

Universidad Autónoma de Baja California  
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



**GESTION Y SEGURIDAD EN REDES**

**Meta 2.2**

**Instalación de Sistema Operativo Windows**

**Docente: Perez Ornelas Felicitas**

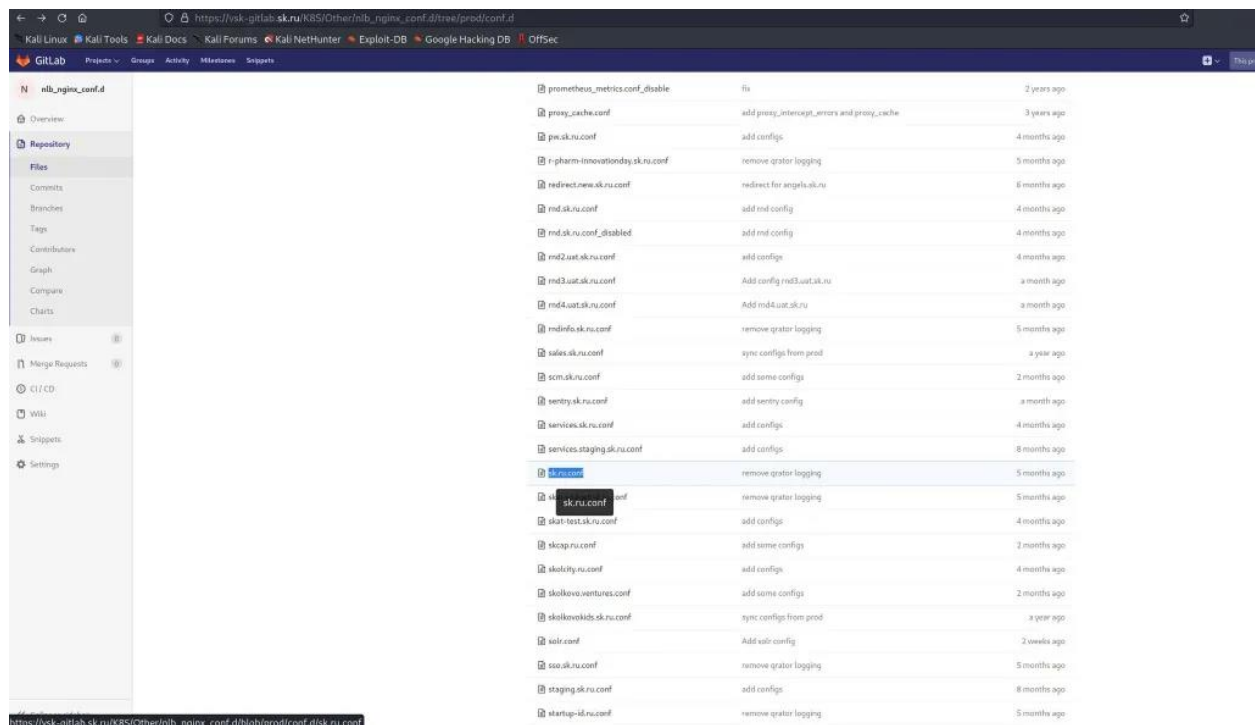
**Alumno: Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto**

**Matricula: 01261509**

# Introducción

## *La «Silicon Valley» de Rusia es golpeada por un ciberataque; Grupo hacktivista ucraniano se declara como responsable*

Hackers ucranianos han logrado infiltrarse en los sistemas de la Fundación Skolkovo, la entidad encargada de supervisar el distrito comercial de alta tecnología situado en las afueras de Moscú. Esta fundación fue establecida e impulsada por el ex presidente ruso Dmitry Medvedev, con el objetivo de competir con Silicon Valley en Estados Unidos. Según la declaración de Skolkovo, los hackers lograron obtener acceso limitado a ciertos sistemas de información de la organización, incluido su servicio de alojamiento de archivos en servidores físicos. Un grupo de hacktivistas ucranianos se atribuyó el ataque la semana pasada y compartió capturas de pantalla en Telegram de los sistemas a los que lograron acceder.



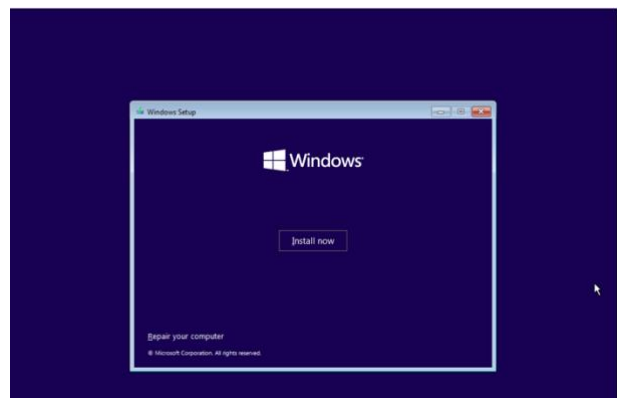
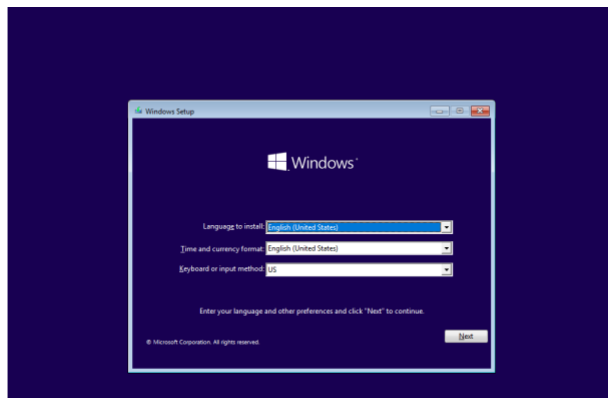
También dejaron un mensaje para Skolkovo: “Tu infraestructura ha sido destruida. Tenemos todos los documentos y los códigos fuente del proyecto. Manténganse al tanto.» El sitio web de la empresa está en funcionamiento en el momento de realizar esta publicación, pero Skolkovo tardó aproximadamente un día en restaurar todos sus servicios. La compañía declaró que las agencias de aplicación de la ley de Rusia están involucradas en la investigación del incidente. Al igual que numerosos ataques realizados por hacktivistas rusos y ucranianos durante la guerra en curso, este incidente parece tener un significado más simbólico que implicaciones prácticas. Según un grupo ruso de Telegram llamado «Information Leaks», que analiza las fugas de datos, no se comprometieron los datos críticos de los usuarios. Los hacktivistas pudieron acceder a presentaciones, fotos, contratos y listas de socios y contrapartes de entidades legales, según el análisis.

# Instalación del Sistema Operativo Windows 10

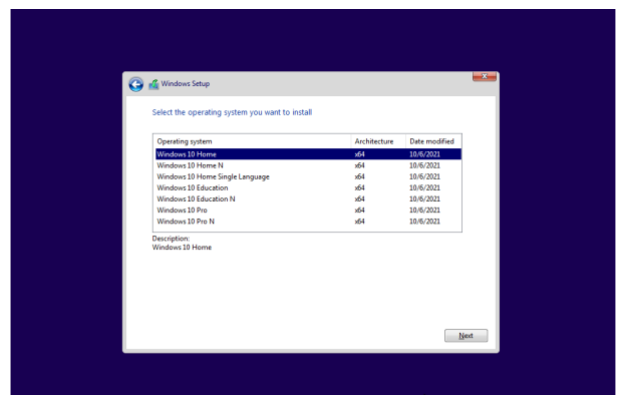
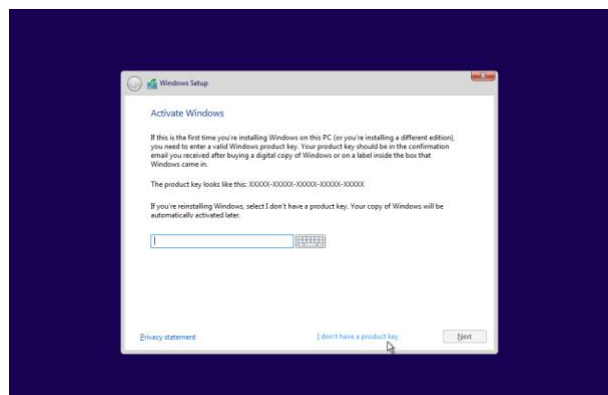
## Configuración del Sistema Operativo

### Instalación:

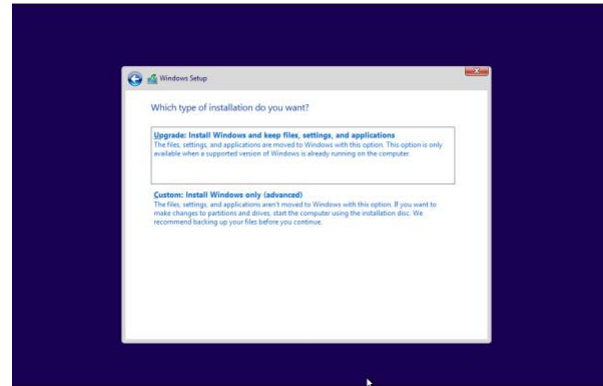
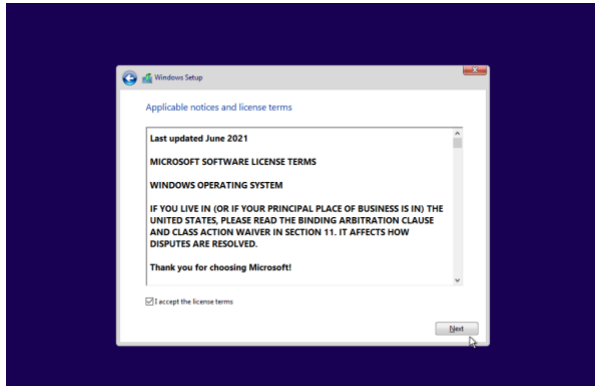
La primera selección es la del idioma de preferencia del usuario y seleccionamos instalar



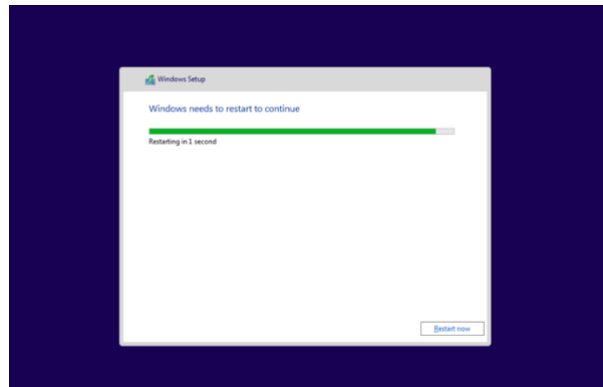
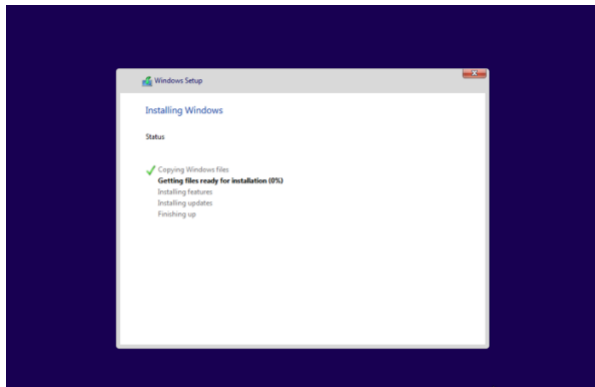
Nos da la opción de introducir la clave para la activación de nuestro sistema operativo o no hacerlo en ese momento y después aparecen todas las opciones de Windows 10 que hay, seleccionamos la opción de **windows home**.



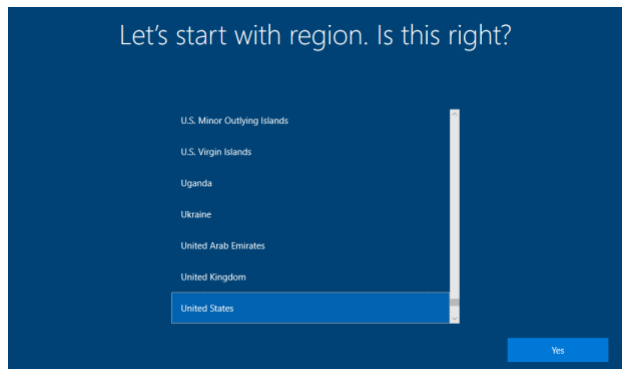
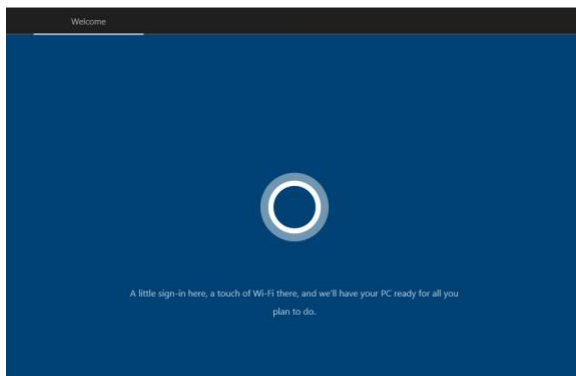
Aceptamos los términos y licencias que conllevan el tener instalado windows 10, en caso de migrar de un sistema operativo windows nos a a escoger si queremos mantener aún nuestros archivos y configuraciones guardadas o si queremos instalar directamente el windows 10 desde 0.



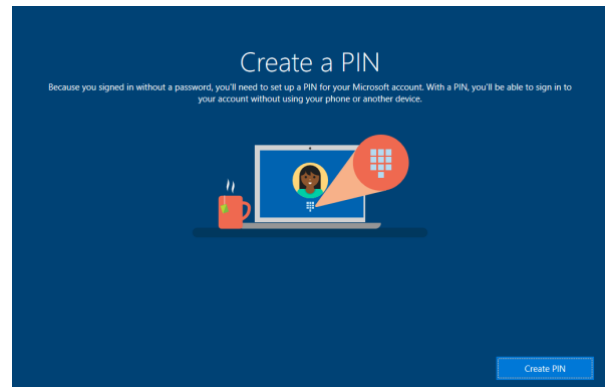
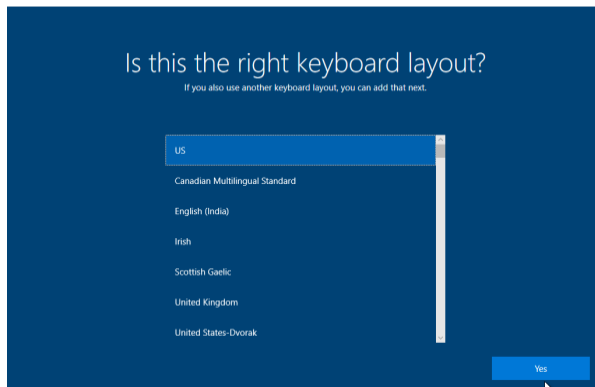
Se escoge el disco en donde se instalará windows 10 y se reinicia el sistema operativo para que se produzcan los cambios seleccionados



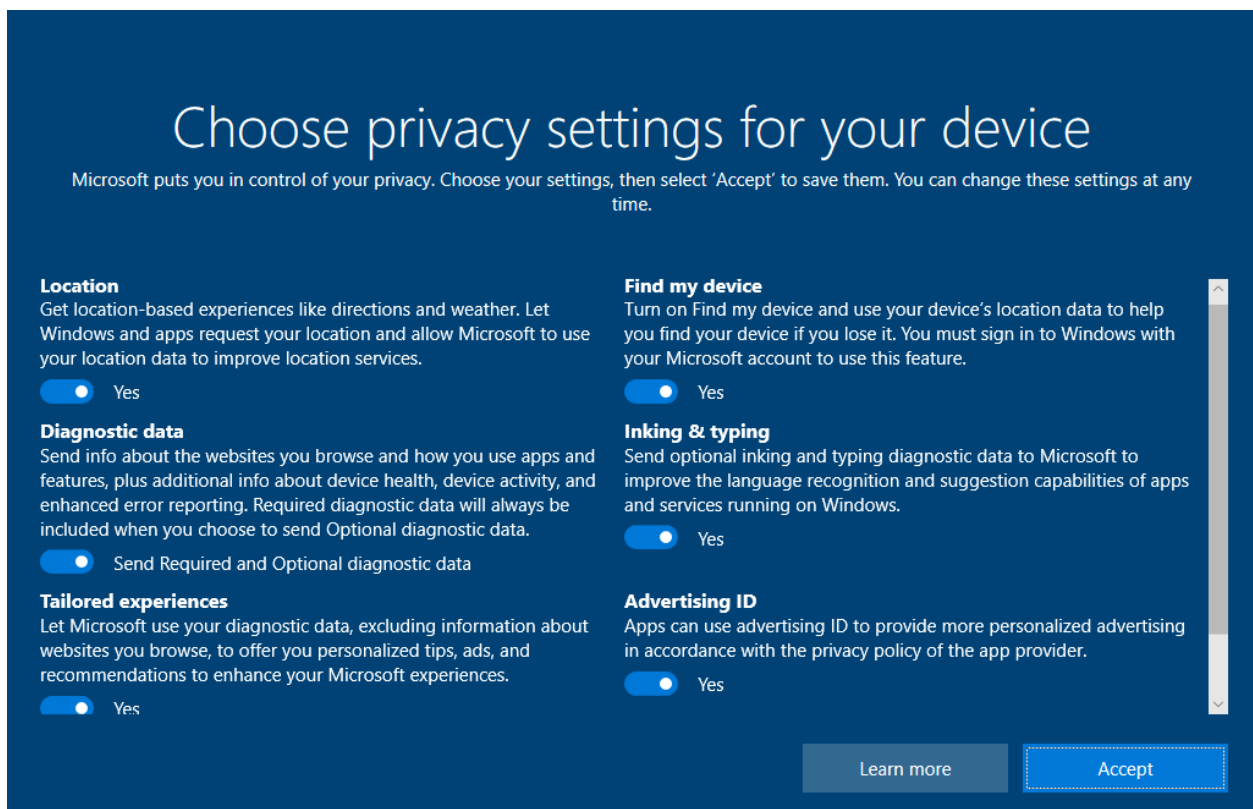
La inteligencia artificial de windows, Cortana, te dará una breve introducción, después seleccionamos la región en la que nos encontremos



Escogemos la configuración de teclado deseada y creamos al usuario principal, en el cual te pide pin o contraseña para poder ser creado

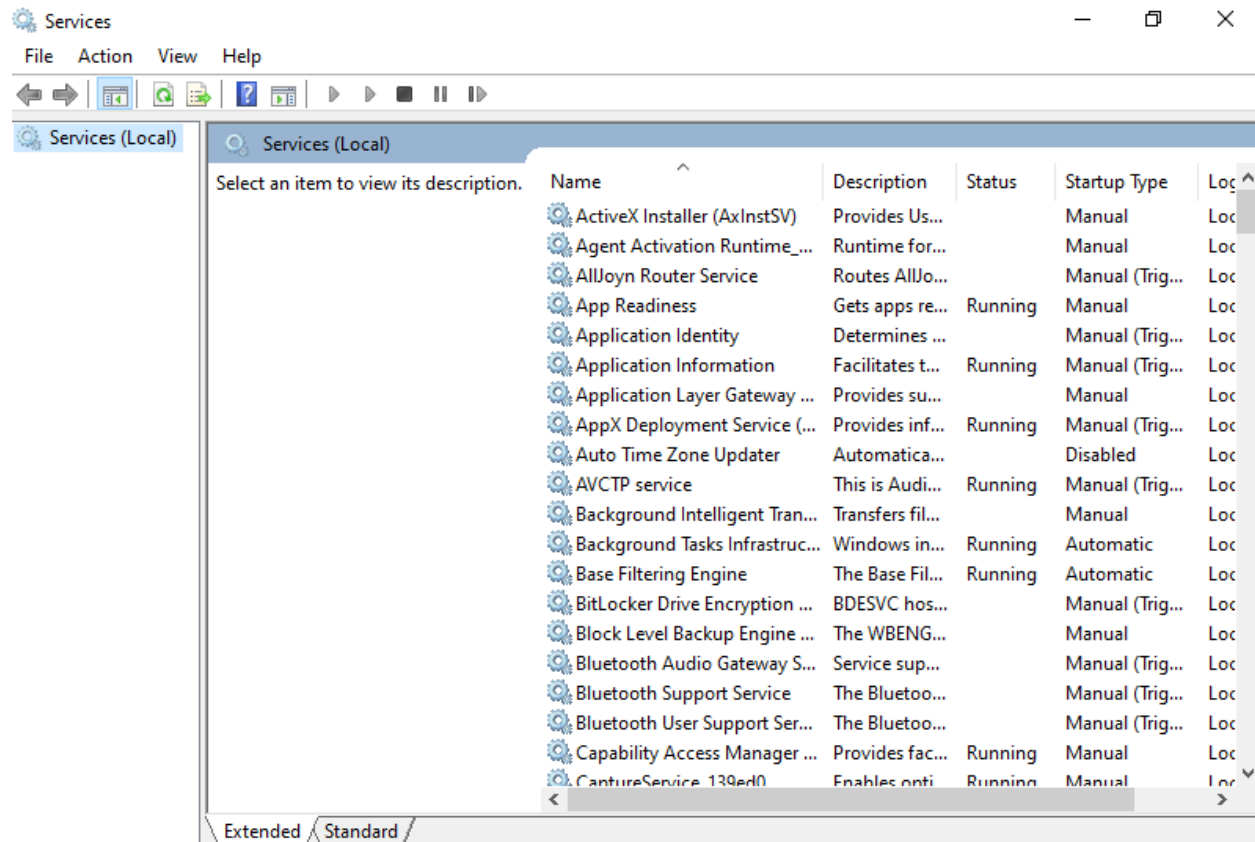


Por último, la selección de la privacidad



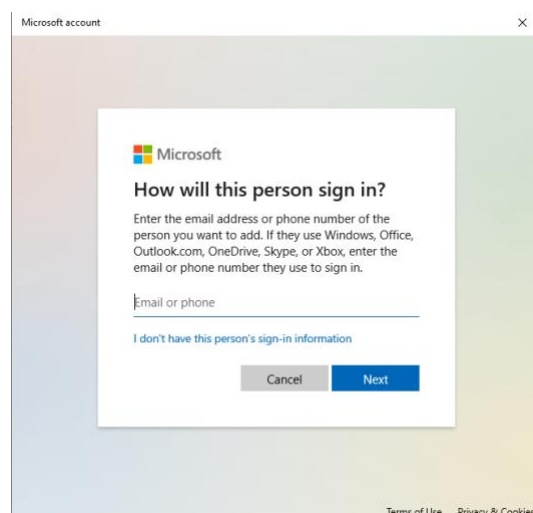
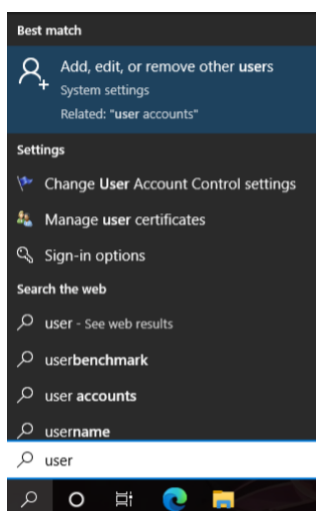
## Servicios ofrecidos

Se pueden observar con qué servicios contamos, cuales están corriendo, de qué manera se inician, y también se pueden modificar.



## Pasos para generar usuarios

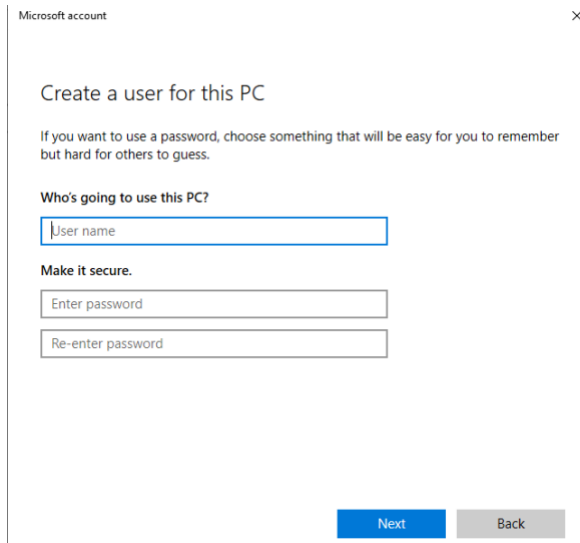
Solo se debe buscar "add users" y se encontrará la opción para agregar usuarios al sistema, se pueden generar usuarios con o sin correo electrónico





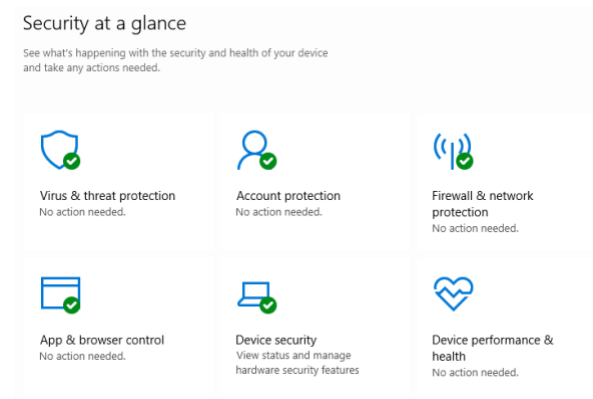


Para crear usuarios se necesita contar con un nombre de usuario y una contraseña junto con una confirmación de la contraseña seleccionada.



## Medidas de Protección y Hardening

Windows Security, sirve como Antivirus, revisa y analiza carpetas para saber si cuentan con algún virus o elemento malicioso que perjudique al equipo.



## Conclusión

El ciberataque a la Fundación Skolkovo y la elección de un sistema operativo como Windows 10 ilustran dos facetas fundamentales del mundo digital actual. El ataque subraya la importancia crítica de la ciberseguridad y la constante necesidad de fortalecer nuestras defensas contra las amenazas cibernéticas. Mientras que, la preferencia por un sistema operativo específico refleja la naturaleza subjetiva de la tecnología y cómo nuestras experiencias y comodidades personales influyen en nuestras decisiones tecnológicas. En última instancia, ambos eventos nos recuerdan que, en un mundo cada vez más digital, debemos equilibrar la seguridad con la usabilidad y estar preparados para adaptarnos a un panorama tecnológico en constante cambio.

## Referencias

CronUp CiberseguridadAlerta Temprana de Riesgos Cibernéticos Gestión de la Superficie de Ataque Cyber Threat Intelligence. (2023, July 7). *La “Silicon Valley” De Rusia Es Golpeada Por Un Ciberataque; Grupo Hacktivista Ucraniano Se Declara Como Responsable*. CronUp Ciberseguridad. <https://www.cronup.com/la-silicon-valley-de-rusia-es-golpeada-por-un-ciberataque-grupo-hacktivista-ucraniano-se-declara-como-responsable/>

Microsoft. Download Windows 10. (n.d.). <https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10>