***A picture containing text, clock

Description automatically generated***

This project was supported by the Cybersecurity and IT Pathways grant from the Florida Department of Education through Cyber Florida, project number 291-1231C-2C001, funding authority 84.425C-D CRRSA ACT ESSER II 84.425D & GEER II 84.425C, FAIN#: S425C210052. More information at cyberflorida.org/pathways/

**Terms and Definitions**

Chapter 3 Careers in Information Technology -

Spanish

The Chapter Terms and Definitions was written for the Florida Public School System DIGITAL INFORMATION TECHNOLOGY (8207310) course. Funded by the Cyber/IT Pathways Program, Cyber Florida, and the Florida Department of Education.

# Chapter 3 Careers in Information Technology

| **Términos** | **Definiciones** |
| --- | --- |
| Administración del proyecto *(Project management)* | Coordinación eficaz de los recursos de una empresa para alcanzar sus objetivos. |
| Administrador de soporte técnico *(Support manager)* | Persona centrada en ayudar a los usuarios con los recursos de las computadoras. |
| Administrador de correo electrónico *(Email administrator)* | Persona responsable del mantenimiento de los sistemas de correo electrónico de una organización. |
| Administrador de red *(Network administrator)* | Persona responsable de la estructura de red de una empresa. |
| Administrador de sistema *(System administrator)* | Persona responsable de la implementación, el mantenimiento y la seguridad de las computadoras de una empresa. |
| Administrador de usuarios *(User manager)* | Persona responsable de la organización de los privilegios computacionales otorgados a los individuos dentro de la organización. |
| Analista empresarial *(Business analyst)* | Persona encargada de gestionar la información y sintetizarla para entender qué decisiones tomar en la empresa. |
| Arquitecto de datos *(Data architect)* | Persona que desarrolla los sistemas que se relacionan con la captura, almacenamiento y el análisis de datos. |
| Base de datos *(Database)* | Software para almacenar y recuperar datos estructurados. |
| Ciberseguridad *(Cybersecurity)* | Campo de la informática que abarca la seguridad de la tecnología de la información mediante políticas y procedimientos. |
| Computadora *(Computer)* | Dispositivo de cálculo programable capaz de recibir entradas, manipular datos y generar información. |
| Computadora tableta *(Tablet computer)* | Computadora móvil más grande y potente que un smartphone. |
| Datos *(Data)* | Representación de hechos de una manera formalizada adecuada para la comunicación, interpretación o procesamiento por parte de seres humanos o por medios automáticos. |
| Dispositivos que no sean PC *(Non-PC devices)* | Comúnmente conocidos como sistemas empotrados, son dispositivos que contienen hardware informático pero están desarrollados y programados para funciones específicas. |
| Especialista en la nube *(Cloud specialist)* | Personas que pueden asesorar a las empresas sobre soluciones de computación en nube. |
| Gestión de datos *(Data management)* | Se refiere a garantizar la seguridad, fiabilidad y exactitud de los datos. |
| Habilidades interpersonales *(Soft skills)* | Habilidades relacionadas con la interacción y la reacción humanas a través de la comunicación y la percepción. |
| Hardware *(Hardware)* | Componentes físicos y a menudo modulares de un sistema de computadora. |
| Ingeniero de asistencia técnica *(Support engineer)* | Ingenieros que desarrollan, mantienen y solucionan problemas de software y hardware utilizados en una organización. |
| Interfaz de usuario *(User interface)* | Cualquier medio que permita a los usuarios interactuar con las computadoras. |
| Investigación informática forense *(Computer forensic investigation)* | Recolección y conservación de pruebas informáticas para su presentación ante los tribunales. |
| Lenguaje de programación *(Programming language)* | Conjunto integrado de comandos para escribir software. |
| Modelador de datos *(Data modeler)* | Persona responsable de analizar datos e identificar relaciones que puedan mejorar las bases de datos. |
| Programador de back-end *(Back-end developer)* | Programadores que crean vínculos entre aplicaciones informáticas y bases de datos. |
| Programador de sistemas integrados *(Embedded systems programmer)* | Desarrolladores de software que crean software para dispositivos que no son PC; el software integrado se escribe específicamente pensando en un dispositivo. |
| Programador frontal *(Front end developer)* | Programadores que crean interfaces de usuario con las que las personas interactúan cuando abren aplicaciones y se centran en la experiencia del usuario. |
| Redes *(Networks)* | Computadoras que están conectadas ya sea por medios cableados o inalámbricos con el propósito de compartir datos. |
| Sistema *(System)* | Componentes separados que trabajan juntos para cumplir una función. |
| Software *(Software)* | Instrucciones que el hardware de la computadora puede interpretar y ejecutar para lograr tareas deseadas. |
| Soporte informático *(Information support)* | Personas que brindan asistencia técnica para resolver problemas relacionados con ordenadores, teléfonos, redes, impresoras y dispositivos relacionados. |
| Teclado *(Keyboard)* | Dispositivo físico o digital capaz de comunicarse con un sistema informático conectado a través de entradas de teclas asignadas. |
| Tecnología de la información *(Information technology)* | Cualquier equipo o sistema responsable de la manipulación de datos; también se refiere a las disciplinas de ciencia e ingeniería que interactúan con estos sistemas y datos. |
| Teléfono inteligente *(Smartphone)* | Computadora de formato pequeño combinada con un teléfono móvil y basada en la entrada de pantalla táctil. |