

### **Sistema de Listado de Tareas.**

Se solicitará realizar una aplicación web sistema de listado de tareas (to-do list) desarrollado en Python.

La utilidad de la aplicación es para poder listar las tareas de un proyecto, negocio, o vida diaria con la posibilidad de poder diferenciar cada tarea por su categoría y su respectivo estado.

El proyecto contará con usuarios que podrán registrarse e ingresar a la aplicación.

Una vez dentro de la misma, los usuarios podrán realizar las siguientes actividades:

- Agregar / Modificar / Eliminar tareas
- Pasar de estado (En progreso, Finalizada)
- Crear categorías

Además la aplicación deberá contar con la exposición del servicio mediante un endpoint en el que se deberá retornar un JSON con toda la información del listado de tareas. Este endpoint recibirá por parámetro solo el usuario del cual deberá recopilar toda la información.

Como funcionalidad extra la aplicación desea contar con:

- Etiquetas en las tareas.
- Manejo de notificaciones\*
- Funcionalidad Amigos\*\*

Como requisitos la aplicación desea que esté implementado el CRUD con django utilizando las vistas genéricas, las tareas se deberán persistir en una base de datos, se pedirá que todo el proyecto esté expuesto en un repositorio (se desea utilizar gitflow) y que se realice un manejo de tareas en una herramienta (por ejemplo, JIRA o Trello). Deberán cumplir con los principios SOLID y respetar los patrones GRASP.

\* El manejo de notificaciones deberá ser por mail o por medio de la aplicación, la elección estará a cargo del equipo de desarrollo.

\*\* Funcionalidad Amigos. Se desea contar con una funcionalidad en donde un “amigo” puede ver el tablero de otro, etiquetarse, enviarse tareas, etc . El punto en este caso es nuevamente a elección del equipo de desarrollo, pero el principal objetivo es que entre dos usuarios haya una comunicación por medio de la lista de tareas para poder pasar de dos usuarios a ser dos “amigos”.