	PRUEBA TÉCNICA	CÓDIGO: TA-DFS-001
		FECHA: 01/12/2021
	DESARROLLADOR FULL STACK	VERSIÓN: 1.0

Prueba Técnica

Conocimientos de programación orientada a objetos (OOP), Java, Spring Boot, React y Docker

1. Conceptos básicos de programación orientada a objetos.
2. Conocimientos básicos de Spring Framework
3. Conocimientos básicos de React

Para las tres pruebas ingrese a www.kahoot.com y espere el código para entrar a la prueba

3. Prueba de programación (Tiempo 2 horas)

Implementar un API rest que permite resolver las historias de usuario:

Épica Como Despachador de torrefactora quiero poder gestionar y tener control sobre mis actividades diarias

Historia de Usuario

Número 1

Como despachadores de Torrefactora

quiere crear tareas diarias, modificarlas


para tener listado las tareas diarias donde se editaran y crearán nuevas tareas

Historia de Usuario

Número 2

Como despachadores de Torrefactora

quiere asignarle un status a la tarea, los estatus son, iniciada, en

	PRUEBA TÉCNICA	CÓDIGO: TA-DFS-001
		FECHA: 01/12/2021
	DESARROLLADOR FULL STACK	VERSIÓN: 1.0

proceso, terminada

para tener una trazabilidad de cada tarea

Historia de Usuario

Número 3

Como despachadores de Torrefactora

quiere validar el nivel de prioridad de cada tarea, los niveles son;
Urgente, Normal, bajo

para poder gestionar el orden de prioridad cada tarea

Historia de Usuario

Número 4

Como despachadores de Torrefactora

quiere ver las tareas en una lista

para visualizar las tareas para poder elegir la que se necesita
gestionar


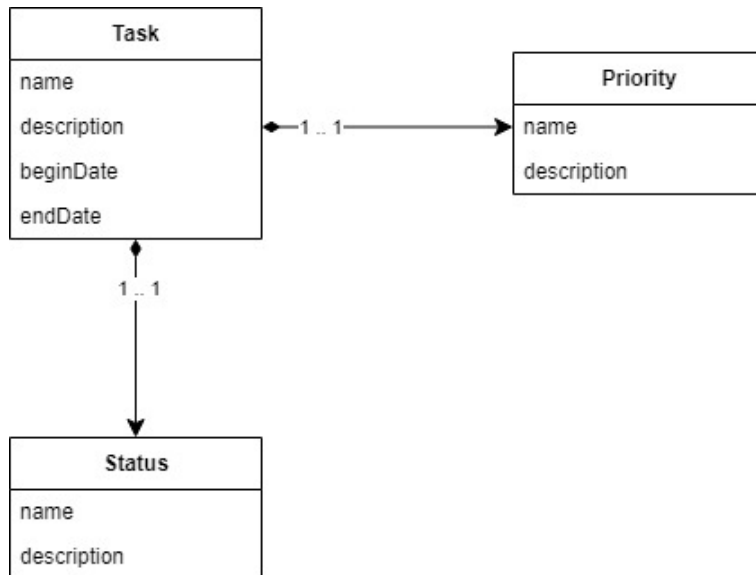
	PRUEBA TÉCNICA	CÓDIGO: TA-DFS-001
		FECHA: 01/12/2021
	DESARROLLADOR FULL STACK	VERSIÓN: 1.0

Diagrama de clases:



Requisitos técnicos para la implementación del API:

- ReactJS - Front
- Java 17
- Spring Boot - Back
- Base de datos H2 (en memoria), MySQL, Postgres
- JSON como formato de intercambio de datos
- Debe desplegarse en un contenedor (Docker)

En la implementación se evaluará prioritariamente las buenas prácticas de codificación, lo recomendado por Oracle para Naming Conventions en Java y la documentación.

Entregables:

- Diagrama del diseño de la aplicación de acuerdo al framework utilizado (Spring Framework)
- Diagrama entidad relación de la base de datos
- Repositorio o Zip con los fuentes de la aplicación
- Dockerfile
- Instrucción para construir la imagen
- Instrucción para ejecutar el contenedor
- Instrucciones para ejecutar las operaciones del API
- Documentación del código