



## Prueba Frontend Frubana

### App de Bodega

En **Frubana** nos gusta mucho experimentar con interfaces fáciles de utilizar para optimizar el tiempo de alistamiento de las órdenes de nuestros clientes. Nos proponemos facilitar la vida a los operarios.

En nuestra bodega de 1000 metros cuadrados tenemos una zona de inventario donde se almacenan canastillas de diferentes tamaños y productos, estos productos pueden pertenecer a alguna de estas categorías: perecederos, frágiles o pesados.

En el área de almacenamiento estas se apilan en un número no mayor de 10 canastillas por producto, debido a esto, los operarios requieren un APP web donde:

1. Se visualice el mapa de la Bodega y algunos botones para filtrar los diferentes tipos de canastillas.
2. Crear una lista de canastillas donde se pueda filtrar por el tipo de canastillas, donde los tipos pueden ser:
  - a. 40 x 60 centímetros = tipo 1
  - b. 53 x 30 centímetros = tipo 2
3. Luego, con un evento controlado por un botón se ubican todos las canastillas dentro de los polígonos de la zona de almacenamiento.
  - a. Polígono se define por un rectángulo de x metros cúbicos y puede manejar diferentes zonas.
4. Un Plus: Utilizar algún algoritmo que permite ordenar por categorías:
  - a. Productos perecederos: Categoría 1
  - b. Productos frágiles: Categoría 2
  - c. Productos Pesados: Categoría 3

No es necesario conectarse con un API o contar con data real de nuestra bodega. Los datos pueden ser simulados en un json definido por tí.

#### Lo que valorizamos

- Manejo de ES6
- Una interfaz clara y con un buen control del UI, basada en eventos.
- Que sea responsive

- Legibilidad del código

### Entregable

Puedes utilizar Javascript o Typescript con el framework de tu selección.

Usar Reactjs (Sería un Plus)

Para Framework de CSS no existe restricción.

Subes el proyecto a un repositorio git. Y nos compartes el enlace.

Documentas tu proyecto con un README.

Nos indicas el tiempo involucrado para resolver el problema.

### Preguntas adicionales:

- Cuales serian las cualidades para un código limpio?
- Cuales serian los estándares según tú para un buen proyecto?
- Qué patrones conoce? y utiliza?

**Nota:** Si tienes alguna duda sobre esta prueba, no dudes preguntar.