# Objetivo:

El presente documento tiene como objetivo describir las características técnicas del aplicativo

**Integrantes:**

Juan Mario Cortez Rochabrun

Luis Miguel Flores Chavez

Yudy Carmen Muñoz Medrano

Michel Poline Hermoza Catiño

# REPOSITORIO EN GITHUB DEL PROYECTO

<https://github.com/juanmcortezr/angular-trabajo-final>

Considerar la rama master, ignorar la rama main

Carpeta que contiene el proyecto final dentro del repositorio: proyecto-final-netec

Se le ha invitado al correo [carloshumbertosalcedo5@gmail.com](mailto:carloshumbertosalcedo5@gmail.com) para que pueda revisar y descargar el repositorio github

# RUTA INICIAL DE PRUEBA Y CREDENCIALES DE INGRESO

url inicial: <http://localhost:4200/login>

Usuario de prueba para login:

User: pruebanetec@gmail.com

Pass: pruebanetec

# VERSIONES DE NODE.JS, NPM, ANGULAR Y LIBRERIAS UTILIZADA

Versiones de NODE.JS y NPM

Forma

Descripción generada automáticamente

Versiones de angular y librerías utilizadas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cabe recalcar que a pesar que no se muestra al ejecutar el comando ng versión, también hemos usado la librería de traducción @ngx-translate/core instalarla mediante

npm install @ngx-translate/core

# OTRAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS

# Para el manejo de autenticación de usuarios y la base de datos no relacional se ha utilizado la tecnología FIREBASE de Google, considerándose el usuario de pruebad escrito en el punto II y una colección Tareas, donde se almacenaran los datos del CRUD, esto a través del usuario de Yudy Muñoz.

Autenticación

# Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación Descripción generada automáticamente

Base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

# DETALLES ADICIONALES

Se desarrollo un pipe customizado TextoColorPipe para el cambio del color, a rojo, en el mensaje de error del login.

Se definió filtros y una búsqueda proporcionados por el angular para el filtrado de la data de la grilla.

Se utilizo la librería @ngx-translate/core con el fin de traducir los textos de los filtros y la búsqueda de la la grilla.

Se utilizo programación reactiva y el logout fue manejado de forma asíncrona (por si el servicio Google tiene una demora al responder).

Se utilizo primeNG y primeFlex para la interfaz de Usuario.