki/Kinect>, consultado 25 Noviembre 2010



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Para los amantes de los videojuegos existe una gran variedad de alternativas para disfrutar al máximo. Se pueden encontrar gamepads y joysticks inalámbricos, que permiten mayor libertad al jugador. También existen accesorios específicos para juegos, tales como volantes que permiten tener una experiencia más realista en los juegos de automóviles.



En el campo laboral, para quienes deban realizar presentaciones en pantalla ante un auditorio o un grupo de trabajo, pueden contar con un presentador inalámbrico que puede ser de suma utilidad para este tipo de necesidad.



Las opciones más avanzadas de esta clase de dispositivo, pueden ofrecer cronómetro y alerta en una pantalla LCD incorporada y también avisos por medio de vibración. Los modelos que trabajan a 2,4 GHZ de frecuencia, pueden utilizarse hasta 15 metros de distancia.

Microsoft ofrece un completo teclado ergonómico que hace más fácil las tareas diarias. A su vez, **Logitech**¹⁴ cuenta en su portafolio con una base para utilizar con total comodidad su computador portátil en cualquier lugar; se destaca por incorporar altavoces y un ventilador. Por su parte, **Belkin** ofrece en el mercado una base en la que se pueden recargar varios dispositivos portátiles como el celular y el iPod. Y si su preocupación es el medio ambiente, esta empresa tiene un dispositivo que le permite medir cuanta energía utiliza, por ejemplo, su PC, y determinar el valor de este consumo.

¹⁴Logitech, <http://www.logitech.com/es-es>, **Logitech** es una de las principales marcas de productos para la interfaz del ordenador personal destinados a facilitar el trabajo, el juego y la comunicación en el mundo digital.



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Video en alta definición Microsoft cuenta en el mercado nacional con su cámara HD 5000 para el computador, un dispositivo que está en capacidad de transmitir imágenes de alta definición (720p) a cualquier distancia. Cuenta con una función de auto enfoque que ofrece tomas nítidas en un formato de imagen de 16:9. Microsoft explica que este equipo viene con la tecnología



Otros Accesorios

Maletines, fundas y mochilas para portátiles

Los maletines, fundas y mochilas combinan el mejor diseño y la máxima protección para tu portátil.



Ratones y Teclados

Azul, rosa, blanco, negro...láser, inalámbrico, bluetooth, una amplia variedad de teclados y ratones.



Auriculares y Webcams

Comparte tus fotos y vídeos, escucha música, chatea cara a cara con los tuyos, disfruta del mejor sonido y de vídeo de calidad HD con una cámara web y unos auriculares para computadora.





Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Baterías y Adaptadores

Consigue hasta 8 horas más de autonomía para navegar por la web, jugar, ver películas y mucho más con baterías y adaptadores para portátil.



Impresoras Multifuncional

Imprima, escanee, copie y envíe por fax con resultados profesionales y total eficiencia. Esta impresora rápida y con uso considerado de la energía ayuda a acelerar la productividad, a un excelente precio.

- Pantalla LCD a color de 2,4" ajustable para fácil edición de fotografías sin PC.
- Ofrece rápidas velocidades de impresión y alimentador automático de documentos de hasta 50 páginas.
- Impresión automática en ambos lados y modo ecológico para valiosos ahorros de energía.



Conexión inalámbrica 802.11b/g/n incorporada y soporte de Ethernet para libertad de impresión.



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

BIBLIOGRAFIA

20Minutos.es, Tecnología. Disponible en:

<http://www.20minutos.es/noticia/621522/0/google/tablet/ipad/>, 25 Noviembre 2010

Accesorios Geek para tu computador. Disponible en:

http://www.solutekcolombia.com/accesorios_geek_para_tu_computador_mantenimiento.htm , 2009

Angel VilChea, Configurar equipos. Disponible en:

<http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/2529/televisores-con-internet-o-televisores-3d>, 2 de Febrero de 2010

Configurar Equipos, Películas en Tarjetas sd para el móvil, Disponible en:

<http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/903/peliculas-en-tarjetas-sd-para-el-movil>, 23 Julio 2009

Configurar Equipos, Televisores 3D modelos y marcas disponibles. Disponible en:

<http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/2165/televisores-3d-modelos-y-marcas-disponibles>, 10 Mayo 2010

Configurar Equipos. Disponible en: <http://www.configurarequipos.com/actualidad-informatica/1411/peliculas-en-tarjetas-sd-formato-flash-kingston>, 4 Noviembre 2009

Enter 2. Disponible en: www.enter.com.co , Llegó la era de los Tablet, pg.36 Julio 2010

Imation, <http://www.imation.com/en-us/>, Copyright 2000-2010 Imation Corp.

Que es una Tabla Digitalizadora. Disponible en:

<http://ciberdix.net/site/2009/07/15/que-es-una-tabla-digitalizadora/>, 15 Julio 2007

tuexpertoit.com. Disponible en: <http://www.tuexpertoit.com/2010/03/02/usb-3-0-la-nueva-tecnologia-que-acelera-las-transferencias-de-datos/>, 2 de Marzo 2010



Servicio nacional de aprendizaje
Conocimiento y emprendimiento para todos los colombianos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Wikipedia Enciclopedia , <http://es.wikipedia.org/wiki/Kinect>, consultado 25
Noviembre 2010

Xbox. Disponible en: <http://www.xbox.com/es-co/kinect>, consultado 25 de
Noviembre 2010