ESTRUCTURA FINAL DE UN DESPLIEGUE DE PLAN Y CONSUMO DIARIO

Esta es la estructura final que tengo que armar para poder desplegar lo que necesitamos para la vista de registro diario

y la vista de seguimiento de paciente.

Creo que es imposible hacerlo en un solo query, pero necesito que me ayuden a pensar como manejamos esto xq es un verdadero caos

Lo que al final necesito es una lista simple lista de Ficha[] , donde cada Ficha tiene:

Cada objeto ficha representa un dia en específico.

Ficha{

fecha: string // Un dia especifico de consumo o del plan o ambos

nombre\_plan: string // Nombre del plan asignado para ese dia

productos\_plan: Product\_Consumption[] // Lista de productos del plan para ese dia en especifico

total\_plan: Total\_nutricional // Total de datos nutricionales para ese dia (calorias , azucar...)

productos\_consumo : Product\_Consumption[] // Lista productos consumidos ese dia

total\_consumo: Total\_nutricional // Total nutricional de los productos consumido ese dia

}

Desglozando cada cosa se ve asi:

Ficha{

fecha: string

nombre\_plan: string

productos\_plan: Product\_Consumption[]

producto: Product;

descripcion:string;

tiempo\_comida: string;

porcion: number;

total\_plan: Total\_nutricional

total\_sodio:number;

total\_grasa:number;

total\_energia:number;

total\_hierro:number;

total\_calcio:number;

total\_proteina:number;

total\_vitamina:number;

total\_carbohidratos:number;

productos\_consumo : Product\_Consumption[]

producto: Product;

descripcion:string;

tiempo\_comida: string;

porcion: number;

total\_consumo: Total\_nutricional

total\_sodio:number;

total\_grasa:number;

total\_energia:number;

total\_hierro:number;

total\_calcio:number;

total\_proteina:number;

total\_vitamina:number;

total\_carbohidratos:number;

}

No todas las fichas deben tener todo, por ejemplo pueden haber dias en los que no haya plan pero el usuario aun registre sus comidas, o al reves.

Digamos que esto mas o menos es como un get all de planes por paciente + get all de comidas por paciente, en un natural join por fecha (obvio no se puede hacer asi

en SQL pero es para que entiendan la idea)

Digamos un ejemplo de Ficha[] para 2 dias seria:

[

[

fecha: "11/7/21"

nombre\_plan: "Plan para Jose viernes"

productos\_plan: [

{

descripcion:"pasta",

tiempo comida: "Almuerzo",

porcion: 2

},

{

descripcion:"carne"

tiempo comida: "Cena",

porcion: 1

}

]

total\_plan: {

total\_sodio:213,

total\_grasa:23,

total\_energia:455,

total\_hierro:23,

total\_calcio:76,

total\_proteina:323,

total\_vitamina:23,

total\_carbohidratos:4500

}

productos\_consumo: [

{

descripcion:"pesto",

tiempo comida: "Almuerzo",

porcion: 2

},

{

descripcion:"Lomito"

tiempo comida: "Cena",

porcion: 2

}

]

total\_consumo: {

total\_sodio:413,

total\_grasa:63,

total\_energia:755,

total\_hierro:43,

total\_calcio:36,

total\_proteina:423,

total\_vitamina:243,

total\_carbohidratos:5000,

}

],

[

fecha: "12/7/21"

nombre\_plan: "Plan para Jose sabados"

productos\_plan: [

{

descripcion:"arroz",

tiempo comida: "Almuerzo",

porcion: 2

},

{

descripcion:"pescado"

tiempo comida: "Cena",

porcion: 1

}

]

total\_plan: {

total\_sodio:213,

total\_grasa:43,

total\_energia:755,

total\_hierro:13,

total\_calcio:16,

total\_proteina:323,

total\_vitamina:83,

total\_carbohidratos:5340,

}

productos\_consumo: [

{

descripcion:"cantones",

tiempo comida: "Almuerzo",

porcion: 1

},

{

descripcion:"Galletas",

tiempo comida: "Merienda",

porcion: 2

},

{

descripcion:"Salmon"

tiempo comida: "Cena",

porcion: 2

}

]

total\_consumo:{

total\_sodio:613,

total\_grasa:43,

total\_energia:555,

total\_hierro:13,

total\_calcio:26,

total\_proteina:313,

total\_vitamina:233,

total\_carbohidratos:6000,

}

]

]