



Carrera: Ingeniería en Ciberseguridad

Fecha de entrega: 24/11/2024

Nombre: Andrés Guerrero

Tema: Inicio del Desarrollo de Software./ Configuración del entorno

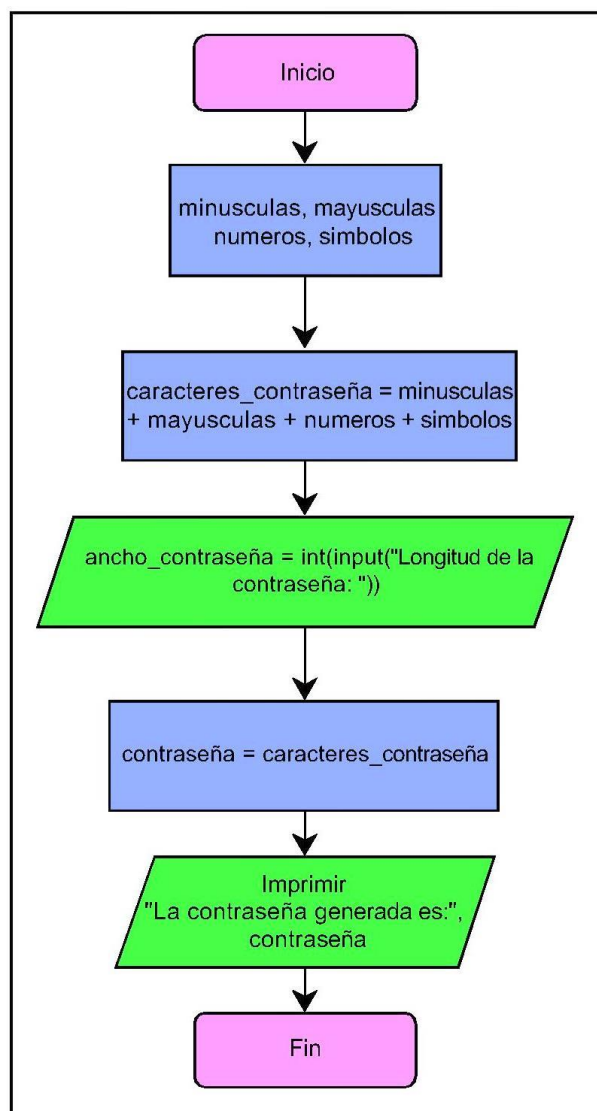
Software elegido: Desarrollar un generador seguro de contraseñas

El diagrama de flujo de programación es una herramienta gráfica para visualizar cómo se estructura y funciona un proceso de trabajo de un programa en términos lógicos, a través del uso de símbolos e indicadores de flujo. Es decir actúa como un mapa que va describiendo paso a paso las diversas operaciones o rutas que toma un programa.

Los diagramas de flujo ayudan a organizar, evaluar o replantear procesos de distinta índole, como proyectos, actividades, capacitaciones, planificaciones o procedimientos empresariales o institucionales.

Los diagramas de flujo constan de dos elementos fundamentales como son: símbolos y flechas o líneas. Los símbolos utilizan figuras geométricas que representan cada paso o decisión. Y las flechas o líneas que van a conectar cada paso o decisión para señalar el recorrido de un proceso.

Diagrama de Flujo



Bibliografía

- Giani, C. (2024, 15 noviembre). Diagrama de flujo - Qué es, tipos, simbología y ejemplos. Concepto. <https://concepto.de/diagrama-de-flujo/>
- ¿Qué es un diagrama de flujo de programación y cómo hacerlo? | Boardmix. (s. f.). Boardmix. <https://boardmix.com/es/knowledge/programming-flowchart/>
- Security, K., & Security, K. (2024, 12 enero). ¿Por qué es importante la seguridad de contraseñas? Keeper Security Blog - Cybersecurity News & Product Updates. <https://www.keepersecurity.com/blog/es/2022/09/14/why-is-password-security-important/>