# **Documentación FrontEnd**

Esta aplicación permite asignar, ordenar, parametrizar reglas de transformación a bases de datos de distribuidores de grupo familia.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Installation

* Instalations:

**npm install --save sass-node**

**npm install --save firebase**

**npm install react-router-dom**

* Install dependencies:

**npm install**

* Execute program:

**npm start**

* Compile program:

**npm run build**

## Tecnologías usadas

* React
* Sass
* bootstrap

## API used

La documentación de todas las api's usadas en esta aplicación están en el siguiente enlace

* **Firebase**

## Estructura del proyecto

El proyecto tiene la siguiente estructura de archivos y carpetas

### Componentes principal

Cada carpeta está compuesto por el componente principal y su archivo de estilos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Componentes

Los contenedores agrupan los componentes

Texto

Descripción generada automáticamente

### Helpers

Se tiene un solo helper

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Flujo del Código

* La aplicación inicia con la creación del componente inicial index.js donde se ejecuta el componente RuleOfThumb.js.
* En RuleOfThumb.js se importa la base de datos de FireBase y se ejecuta AppRoter.js
* El componente de AppRouter se crea porque para futuros updates se creará la ventana de Login y la de añadir algún otro referente
* Se ejecuta AppScreen, que tiene como funcionalidad dividir en componentes la página, con el componente de NavBar.js, Header.js, AsideDescription.js, PreviousResults.js, AsideAddAnyoneElse.js y Footer.js.
* Para esta prueba técnica solo se trabajó sobre PreviousResults.js
* PreviousResults.js desestructura los datos importados desde FireBase y los pasa por el componente RulingItems.js
* RulingItems.js realiza el despliegue de los datos de cada uno de los referentes encontrados en la base de datos, pero no procesa aún ni el botón para acción de votar, ni la barra inferior de resultados por lo que se ejecutan los componentes CurrentVote.js y Votes.js.
* CurrentVote.js hace el despliegue de la lógica de la visualización de los botones durante el voto y la suma de los votos.
* Votes.js contiene la barra inferior con los porcentajes y hace el cambio en las barras con respecto al porcentaje obtenido tras el voto.

### ScreenShots

**Pantalla Smartphone**

Vista Slider en Smartphones

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

El Slider se reposiciona al mover con Touch

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Eligiendo Voto por Greta Thumberg

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Ejecutando el voto por Greta Thumberg

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

25 votos hechos a favor de Greta Thumberg

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Pantalla Tablet**

Vista List en IPAD:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Vista Grid en IPAD

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

**Pantalla Desktop**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Eligiendo un voto positivo por Malala Yousafzai

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Voto realizado (cambio de porcentajes a 50% 50%)

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

10 votos hechos a favor de Malala Yousafzai

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Vista list:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Muchas gracias por la oportunidad de presentar esta prueba técnica.**