



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

Infografía

Componentes y librerías

Nombre del Alumno: Rael Gabriel Bautista

Facilitador: Ing. José Alfredo Román Cruz

Materia: Tópicos avanzados de Programación

Carrera: Ing. En sistemas computacionales

9 de marzo del 2022

Librerías en Programación



Es un conjunto de archivos que se utiliza para desarrollar software. Suele estar compuesta de código y datos, y su fin es ser utilizada por otros programas de forma totalmente autónoma. Simple y llanamente, es un archivo importable.



Funciones

Permiten hacer cosas comunes, como leer el teclado, escribir en la pantalla, manejar números, realizar funciones matemáticas, etc



Componentes

Esta compuesto por varias secciones y el conjunto de todas ellas dan lugar a la creación de dicho componente.



Aplicacion en las apps

En las apps la función de las librerías es servir a otros programas que la invoquen reduciendo el tiempo de desarrollo y aumentan la calidad del mismo.



Tipos de librerías

Librerías estáticas: Estas se graban en un programa como ejecutables.
Librerías dinámicas: no se copian en el programa al compilarlas.



Características

Eres libre de usar las librerías que desees en la estructura que quieras
Debes controlar la compatibilidad de cada librería con los demás.
Puedes usar varias librerías según tus necesidades

