



SEGURIDAD INFORMÁTICA

OBJETIVO:

BRINDAR AL SISTEMA OPERATIVO Y A NUESTRO EQUIPO DE CÓMPUTO, LA PROTECCIÓN NECESARIA, PARA MANTENER NUESTROS DISPOSITIVOS EN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.



PRÁCTICA 1

NOMBRE DEL ALUMNO:

SEGURIDAD EN SISTEMAS OPERATIVOS

La finalidad de la seguridad del sistema consiste en proteger la información que se almacena en el sistema.

Con la seguridad de la información se pretende lograr los objetivos siguientes:

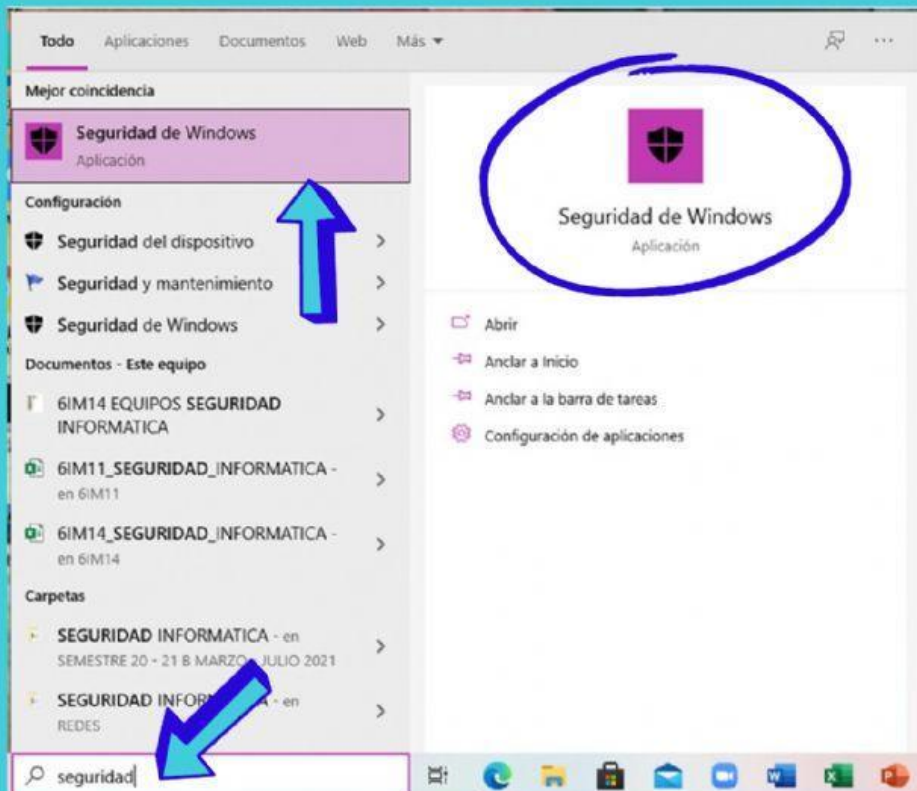
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
INTEGRIDAD:	El valor de toda la información depende de su exactitud. Si se efectúan cambios no autorizados en los datos, éstos pierden algo o todo su valor.
PRIVACIDAD:	El valor de gran parte de la información depende de su condición de confidencialidad.
DISPONIBILIDAD:	La información debe estar disponible en el acto.

Planificar e implementar las políticas de seguridad antes de empezara utilizar el sistema sirve de ayuda. La realización de cambios posteriores en las políticas de seguridad requiere mucho tiempo, por ello, su correcta planificación al principio puede ahorrarle mucho tiempo en el futuro.

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

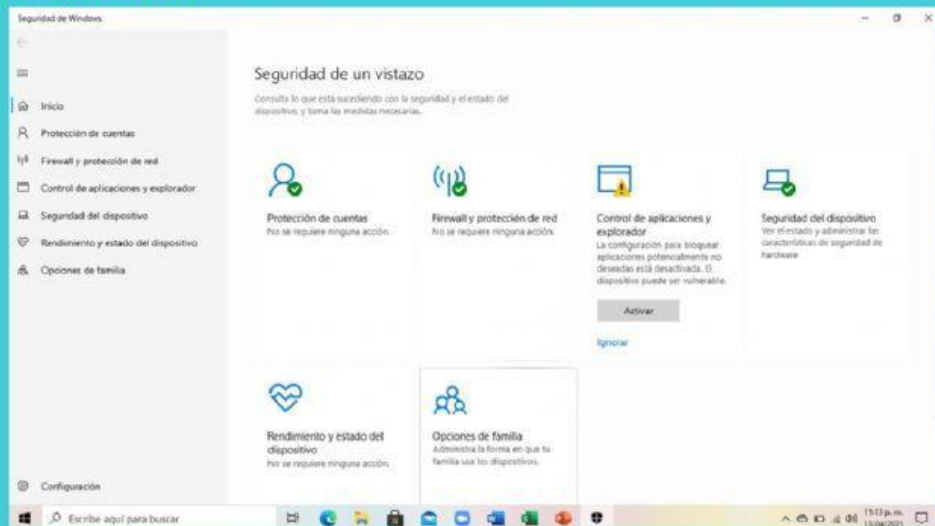
PASO 1:

En el buscador de Windows, teclear la palabra "seguridad" y elegir la opción "Seguridad de Windows", para tener acceso a esa herramienta.



INFORMACIÓN SOBRE LA HERRAMIENTA "SEGURIDAD DE WINDOWS"

La herramienta "Seguridad de Windows", muestra el siguiente ambiente gráfico:



Con las siguientes opciones:

PROTECCIÓN DE CUENTAS

Se aplica a: Windows 10, versión 1803 y versiones posteriores.

La sección Protección de cuentas contiene información y configuración para la protección de cuentas y el inicio de sesión. Los administradores y los profesionales de TI pueden obtener más información y documentación sobre la configuración en las siguientes fuentes:

- Cuenta de Microsoft.
- Windows Hello para empresas.
- Bloquea el equipo con Windows 10 automáticamente cuando te alejes.

También puedes optar por ocultar la sección a los usuarios del equipo. Esto puede ser útil si no quieres que los empleados de la organización vean o accedan a las opciones de configuración de usuario para las funciones mostradas en la sección.

FIREWALL Y PROTECCIÓN DE RED EN SEGURIDAD DE WINDOWS

Firewall & protección de red de Seguridad de Windows le permite ver el estado de Microsoft Defender Firewall y ver a qué redes está conectado el dispositivo. Puede activar o desactivar Microsoft Defender y acceder a opciones avanzadas Microsoft Defender del Firewall de internet para los siguientes tipos de red:

- Redes de dominios (área de trabajo).
- Redes privadas (reconocibles).
- Redes públicas (no reconocibles).

CONTROL DE APLICACIONES Y EXPLORADOR EN SEGURIDAD DE WINDOWS

Nota: En las versiones anteriores de Windows 10, Seguridad de Windows se denominaba Centro de seguridad de Windows Defender.

App & control de explorador en Seguridad de Windows proporciona la configuración de Microsoft Defender Smart Screen, que ayuda Microsoft Defender proteger el dispositivo contra aplicaciones, archivos, sitios web y descargas potencialmente peligrosas.

SEGURIDAD DE LOS DISPOSITIVOS

Se aplica a: Windows 10, versión 1803 y versiones posteriores.

La sección Seguridad del dispositivo contiene información y opciones de configuración para la seguridad de dispositivos integrada.

Puede elegir ocultar la sección a los usuarios de la máquina. Esto puede ser útil si no quieres que los empleados de la organización vean o accedan a las opciones de configuración de usuario para las funciones mostradas en la sección.

RENDIMIENTO Y ESTADO DE DISPOSITIVOS

Se aplica a: Windows 10, versión 1703 y posteriores.

La sección Rendimiento y estado de dispositivos contiene información sobre el hardware, los dispositivos y los controladores relacionados con el equipo. Los administradores de TI y los profesionales de TI deben hacer referencia a la biblioteca de documentación adecuada para los problemas que están viendo, como la configuración de la directiva de seguridad "Cargar y descargar controladores de dispositivos" y cómo implementar controladores durante la implementación de Windows 10 con Microsoft End point Configuration Manager.

El tema de solución de problemas para profesionales de TI de Windows 10 y la biblioteca principal de documentación de Windows 10 también pueden ser útiles para resolver problemas.

En Windows 10, versión 1709 y versiones posteriores, la sección se puede ocultar a los usuarios de la máquina. Esto puede ser útil si no quieres que los empleados de la organización vean o accedan a las opciones de configuración de usuario para las funciones mostradas en la sección.

OPCIONES DE FAMILIA

Se aplica a: Windows 10, versión 1703 y posteriores.

La sección Opciones de familia contiene vínculos a la configuración e información adicional para padres con una PC con Windows 10. No está pensada en general para entornos de empresas o negocios.

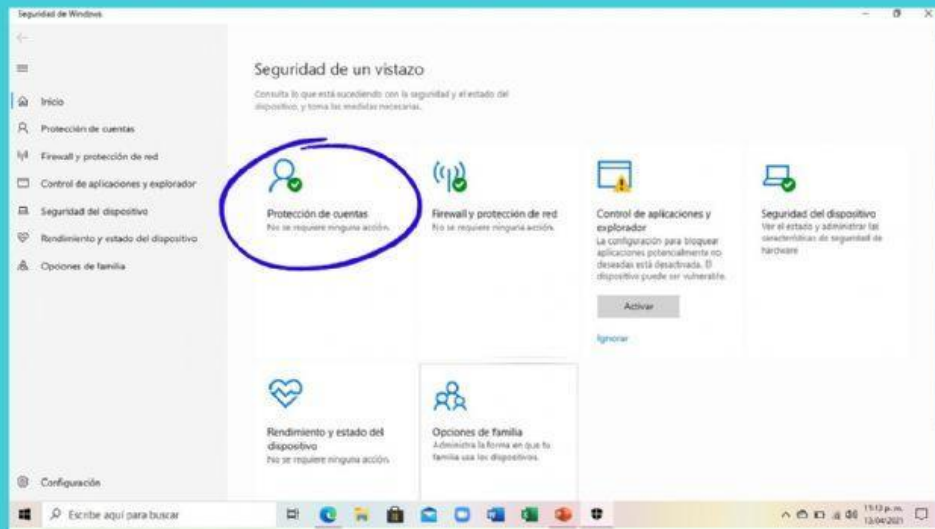
Los usuarios particulares pueden obtener más información en el tema Help protection your family on line in Windows Security en support.microsoft.com

En Windows 10, versión 1709, puede ocultarse la sección a los usuarios del equipo. Esto puede ser útil si no quieres que los empleados de la organización vean o tengan acceso a esta sección.

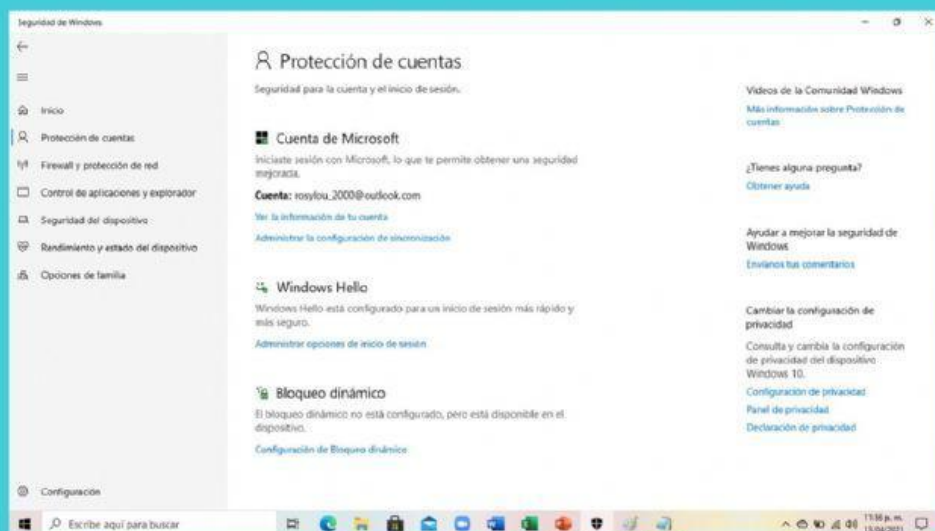
DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

PASO 2:

Trabajaremos ahora con la opción "Protección de Cuentas", dando un clic en el ícono correspondiente.



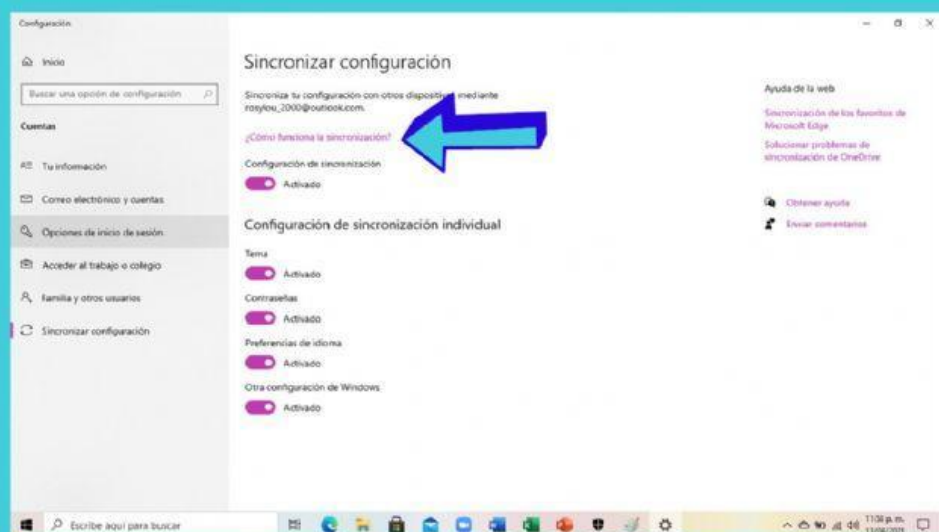
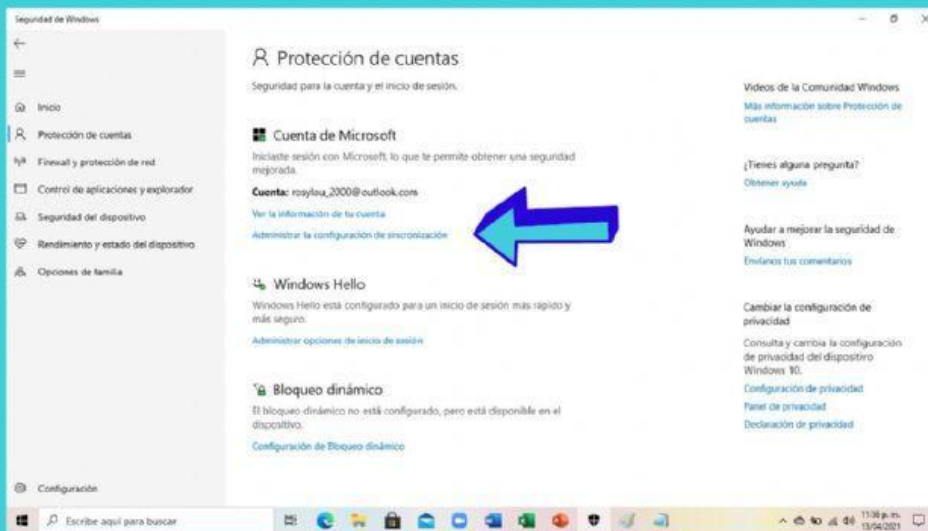
De esa manera, tendremos acceso a la siguiente pantalla:



DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

PASO 3:

Da clic en la opción "Administrar la configuración de la Sincronización", para que se active la pantalla correspondiente, da un clic en la opción "¿Cómo funciona la sincronización?", lee el texto correspondiente, analiza las opciones que tienes activadas y contesta a las siguientes preguntas:



PREGUNTAS Y RESPUESTAS

PASO 4:

Contesta las siguientes preguntas:

¿QUE ES LA SINCRONIZACIÓN?

¿CONSIDERAS QUE LA SINCRONIZACIÓN, NOS PERMITE MANTENER PROTEGIDO NUESTRO EQUIPO DE CÓMPUTO Y POR QUÉ?

¿QUE OPCIONES DE SINCRONIZACIÓN, TIENES HABILITADAS EN TU EQUIPO?

¿TENIENDO EN CUENTA EL CONCEPTO DE SINCRONIZACIÓN, CREES QUE TU EQUIPO FUNCIONA DE MANERA ÓPTIMA?

¿PUEDES SINCRONIZAR MÁS EQUIPOS, CON TU CUENTA DE OFFICE?