

**Sistemas Informáticos**

# **Entrega Tema 4**

**Mecanismos de seguridad**

**Francisco José Borrallo Bernáldez**

**Curso 2019-2020**

**1 de Noviembre de 2019**

# Índice

Enunciado.....	1
Antivirus.....	2
Antispyware.....	3
Cortafuegos.....	4
Antispam.....	5
Comparativa de antivirus.....	6
Bibliografía.....	7

## Enunciado

Se desea realizar un estudio del software que permite proteger nuestro equipo de los ataques de virus, spyware, etc.

Se pide en el estudio: 1 - Un listado con 5 antivirus, 5 antispyware, 5 cortafuegos y 5 antispam, indicando:

- 1.1 - Empresa desarrolladora
  - 1.2 - Nombre de la aplicación
  - 1.3 - Versión
  - 1.4 - Coste (Incluir al menos 2 gratuitos)
  - 1.5 - Actualizaciones: periodicidad, si es automática o manual...
  - 1.6 - Principales funciones
- 2 - Comparativa entre los 5 antivirus en cuanto a funcionalidad.

NOTA: Tened en cuenta que algunos paquetes de software incluyen todas las aplicaciones a la vez. En dicho caso, indicar dicha condición y haced un estudio del paquete completo.

\*: Este es el precio del paquete denominado como el nombre de la aplicación indica. En el caso de que un paquete y otro se llamen de manera distinta indica que son dos paquetes distintos y por lo tanto sería una adición u otro paquete a pagar.

Las versiones de los productos no especificados son porque bien no se aclaran ni en el manual, ni en el soporte o bien dice que se indican en la propia aplicación.

## **Antivirus**

**Desarrolladora:** McAfee.

**Aplicación:** McAfee Total Protection

**Versión:** 19.x

**Coste:** 99.95€\*

**Actualizaciones:** Automático. No se especifica la periodicidad.

**Desarrolladora:** Kaspersky.

**Aplicación:** Kaspersky Security Cloud - Free

**Versión:** 19.x

**Coste:** Gratis\*

**Actualizaciones:** Automático. No se especifica la periodicidad.

**Desarrolladora:** AVG.

**Aplicación:** AVG Antivirus FREE

**Versión:** 19.8

**Coste:** Gratis\*

**Actualizaciones:** Automático. Diario.

**Desarrolladora:** Norton.

**Aplicación:** Norton 360 Estándar

**Versión:** No especificado

**Coste:** 29.99€\*

**Actualizaciones:** Manual.

**Desarrolladora:** BitDefender.

**Aplicación:** Bitdefender ANTIVIRUS PLUS 2020

**Versión:** No especificado

**Coste:** 19.99€\*

**Actualizaciones:** Automática. No se especifica periodicidad.

**Principales Funciones:** Los antivirus son programas cuyo objetivo es detectar y eliminar virus informáticos.

## Antispyware

**Desarrolladora:** McAfee.

**Aplicación:** McAfee Total Protection

**Versión:** 19.x

**Coste:** 99.95€\*

**Actualizaciones:** Automático. No se especifica la periodicidad.

**Desarrolladora:** Kaspersky.

**Aplicación:** Kaspersky Security Cloud - Free

**Versión:** 19.x

**Coste:** Gratis\*\*

**Actualizaciones:** Automático. No se especifica la periodicidad.

**Desarrolladora:** AVG.

**Aplicación:** AVG Antivirus FREE

**Versión:** 19.8

**Coste:** Gratis

**Actualizaciones:** Automático. Diario.

**Desarrolladora:** Norton.

**Aplicación:** Norton 360 Estándar

**Versión:** No especificado

**Coste:** 29.99€\*

**Actualizaciones:** Manual.

**Desarrolladora:** BitDefender.

**Aplicación:** Bitdefender INTERNET SECURITY 2020

**Versión:** No especificado

**Coste:** 24.99€\*

**Actualizaciones:** Automática. No se especifica periodicidad.

**Principales funciones:** La función del software antispyware es, como su nombre indica, prevenir que los atacantes puedan espiar nuestros movimientos, contraseñas, gustos, etc.

## Cortafuegos

**Desarrolladora:** McAfee.

**Aplicación:** McAfee Total Protection

**Versión:** 16.x

**Coste:** 99.95€\*

**Actualizaciones:** Automático. No se especifica la periodicidad.

**Desarrolladora:** Windows.

**Aplicación:** Windows Defender Firewall con seguridad avanzada

**Versión:** 19.x

**Coste:** Gratis

**Actualizaciones:** Automático. Diario.

**Desarrolladora:** AVG.

**Aplicación:** AVG Antivirus FREE

**Versión:** 19.8

**Coste:** Gratis

**Actualizaciones:** Automático. Diario.

**Desarrolladora:** Norton.

**Aplicación:** Norton 360 Estándar

**Versión:** No especificado

**Coste:** 29.99€\*

**Actualizaciones:** Manual.

**Desarrolladora:** BitDefender.

**Aplicación:** Bitdefender INTERNET SECURITY 2020

**Versión:** No especificado

**Coste:** 24.99€\*

**Actualizaciones:** Automática. No se especifica periodicidad.

**Principales funciones:** Programa informático que controla el acceso de una computadora a la red y de elementos de la red a la computadora, por motivos de seguridad. Bloquea aquellas paginas o enlaces que no son seguros.

## Antispam

**Desarrolladora:** McAfee.

**Aplicación:** McAfee Total Protection

**Versión:** 16.x

**Coste:** 99.95€\*

**Actualizaciones:** Automático. No se especifica la periodicidad.

**Desarrolladora:** AdGuard

**Aplicación:** AdGuard

**Versión:** 7.2

**Coste:** Gratis

**Actualizaciones:** Automático. Cada 2 meses.

**Desarrolladora:** AVG.

**Aplicación:** AVG Antivirus FREE

**Versión:** 19.8

**Coste:** Gratis

**Actualizaciones:** Automático. Diario.

**Desarrolladora:** Norton.

**Aplicación:** Norton 360 Estándar

**Versión:** No especificado

**Coste:** 29.99€\*

**Actualizaciones:** Manual.

**Desarrolladora:** BitDefender.

**Aplicación:** Bitdefender INTERNET SECURITY 2020

**Versión:** No especificado

**Coste:** 24.99€\*

**Actualizaciones:** Automática. No se especifica periodicidad.

**Principales funciones:** Aplicación o herramienta informática que se encarga de detectar y eliminar el spam y los correos no deseados.

## Comparativa de antivirus

Estableceré una puntuación siguiendo los principales parámetros, aunque la mayoría disponen prácticamente de las mismas funciones, pero lo complementaré con la adición del paquete de software y el precio.

Centrándonos en el antivirus tendremos en cuenta que proteja del ransomware, una de las grandes amenazas actuales, con una puntuación de 1 punto máximo.

Otro punto a tener en cuenta es la variedad que traiga el paquete, siendo un máximo de 1 punto (0'25 por cada adición y con un mínimo de 0'25, que sería el propio antivirus).

Al precio le daremos un valor estimado, con un máximo de 1 punto con los productos gratuitos.

El último punto para nuestra comparativa será para la forma de actualización y la periodicidad, siendo, al igual que el resto, de un punto máximo. 0'5 si es automático y 0'5 como máximo según su periodicidad.

	Seguro	Contenido	Precio	Automático	TOTAL
<b>AVG Antivirus FREE</b>	1	1	1	1	4
<b>Kaspersky Security Cloud - Free</b>	1	0'5	1	0'5	3
<b>Norton 360 Estándar</b>	1	1	0'75	0	2'75
<b>McAfee Total Protection</b>	1	1	0	0'5	2'5
<b>Bitdefender ANTIVIRUS PLUS 2020</b>	1	0'25	0'75	0'5	2'5

Aclaro que esta puntuación es según los datos recogidos en las páginas de los propios productos. Si estos productos no responden adecuadamente o son muy pesados en consumo o datos relacionados, se aclara que se desconoce porque se obvia la instalación/compra y prueba de estos productos para este trabajo.



## Bibliografía

**McAfee Total Protection:**

<https://es.mcafeestore.com/productos/total-protection>

**Kaspersky Security Cloud:**

<https://www.kaspersky.es/free-antivirus>

**Windows Defender:**

[\*Panel de Control\*](#)

**AdGuard:**

<https://adblock.adguard.com/AdBlock/AdGuard>

**AVG Antivirus FREE:**

<https://www.avg.com/es-es/homepage#pc>

**Norton 360 Estándar:**

<https://es.norton.com/products>

**Bitdefender ANTIVIRUS PLSU 2020:**

<https://www.bitdefender.es/solutions/antivirus.html>

**Bitdefender INTERNET SECURITY 2020:**

<https://www.bitdefender.es/solutions/internet-security.html>

**Principales funciones:**

[Temario](#)

