

Universidad del Valle de Guatemala
Laboratorio Programación orientada a objetos
Sección 40



Laboratorio #3

Análisis

Para este programa es necesario contar con las siguientes clases:

- Post; Esta es una clase abstracta la cual será heredada por los diversos posts necesarios para la red social. Esta clase será abstracta
- TXT: Esta clase puede establecer un nuevo mensaje entre todas las funciones necesarias. Heredada de Post
- Multimedia: Establece el link que dirige al video publicado con todas sus funciones necesarias. Heredada de Post
- Emotes; Esta opción setteara el texto que hace a un emoticón con sus respectivas funciones. Heredada de Post
- APP: esta clase organiza todas las posibles acciones que puede realizar el usuario
- Controlador: Esta clase tiene el método main y activa las acciones de APP y de Vista.
- Vista: Esta clase imprime en consola todos los menús y escanea las decisiones tomadas por el usuario.

Propiedades

Las propiedades que deben tener cada una de las clases son las siguientes:

- Post:
 - texto: Sera public y String
 - autor: Sera public y String
 - fecha: Sera public y String
 - hora: Sera public y String
 - comentarios: Sera public y ArrayList de Strings
 - likes: Sera public y ArrayList de int

- hashtags: Sera public y ArrayList de String
- TXT
 - Contara con las propiedades de Post
- Multimedia
 - url: Sera private y String
 - peso: Sera private y String
 - infoM: Sera private y String
- Emotes
 - todosEmotesP: Sera private y ArrayList de String
- APP
 - postT: Sera private y ArrayList de TXT
 - postM: Sera private y ArrayList de Multimedia
 - postE: Sera private y ArrayList de Emotes
- Controlador
 - No tendrá propiedades especificas
- Vista
 - scan: Sera private y Scanner
 - num: Sera private e int
 - txt: Sera private y String

Métodos

Las propiedades que deben tener cada una de las clases son las siguientes:

- Post:
 - impresión: sera public abstract y void
 - verificadorHora: Sera public y void
 - getTexto: Sera public y String
 - getAutor: Sera public y String

- getFecha: Sera public y String
 - getHora: Sera public y String
 - getComentarios: Sera public y ArrayList de Strings
 - getLikes: Sera public y ArrayList de int
 - getHashtags: Sera public y ArrayList de String
- TXT
 - TXT: Método constructor
 - impresión: sera y void
- Multimedia
 - Multimedia: Método constructor
 - impresión: sera public y void
 - getUrl: Sera private y String
 - getPeso: Sera private y String
 - getInfoM: Sera private y String
- Emotes
 - Emotes: Método Constructor
 - impresión: sera public y void
 - mostrarTodosLosE: Sera public y void
 - getTodosEmotesP: Sera public y ArrayList de String
- APP
 - APP: Método Constructor
 - filtradorHash: Sera public y void
 - filtradorFecha: Sera public y void
 - mostrarTodosLosP: Sera public y void
 - getPostT: Sera public y ArrayList de TXT
 - getPostM: Sera public y ArrayList de Multimedia

- getPostE: Sera public y ArrayList de Emotes
- Controlador
 - Método main que es public static y void
- Vista
 - Vista: sera el método constructor de la Vista
 - menuPrincipal: sera public e int
 - menuNP: Sera public e int
 - nuevoP1: Sera public y String
 - nuevoP2: Sera public y String
 - nuevoMP: Sera public y String
 - nuevoMP1: Sera public y String
 - nuevoMP2: Sera public y String
 - filtroHashTag: Sera public y String
 - filtroFecha: Sera public y String