Actualizaciones de software y seguridad en un sistema Windows

En este ejercicio tienes que responder a todas las preguntas que se plantean a continuación.

***Al igual que en ejercicios anteriores, contéstalas lo mejor que puedas, dedica tiempo a verificar que tu respuesta se ajusta a la pregunta, ya que cualquiera de estos datos podrá preguntarse en exámenes futuros. De la misma forma, apunta las dudas para que, tras la finalización del plazo dado para terminar el ejercicio, las pongas en común con toda la clase.***

1. Para preservar la seguridad del sistema, una de las cosas que se debe hacer es mantenerlo actualizado.
   1. ¿Qué es Windows Update y para qué sirve?
      1. Es una aplicación del propio Windows que mantiene el equipo en la ultima versión disponible a nivel de software
   2. ¿Cómo se accede a Windows Update?
      1. En le menú de inicio se puede buscar Windows Update y te lleva a la configuración de actualizaciones
   3. Indica qué puedes configurar en cuanto a actualizaciones del sistema.
   4. ¿Qué podría pasar si no se actualizase, de forma periódica, el sistema?
      1. Puedes tener el equipo expuesto a vulnerabilidades de seguridad y a fallos del propio sistema
   5. Indica dentro de que apartado se encuentra Windows Update y que información se puede ver nada más acceder a dicho apartado.
      1. Nada mas entrar se debería ver:
         1. Actualizaciones disponibles
         2. Historial de actualizaciones
         3. Configuración de actualizaciones
         4. Estado de las actualizaciones
   6. Teniendo en cuenta el apartado nombrado en el punto anterior:
      1. ¿Qué crees que aportan las secciones Copia de Seguridad y Recuperación?
         1. Aportan seguridad e integridad a los archivos del equipo ya que permiten hacer y recuperar las copias de seguridad del sistema si tenemos algún problema
      2. Nombra alguna del resto de secciones que puedes encontrar e indica que te ha parecido interesante de las funcionalidades que ofrece.
         1. Solución de problemas
            1. contiene herramientas y guías para diagnosticar y reparar problemas comunes en Windows
         2. Seguridad de Windows

las configuraciones del antivirus de Windows Defender y las opciones para proteger el equipo contra amenazas se encuentran aquí

1. Seguridad: En el apartado Seguridad de Windows, puedes encontrar distintas opciones de configuración para hacer de tu equipo un dispositivo seguro.
   1. ¿Qué es Microsoft Defender o Windows Defender? ¿Cómo puedes acceder a ello?
      1. Windows defender es un antivirus que proporciona Windows de manera gratuita, se puede acceder escribiendo Defender en el menú de inicio
   2. A grandes rasgos, ¿qué te permite configurar el antivirus?
      1. El nivel de seguridad local
      2. El nivel de seguridad en red
      3. Detectar si hay archivos corruptos
      4. Ver el historial de incidencias
   3. ¿Para qué sirve un Firewall?
      1. Es una protección del equipo a la red externa; integran normalmente un filtro de redes, prevención de ataques, protección de datos y bloqueo de apliaciones
   4. Indica si un antivirus y un Firewall es lo mismo, o no, y por qué.
      1. No son lo mismo un antivirus protege de forma local y analiza los archivos, un firewall protege de los ataques externos al dispositivo
   5. Busca como incluir excepciones en el Firewall.
      1. Abre el Panel de Control -> Firewall de Windows Defender -> Permitir una aplicación o característica -> Buscar la aplicación (busca la aplicación para la que deseas crear una excepción) -> Configurar la excepción
2. Como resumen, diremos que la configuración básica de seguridad del sistema pasa por:
   1. Activar las actualizaciones automáticas.
   2. Configurar el Firewall y tenerlo habilitado.
   3. Tener siempre habilitado Windows defender.