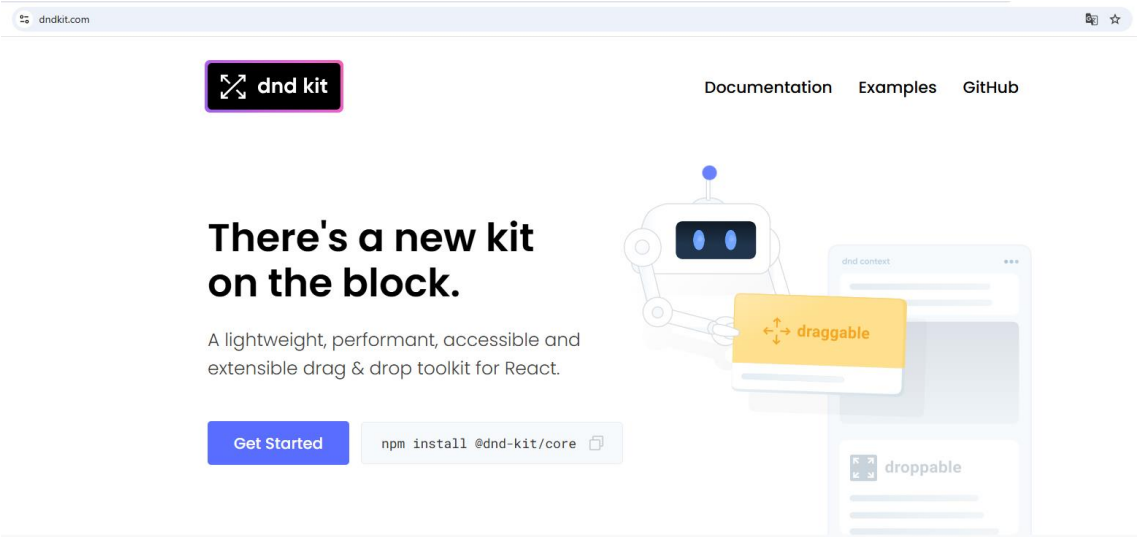
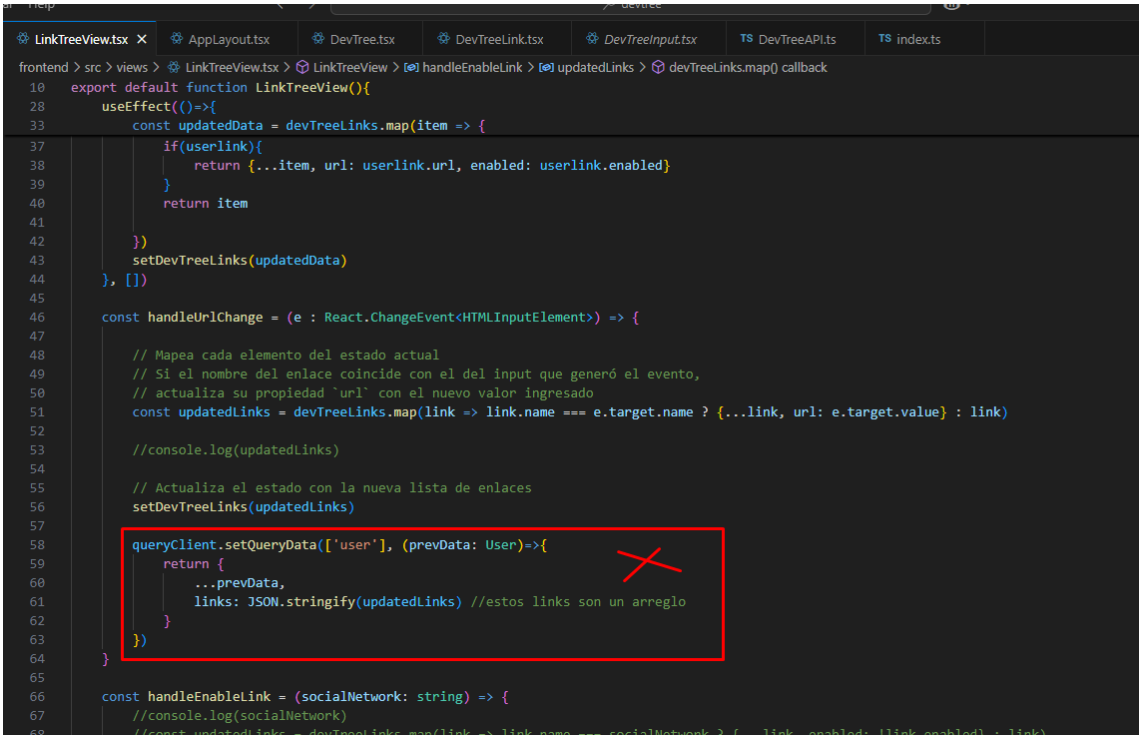
Añadiendo Orden a tus Enlaces

Vamos a ver cómo preparar todo para incorporar la librería de Drag and Drop. Estaremos usando “dnd kit”.

dndkit.com



Pero antes, para que no almacene en nuestra bd enlaces no válidos, hacemos este último ajuste quitando ese queryClient.

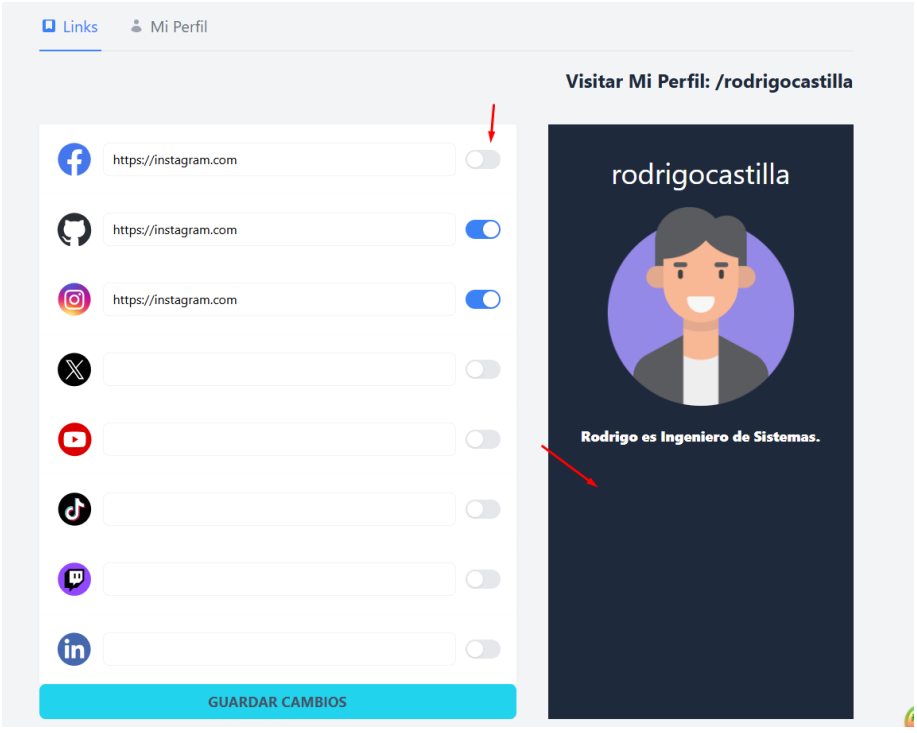


Bien, ahora para que funcione el Drag and drop, las redes deben tener un ID único.

Añadiendo un Orden a cada enlace

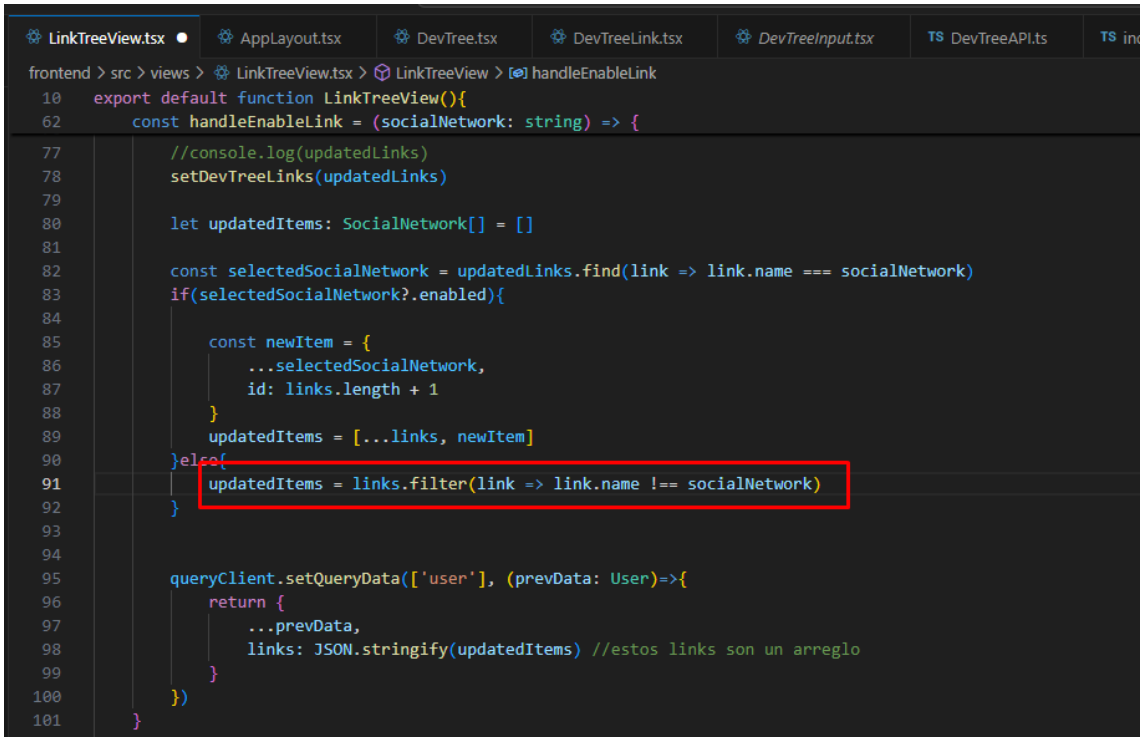
```tsx
// LinkTreeView.tsx
export default function LinkTreeView(){
    const links : SocialNetwork[] = JSON.parse(user.links)

    const handleEnableLink = (socialNetwork: string) => {
        //console.log(socialNetwork)
        //const updatedLinks = devTreeLinks.map(link => link.name === socialNetwork ? {...link, enabled: !link.enabled} : link)

        const updatedLinks = devTreeLinks.map(link => {
            if(link.name === socialNetwork){
                if(isValidUrl(link.url)){
                    return {...link, enabled: !link.enabled}
                }else{
                    toast.error('URL no válida')
                }
            }
            return link
        })

        //console.log(updatedLinks)
        setDevTreeLinks(updatedLinks)

        let updatedItems: SocialNetwork[] = []

        const selectedSocialNetwork = updatedLinks.find(link => link.name === socialNetwork)
        if(selectedSocialNetwork?.enabled){

            const newItem = {
                ...selectedSocialNetwork,
                id: links.length + 1
            }
            updatedItems = [...links, newItem]
        }else{
            console.log('Deshabilitando')
        }


        queryClient.setQueryData(['user'], (prevData: User)=>{
            return {
                ...prevData,
                links: JSON.stringify(updatedItems) //estos links son un arreglo
            }
        })
```

Probamos y al parecer todo está bien, pero si deshabilito una red social como facebook, se desaparece todo de la sección del perfil.



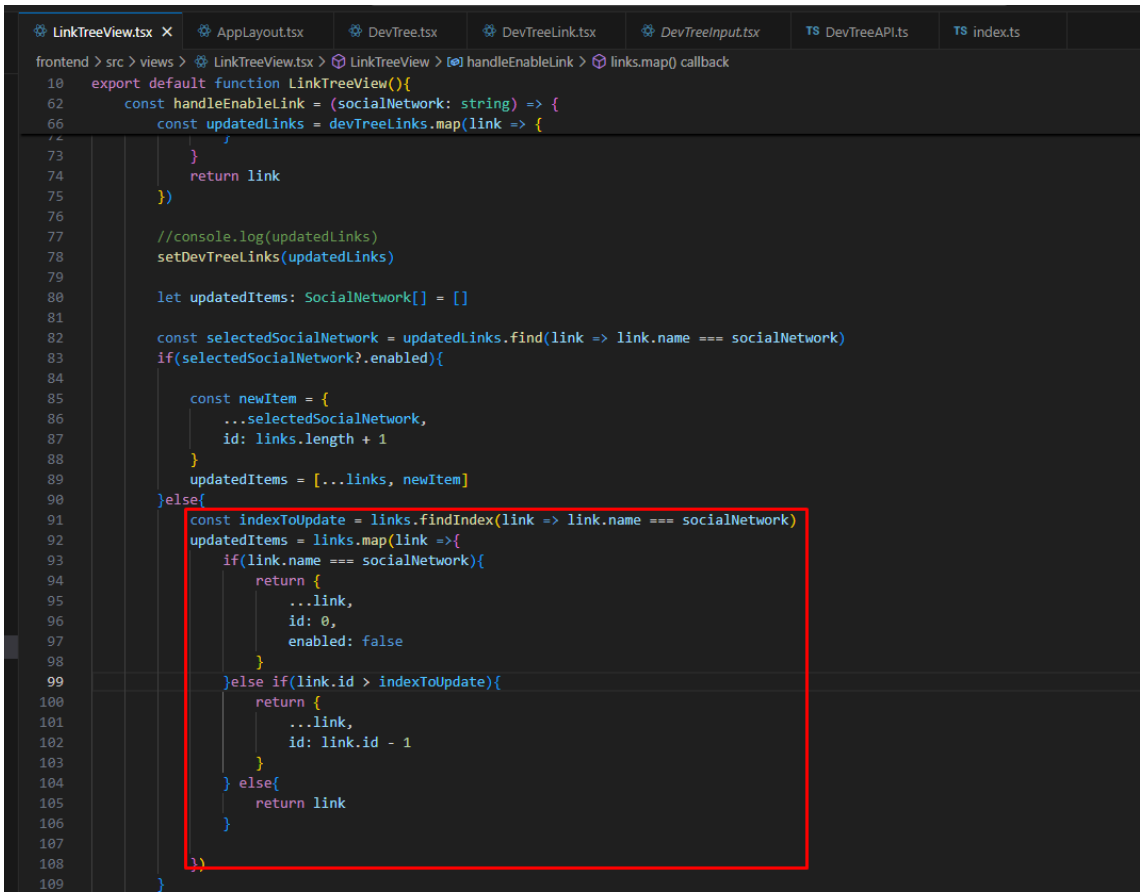
Esto pasa porque cada vez que se ejecuta un enlace updatedItems queda como un arreglo vacío y se almacena en la BD, hay que trabajar un poco con la parte de deshabilitar.

Actualizando el orden al habilitar y deshabilitar redes sociales

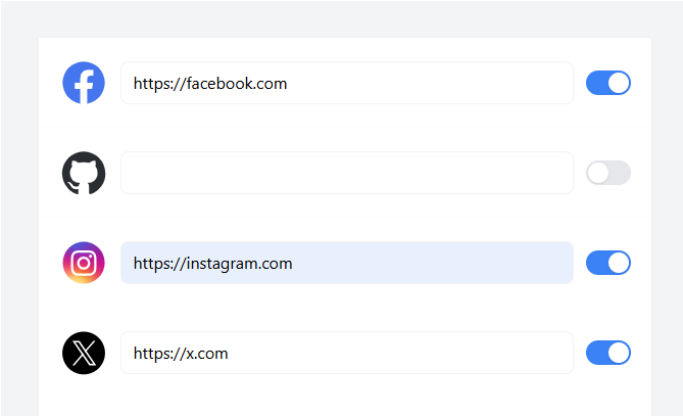


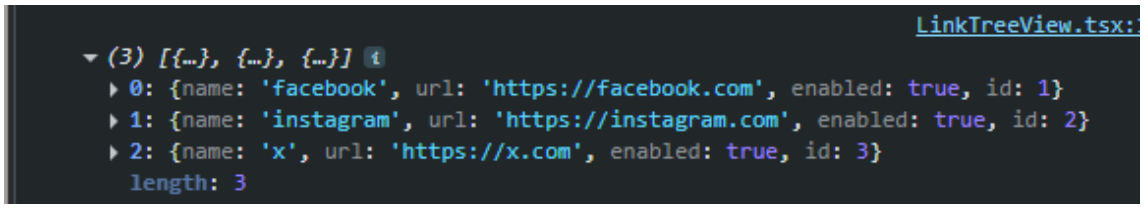
Pero, ahora tenemos un problema con los ID's (de orden) de las redes sociales.

Evitar ID's duplicados.



En consola, ya tenemos cada red social con su ID.

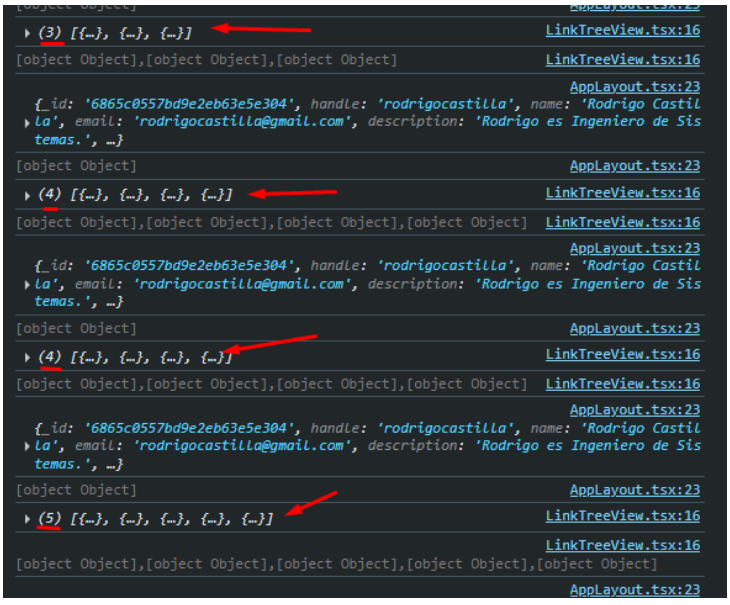




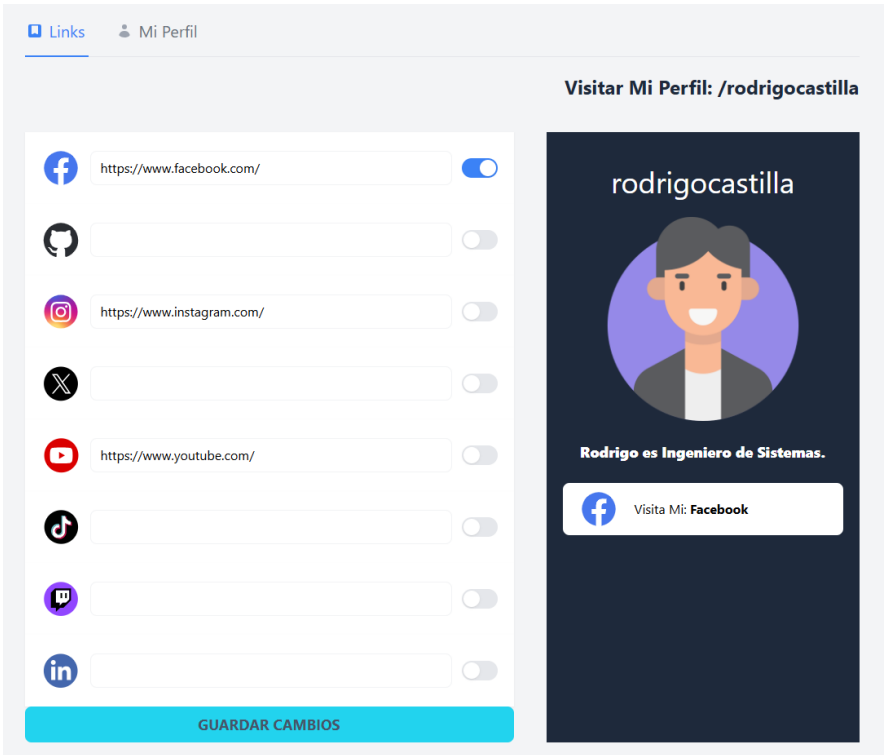
Si retiro Instagram:

El ID de Instagram pasa a ser 0 (y false), el ID de Facebook pasa a ser 1, y el ID de X pasa a ser 2.

Hasta ahí, todo bien. Sin embargo, si quitamos y agregamos una red social, se va sumando su ID como si fuera un bucle:



```tsx
// LinkTreeView.tsx
export default function LinkTreeView(){
    const handleEnableLink = (socialNetwork: string) => {
        const updatedLinks = devTreeLinks.map(link => {
        })

        //console.log(updatedLinks)
        setDevTreeLinks(updatedLinks)

        let updatedItems: SocialNetwork[] = []

        const selectedSocialNetwork = updatedLinks.find(link => link.name === socialNetwork)
        if(selectedSocialNetwork?.enabled){

            const id = links.filter(link => link.id).length + 1

            if(links.some(link => link.name === socialNetwork)){
                updatedItems = links.map(link=>{
                    if(link.name===socialNetwork){
                        return {
                            ...link,
                            enabled: true,
                            id
                        }
                    }else{
                        return link
                    }
                })
            }else{
                const newItem = {
                    ...selectedSocialNetwork,
                    id
                }
                updatedItems = [...links, newItem]
            }

        }else{
            const indexToUpdate = links.findIndex(link => link.name === socialNetwork)
```



Con ello, ya podemos guardar los cambios y persistirán cuando recarguemos la página. Además, en consola, podemos validar que los ID's se van asignando correctamente si habilito o deshabilito.