**Análisis QueOndaMano  
Francisco Castillo 21562**

**Requisitos funcionales**

1. Mostrar el menú
   1. Publicar
   2. Filtrar por fecha
   3. Filtrar por hashtags
   4. Salir
2. Tras elegir una filtración, mostrar un encabezado de todos los posts
3. Se muestra un menú con 2 opciones
   1. Ver post
   2. Regresar
4. Al escoger ver el post, se reproduce y se muestra otro menú
   1. Dar Like
   2. Comentar
   3. Regresar

**Lista**

* Publicar
  + Recibir el tipo de post
    - Texto
    - Multimedia
      * Video
      * Audio
      * Imagen
    - Emoticón
  + Recibir contenido
  + Recibir hashtags
  + Recibir usuario
  + Recibir fecha
  + El post se muestra al filtrar
* Filtrar por fecha
  + Recibir fecha
  + Mostrar posts con esa fecha
* Filtrar por hashtag
  + Recibir 1 solo hashtag
  + Mostrar posts con ese hashtag
* Escoger un post
  + Recibir el número de post
  + “Reproducir” ese post

**Clases**

Abstract Post

* Propiedades
  + Autor: string
  + timeStamp: LocalDateTime
  + Likes: int
  + Comentarios: Arraylist<String>
  + Hashtags: Arraylist<String>
* Métodos
  + Constructor
  + getPost(): String
  + like(): void
  + comentar(texto: string): void

PostTexto extends Post

* Propiedades
  + Mensaje: String
* Métodos
  + Constructor

PostEmoticon extends Post

* Propiedades
  + Emoticon: String
* Métodos
  + Constructor

PostMultimedia extends Post

* Propiedades
  + url: String
  + tamanio: int
* Métodos
  + Constructor
  + Play(): String
  + getDetalles(): String

PostImagen extends PostMultimedia

* Propiedades
  + formato: String
  + resolucion: int
* Métodos
  + Constructor

PostAudio extends PostMultimedia

* Propiedades
  + sampleRate: int
  + bitDepth: int
* Métodos
  + Constructor

PostVideo extends PostMultimedia

* Propiedades
  + frameRate: int
* Métodos
  + Constructor

QueOndaMano

* Propiedades
  + v: Vista
  + posts: Arraylis<posts>
* Métodos
  + Constructor
  + Private hacerPost(): void
  + Private verPostsFecha(): void
  + Private verPostsHashtag(): void
  + Private Interactuar(): void
  + Private seleccionarPost(): void
  + Public Ejecutar

Vista