

# Informe sobre Rick & Morty

UNGS - Introducción a la Programación - Comisión 03 - 2C2024

Integrantes:

- Manuel Ignacio Usoz Neri

## ¿De qué trata el trabajo práctico?

El trabajo práctico, así como la carátula nos da una pista, es un buscador basado en la serie Rick & Morty. El mismo consta de un/a home, login, galería, favoritos y un registro de usuarios. El home es la bienvenida al usuario logueado o no a la aplicación. La galería es donde efectivamente buscamos los personajes de la serie. La sección de favoritos es donde el usuario logueado puede ver que personajes indicó como favoritos en la sección previa. Esta información se despliega a modo de tabla donde también se puede eliminar favoritos. Login, como su nombre indica, es la puerta de entrada a nuestra app. Por último, el registro de usuarios nos permite dar de alta usuarios cuyo usuario (nombre de usuario) no se encuentre repetido.

## Funciones implementadas

Si bien solamente se hizo una función adicional para el desarrollo de la aplicación. Detallaremos las mencionadas en views.py

### Dificultad de implementación

Para plantear una métrica y así una fácil identificación, haremos un rango número de 1 a 5, siendo 1 un nivel muy fácil de implementación y 5 un nivel muy difícil de implementación

#### Register

Esta función es la encargada de registrar usuarios en nuestra app. Si el nombre de usuario ya existe arrojará una alerta al usuario que este nombre se encuentra ocupado, si no, lo creará y lo redirigirá al login y le enviará un mail con las credenciales a la casilla que indicó en el formulario. Si tuviese que poner un puntaje a la dificultad de implementación diría un 3. Django facilita muchísimo el seteo de configuraciones y envío de email

#### Home

Home renderiza el home de nuestra página. Fuera del paginator no hubo problemas de implementación. Puntaje de dificultad: 2

#### Search

Función que se encarga del filtrado de personajes. A nivel views no hay complicación alguna porque el servicio se encarga del filtrado. Puntaje de dificultad: 1

#### getAllFavouritesByUser

Método que se encarga de obtener los favoritos del usuario logueado en nuestra aplicación. Puntaje de dificultad: 1

#### saveFavourite

Método que se encarga de guardar el favorito que el usuario logueado seleccionó. Puntaje de dificultad: 1

`deleteFavourite`

Método encargado de eliminar el favorito que el usuario logueado eligió. Puntaje de dificultad: 1

`Exit`

Método encargado de desloguear al usuario. De todas maneras se utiliza el `logout` de django.