



Tecnicatura Universitaria en Programación

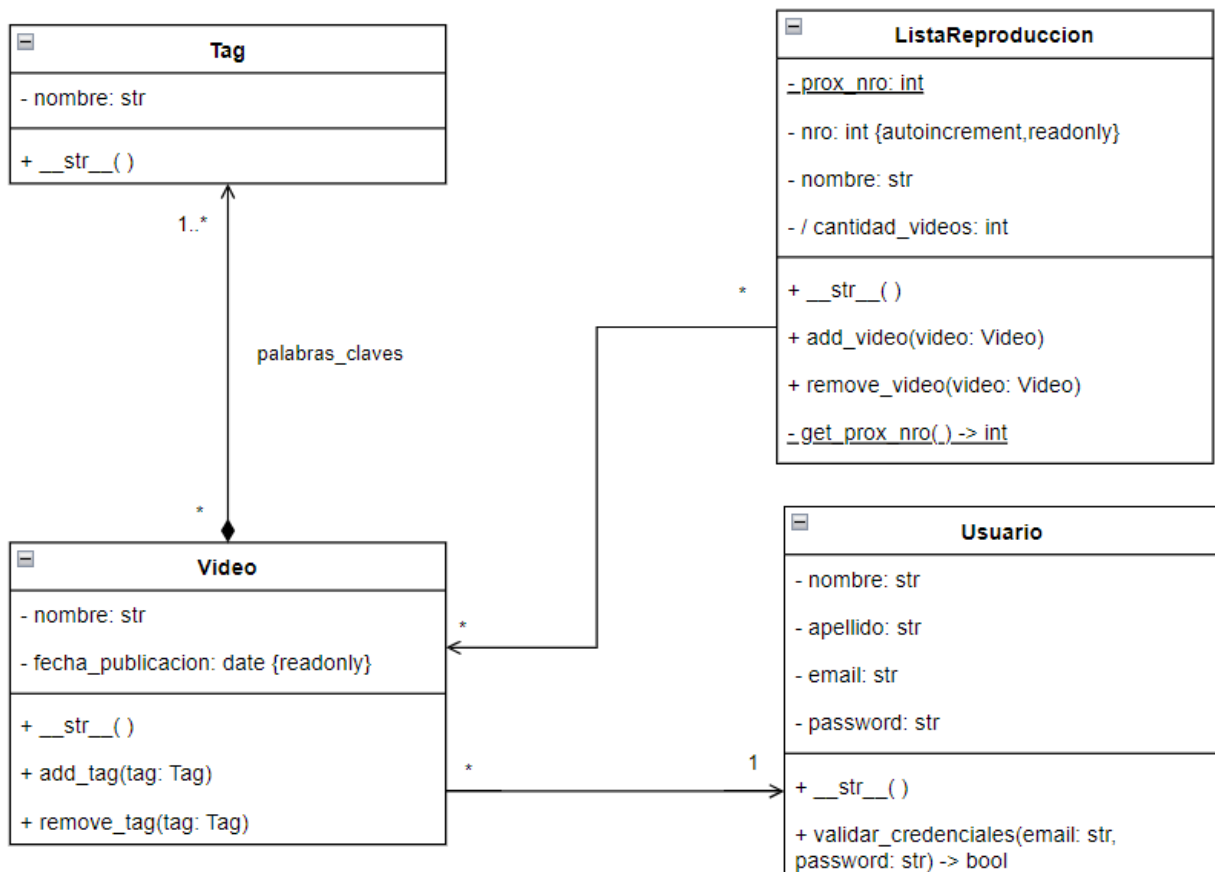
Programación II

Parcial 2 - Tema 2

1. Descargar el archivo **TUP-P11-P2-T2.zip**
2. Descomprimir el archivo y renombrar la carpeta a **TUP-P11-P2-T2-Apellido-Nombre** con el apellido y nombre del alumno.
3. Entregar el ejercicio comprimido en un archivo **.zip** o **.rar**

Enunciado

Codificar una solución que respete el diagrama de clases UML.



Nota: suponer que el usuario ingresa datos correctos, ejemplo el sistema espera un número de 0 a 9.
No validar todos los ingresos.

Se dispone de un sistema de la plataforma de streaming. Al iniciar el programa se tiene cargados algunos datos en el módulo datos.py. Se muestra un menú como sigue:

```
1 - Home
2 - Nueva Lista
3 - Ver listas
4 - Salir
```

1. Home

Se visualizan todas los videos de la plataforma de streaming cómo sigue:

```
Ingrese la opcion seleccionada: 1
POO - La guía definitiva [ Autor: pepe - Publicado: 24/10/2023 ]
Programacion en Python para videojuegos [ Autor: pepe - Publicado: 24/10/2023 ]
¿Como aprender programacion y no morir en el intento? [ Autor: pepe - Publicado: 24/10/2023 ]
```

La fecha de publicación se visualiza cómo dd/mm/aaaa. El atributo fecha_publicacion en la clase Video se debe codificar para que al recuperar su valor retorne dd/mm/aaaa en cadena.

2. Nueva Lista

Se ingresa el nombre de la lista que se desea crear, todas las listas se crean con un video. Una lista se da de alta con un número de lista secuencial que funciona cómo un id para el sistema.

Al finalizar se muestra un mensaje y se regresa al menú principal.

```
Ingrese la opcion seleccionada: 2
Creando una lista de reproduccion ...
Ingrese el nombre de la lista: Ver mas tarde
Seleccione al menos un video para crear la lista...
1 - POO - La guía definitiva
2 - ¿Como aprender programacion y no morir en el intento?
3 - Programacion en Python para videojuegos
Seleccione el video: 3
Se creo la lista exitosamente...
```

3. Ver Listas

Se visualizan todas las listas de reproducción no vacías con el nombre, y la cantidad de videos, cómo sigue:

```
Ingrese la opcion seleccionada: 3
Videos Favoritos [2]
TUP [3]
Ver mas tarde [1]
```

4. Salir

Finaliza el programa.