

## Institución Educativa Policarpa

Asignatura: Técnicas de Oficina

Clase No. 3

Grado: Décimo

Año: 2020

Docente: Iván Díaz

Tema: Dispositivos electrónicos oficina.

### DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE OFICINA

Este es otro aspecto tan importante como el recurso humano y el material de oficina, pues, sin un equipo de oficina mecánico y/o dispositivos electrónicos en la oficina, el trabajo se vuelve más difícil y de poca productividad, no solo para el oficinista sino también para la empresa.

El equipo de oficina mecánico, aunque hoy en día, es llamado dispositivos electrónicos de oficina, son todos los dispositivos y elementos propios de la oficina, que permiten realizar una labor determinada en la oficina, con el fin de dar mejor organización, rendimiento y eficacia en la labor desempeñada por el recurso humano que se encuentra en la oficina. Podemos enumerar algunos dispositivos imprescindibles en cualquier despacho y oficina modernos, y agruparlos por funciones, tipos y/o usos para instalarlos en el lugar más conveniente; estos dispositivos los podemos agrupar en cuatro grupos:

1. Equipos Informáticos.
2. Redes y dispositivos de voz y datos.
3. Alarmas y dispositivos electrónicos de seguridad.
4. Dispositivos ideales para tener en la oficina

1. **Equipos Informáticos.** Ordenadores de mesa, portátiles, pantallas, escáneres, impresoras, Video beam, fotocopiadoras, televisores y fax son los dispositivos y los accesorios informáticos por excelencia. Su uso en despachos y oficinas suele ser intensivo y sostenido en el tiempo, por lo que se hallan sometidos a mayores riesgos que otro tipo de componentes. **Dada su importancia, los cuidados de estos objetos superan a los de otros componentes de oficina, unos cuidados y unas atenciones que empiezan en el mismo momento de su instalación.** Por ello, es necesario que los equipos informáticos se ubiquen en lugares cómodos y accesibles, que permitan su manipulación sin tener que abrir y cerrar puertas, agacharse o emplear taburetes y escaleras para acceder a ellos, siempre es mejor concretarlos en ubicaciones elevadas, empleando estanterías o muebles abiertos, que deberemos mantener limpios de polvo y a salvo de agentes externos nocivos, como el agua o la

humedad. Además, conviene situarlos lo más cerca posible de tomas corriente, puntos de acceso a redes ya sean domésticas o externas, es decir redes de trabajo e Internet

- a. *Pinta con color rojo el concepto de dispositivos electrónicos de oficina.*
  - b. *Explica la importancia de la frase subrayada en negrita.*
  - c. *Teniendo en cuenta los dispositivos antes mencionados, no se nombra al celular, cual consideras que es la razón por la cual no aparece como equipo informático.*
  - d. *Explica las consecuencias de no ubicar correctamente los equipos informáticos.*
  - e. *De lo leído hasta el momento, subraya tres frases que te llamen la atención y transcríbelas en tu cuaderno.*
2. **Redes y Dispositivos de Voz y Datos.** De entre todos los elementos que conforman las redes de voz y datos domésticas, los siguientes desempeñan un papel crucial en cualquier despacho u oficina, entre los principales tenemos:

**Teléfonos y accesorios de telefonía:** Son dispositivos de telecomunicación diseñados para transmitir señales acústicas por medio de señales eléctricas a distancia, ya sea éste fijo o móvil.

**Conmutador.** Es un dispositivo de interconexión de redes de otros dispositivos o computadoras. Conocido también como “switch”, el conmutador es un aparato que interconecta dos o más segmentos de una misma red para el enlace de datos, funcionando como un puente. La funcionalidad de un conmutador está dada por la multiplicación de redes y datos a transmitir, con la subsiguiente necesidad de un orden y sistematización para su operación. Un conmutador funciona como un filtro en la red, mejorando el rendimiento y la seguridad de las conexiones al provocar una fusión de éstas.

**Routers:** indispensables para la conexión a Internet, actualmente con señal Wi-Fi y permiten, entre otras funcionalidades, configurar una red doméstica de trabajo conectando distintos dispositivos entre sí, evitando tener que realizar complejas y costosas instalaciones.

**Computador.** Es una máquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil. Una computadora es una colección de circuitos integrados y otros componentes relacionados que puede ejecutar con exactitud, rapidez y de acuerdo a lo indicado por un usuario o automáticamente por un programa, una gran variedad de secuencias o rutinas de instrucciones que son ordenadas, organizadas y sistematizadas en función a una amplia gama de aplicaciones prácticas y precisamente determinadas, proceso al cual se le ha denominado con el nombre de programación y al que lo realiza se le llama programador.

**Video beam.** Es un equipo eléctrico, liviano y fácil de transportar, que permite proyectar imágenes, textos, videos y tiene sonido incorporado.

Por medio de este recurso se pueden mostrar los trabajos y las presentaciones desde la PC, una usb o un disco extraíble a un auditorio, una clase o simplemente para las reuniones de las empresas.

- f. *Escribe cual es la importancia de cada uno de los anteriores dispositivos en una oficina.*
- g. *Dibuja o pega cada uno de los dispositivos mencionados anteriormente.*

3. **Alarmas y dispositivos electrónicos de seguridad.** El valor de los equipos y los complementos informáticos, o de los dispositivos electrónicos que se encuentran en cualquier despacho u oficina no es únicamente monetario; la información y los datos almacenados en ellos pueden abrir las puertas al acceso de terceros a cuentas bancarias, códigos de alarma, horarios y agendas que figuran entre los principales objetivos de intrusos y asaltantes.

Las oficinas y los despachos son, por todo ello, espacios especialmente sensibles, a los que conviene proteger incluso más que otras estancias del hogar. Para ello, tenemos un buen número de dispositivos y sistemas de seguridad disponibles en el mercado, destacando entre ellos los basados en componentes electrónicos, mucho más fiables y duraderos. Entre los principales tenemos:

**Citófono:** Es un aparato electrónico que permite la comunicación entre personas de una oficina o casa y las personas que se encuentran en la calle; además, da la opción de accionar un botón

que abre la puerta automáticamente, con el fin de evitar la entrada a extraños.

**Video-citófono:** También conocido como video-portero; es un sistema electrónico que permite reconocer la persona que está tocando a nuestra puerta, y cuenta con video integrado, de manera que quien se encuentra dentro de la oficina o vivienda, pueda decidir entre entablar una conversación con la visita, o darle entrada en seguida.

**Circuito cerrado de televisión (CCTV),** es una forma de video-vigilancia interna, utilizada por lo general para la supervisión de lugares más amplios que una casa, como lo es un almacén, una empresa, una bodega, entre otros. Suelen estar ubicados en un lugar específico, lo que permite la visión de una o más cámaras que componen dicho **CCTV**.

**Alarmas:** Son dispositivos electrónicos, que logran advertir acerca de alguna situación de peligro como lo es un posible robo, un escape de sustancias tóxicas, presencia de fuego; en general, todo aquello que pueda poner en riesgo la vida de los usuarios. Este tipo de dispositivos, son muy comunes en lugares pequeños como una oficina, una casa, una tienda, y otros.

**Control de Acceso:** Es un sistema con sensor inalámbrico de movimiento, que da la posibilidad de tener acceso a un edificio, una empresa, un local, un sistema de información, una red en internet, etc. Se encuentran instalados tanto en lugares grandes como en lugares pequeños.

- h. *Teniendo en cuenta los anteriores dispositivos, explica cuáles de ellos le hacen falta al colegio, justifica la respuesta.*
- i. *Si tuvieras la oportunidad de escoger un dispositivo de seguridad para el colegio, cual escogerías? Justifica tu respuesta.*

4. **Dispositivos ideales para tener en la oficina.** Como su nombre lo dice, hace referencia a elementos que cualquier oficina anhela tenerlos, miremos los principales:

**Asistente virtual.** Seguramente habrás escuchado hablar sobre Alexa u otros asistentes virtuales parecidos. Estos son algunos de los servicios de los que te puedes beneficiar si dispones de un altavoz inteligente en la oficina:

- Configure alarmas.
- Establezca recordatorios.
- Inicie cronómetros y controle los tiempos.
- Informe sobre el estado de los envíos.
- Conecte videollamadas entre diferentes dispositivos.

Es ideal si lo que buscas es más productividad de la empresa, reducir tiempos de respuesta o hacer de tu marca más competitiva.

**ThinkSmart.** Este aparato tecnológico que incentiva la inteligencia artificial, ha sido pensado para recuperar reuniones y crear un espacio de trabajo más colaborativo para todos. Es un sistema de salas específico, inteligente y fácil de configurar y usar. Think Smart redefine tus lugares de reuniones al combinar una tecnología innovadora con servicios personalizados. Busca mejorar la eficacia y ofrecer opciones que se adapten a lo que necesitas consiguiendo que la colaboración sea más productiva y amena.

**Magic Cube.** Se trata de un proyector de teclados y ratones para escribir en cualquier superficie. El Magic Cube es un producto compacto y versátil, un teclado de proyección y un mouse multitáctil. Tiende a facilitar la vida de aquellos que tienden a movilizarse mucho para asistir a reuniones en distintos lugares. Se conecta fácilmente a cualquier dispositivo Bluetooth HID. Además, es un producto fácil de llevar puesto que cabe fácilmente en el bolsillo.

**WeMo Switch.** Los interruptores se unen a la lista de dispositivos inteligentes que toda empresa desea. Permite controlar las luces y los dispositivos eléctricos de forma rápida y sencilla desde el interruptor, desde la app de WeMo o con tu voz a través de Siri. Este sistema de control que nos permite apagar y encender nuestros dispositivos eléctricos, es ideal para tener en la oficina y no tener que preocuparte por si te dejas algo encendido al final del día.

**Tableros interactivos.** Esta herramienta va más allá de los métodos convencionales. Es una pizarra digital interactiva; aunque en un principio fue pensada para docentes, es un buen accesorio para tener en la oficina: para mantener reuniones eficientes, cómodas e interactivas, tanto internas como externas. Se trata de un sistema con el que puedes interactuar de manera dinámica, manejando el computador a través de una proyección. Te permite una interconexión directa con otros y el propio contenido.

- j. *Como consideras que cada uno de los dispositivos antes mencionados, mejoran la productividad y eficiencia en la oficina.*
- k. *Cuales o cual de los dispositivos antes mencionados, colocarías en la oficina del rector y secretaria del colegio, justifica tu respuesta.*

### Competencias ciudadanas.

Había una vez un campesino que con gran esfuerzo y mucho tiempo construyó una grande y confortable mansión. Cierta día salió para un largo viaje y se la dio a sus cuatro hijos para que vivieran en ella.

El primer hermano que entró en la casa ocupó todas las habitaciones del piso de arriba para él mismo. La primera hermana que entró tomó todas las habitaciones de abajo para ella. Los dos tuvieron largas discusiones y argumentaciones porque cada uno quería toda la casa para sí mismo. Cuando el segundo hermano y la segunda hermana llegaron, ya no quedaban habitaciones libres para ellos.

"Como soy muy amable", dijo el primer hermano al más joven, "te dejaré una de mis habitaciones si realizas todo el trabajo en el campo y cultivas todos los alimentos".

"Yo también soy muy amable", dijo la primera hermana a la más joven, "así que yo te daré una de mis habitaciones si cocinas siempre, limpias la casa y lavas la ropa".

Por supuesto, las habitaciones eran las más pequeñas entre muchas de la gran mansión, pero el hermano y la hermana más pequeños no tenían otra opción si querían un tejado sobre sus cabezas. Por eso trabajaban todo el día cultivando el campo, cocinando, limpiando y lavando. Ellos sabían que esto no era lo que su padre hubiera querido para ellos cuando construyó la gran y confortable mansión, porque él quería a sus cuatro hijos de la misma manera. Pero el trabajo era tan duro que estaban demasiado cansados para quejarse a su hermana y a su hermano mayores. Cuando el hermano mayor vio que el más joven se ponía enfermo de tanto trabajar le dijo: "Te daré alguna medicina para que te pongas mejor. Seguro que mi padre estará satisfecho de mi amabilidad". Cuando la hermana mayor vio que la más joven cogió catarro porque su ropa era fina y estaba gastada, ella le dijo: "Te daré mi abrigo negro que se me ha quedado pequeño. Seguro que mi padre estará satisfecho de mi amabilidad".

Después de muchos meses, un día, cuando nadie le esperaba, el campesino llegó a la mansión.....

Contesta:

1. Construye el final de la historia.
2. Colócale un título a la lectura.
3. ¿Cómo explicarían la hermana y el hermano mayor su comportamiento al padre?
4. ¿Cómo crees que reaccionó el padre ante esta situación?
5. Si fueses el hermano y la hermana jóvenes ¿qué harías para que cambiasen las cosas a mejor situación?
6. La situación de la historia se presenta en tu salón de clases, justifica la respuesta.

**DIOS TE BENDIGA**