

# Proyecto Escritorio

Taller de construcción de software

INFO175

Entrega: 30 de Junio de 2016.

## Sistema de administración de películas y sus elencos

El modelo de datos adjunto sirve para administrar directores, películas y los actores que participaron en ellas. La idea es poder ingresar actores, y luego películas asociando sus elencos desde la información de actores previamente guardada. También se desea guardar el “poster” de cada película. Es necesario indicar el papel que el actor efectuó en cada película junto con la descripción de su actuación. Los actores se les debe poder asociar una imagen.

## Requisitos funcionales básicos

- Administración de directores
  - Mostrarlos en una grilla (Datos personales)
  - En la grilla mostrar el número de películas que ha dirigido
  - Formulario para crear y editar director
  - Eliminar director
- Administración de actores
  - Mostrar sus datos en una grilla.
  - Indicar el número de películas en que participó cada actor
  - En la grilla tener un filtro por película (Combobox)
  - Formulario de creación
  - Formulario de edición
  - Eliminar actores
- Administración de las películas
  - Mostrar películas en una grilla
  - En la grilla tener un filtro por actor
  - Mostrar en la grilla la cantidad de actores por película
  - Formulario de creación en el cual se debe poder asignar los actores del elenco
  - Formulario de edición para modificar la información general y el elenco
  - Eliminar películas
- Validaciones en formularios
  - En los actores los campos nombre y birthday son obligatorios
  - En las películas, todos los campos son obligatorios
  - Para asignar un actor al elenco es obligatorio especificar el campo personaje
- Login del sistema
  - Sólo usuarios registrados pueden ingresar al sistema

## Requisitos funcionales adicionales

- Poder asignar una imagen al actor en el formulario de creación

- Editar la imagen asociada al actor en el formulario de edición
- Asignar imágenes a las películas mediante los formularios
- En la grilla de películas mostrar la imagen de cada una de éstas
- Buscador en la grilla de directores que filtre los filtre por nombre o película.

## Requisitos tecnológicos

- Python como lenguaje de programación
- Pyside para la creación de la interfaz de usuario
- Base de datos SQLite
- Utilizar control de versiones con GIT y el servicio GITHUB como repositorio de sus códigos fuentes
- Generar documentación de código
- Diseño UML (Casos de uso, diagrama de clases)
- Diseño UI

