

Base de Datos - Estructura de Tablas

Tablas

User

Esta tabla almacena la información de los usuarios registrados en el sistema.

- **id** (id)
- **name** (string)
- **last_name** (string)
- **email** (string) <unique>
- **password** (string) -hash-

User_Project

Esta tabla vincula usuarios con proyectos y define su rol dentro de los mismos.

- **user_id** (id) -> User
- **project_id** (id) -> Project
- **role_id** (id) -> Role

Role

Esta tabla define los roles que pueden asumir los usuarios en los proyectos.

Types: OWNER/MANAGER/LEADER/DEV

- **id:** (id)
- **name** (string) <unique>
- **info** (string)

User_Task

Esta tabla relaciona usuarios con tareas en un proyecto.

- **project_id** (id) -> Project
- **user_id** (id) -> User
- **task_id** (id) -> Task

Task_type

Esta tabla define los tipos de tareas disponibles en el sistema.

Types: NEW/BUG/UPDATE/TEST/IMPROVE/DOC

- **id** (id)
- **name** (string) <unique>
- **info** (string)

Task

Esta tabla almacena la información relacionada con las tareas del proyecto.

- **id** (id)
- **project__id** (id) -> Project
- **sprint__id** (id) -> Sprint
- **name** (string) <unique per project>
- **info** (string)
- **end_date** (date)
- **task_type__id** (id) -> Task
- **category__id** (id) -> Category
- **approx_duration** (time)
- **state__id** (id) -> State

Project

Esta tabla almacena la información de los proyectos.

- **id** (id)
- **name** (string)
- **info** (string)

Task_dependency

Esta tabla define las dependencias entre tareas.

- **task_prev__id** (id) -> Task
- **task_next__id** (id) -> Task

Sprint

Esta tabla almacena la información de los sprints dentro de un proyecto.

- **id** (id)
- **project__id** (id) -> Project
- **name** (string)
- **number** (int) <unique per project>
- **info** (string)
- **start_date** (date)
- **end_date** (date)

Category

Esta tabla define las categorías de las tareas dentro de un proyecto.

- **id** (id)
- **project__id** (id) -> Project
- **name** (string) <unique per project>
- **info** (string)

State

Esta tabla almacena los diferentes estados que pueden tener las tareas.

Types: **TO DO/IN PROGRESS/PAUSED/VERIFY/DONE/**

- **id** (id)
- **name** (string) <unique>
- **info** (string)