

Laboratorio Ingeniería Web

Descripción: Realizar una plataforma que permita a los clientes una empresa de desarrollo de software hacer tracking de los issues durante el desarrollo.

Historias de usuario

Codigo	HU	Comentarios
HU_1	Como Administrador, quiero poder crear un nuevo usuario	cuando se crea un usuario, se le debe asignar el rol
HU_2	Como Administrador, quiero poder crear una nueva empresa	cuando se crea una empresa, debe ser creada con al menos un usuario con el rol "Cliente"
HU_3	Como Administrador, quiero poder crear un nuevo proyecto	
HU_4	Como Administrador, quiero poder crear un nuevo issue	campos obligatorios: descripción, categoría, prioridad, dueDate. Cuando se crea un issue, su estado es NotAssigned
HU_5	Como Cliente, quiero poder crear un nuevo issue	
HU_6	Como Administrador, quiero poder cambiar el tipo del issue	
HU_7	Como Cliente, quiero poder asignarle la prioridad al issue	
HU_8	Como Administrador, quiero poder asignar o cambiar el desarrollador de un issue	cuando se asigna el desarrollador por primera vez, el issue cambia de estado "Not Assigned" por estado "Assigned"
HU_9	Como Desarrollador, quiero poder editar el estimado de horas de un issue	cuando el desarrollador asigna el estimado de horas, el issue pasa a estado "Estimado".
HU_10	Como Desarrollador, quiero poder cambiar el estatus de un issue que está en estado "assigned" por el estado "internal validation"	
HU_11	Como Administrador, quiero poder cambiar el estatus de un issue que está en estado "internal validation" por el estado "client validation"	
HU_12	Como Cliente, quiero poder cambiar el estatus de un issue que está en estado "client validation" por el estado "closed"	cuando el issue pasa a estado "closed", también cambia el campo "closeDate" con la fecha actual.

HU_13	Como Administrador, quiero poder agregar un comentario a un issue	
HU_14	Como Cliente, quiero poder agregar un comentario a un issue	
HU_15	Como Desarrollador, quiero poder agregar un comentario a un issue	
HU_16	Como Desarrollador, quiero poder visualizar los issues en los cuales soy desarrollador	
HU_17	Como Cliente, quiero poder visualizar los issues de los proyectos para los cuales soy cliente	
HU_18	Como Administrador, quiero poder visualizar todos los issues	
HU_19	Como Cliente, quiero poder visualizar todos los usuarios asociados a mi empresa	
HU_20	Como Cliente, quiero poder crear un nuevo usuario para mi empresa	
HU_21	Como Cliente, quiero poder editar la información de mi empresa	
HU_22	Como Cliente, quiero poder asignarle la prioridad al issue	

Condiciones:

1. El frontend debe ser implementado en React, usando Hooks y componentes funcionales.
2. Los estilos deben ser Tailwind.
3. El Backend debe ser implementado en Express con Prisma y con la metodología REST-API.
4. La base de datos debe ser en Postgres, recomendado Supabase.