CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL



Alumno: Yasser Asaf Hernandez Garcia

Materia: Sistemas Expertos

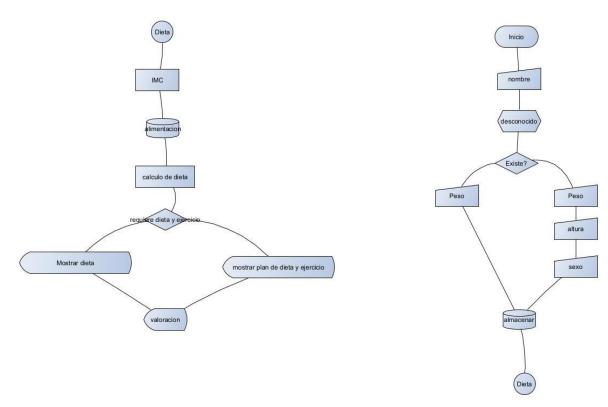
Registro: 19110208

Grado y Grupo: 6X

Esta es una aplicación de nutrición utilizada para identificar casos en gente con problemas de nutrición u obesidad o en su defecto personas sanas. Este sistema utiliza una dataset con alimentación y hace el procesado de la información para hacer los respectivos cálculos y a su vez dar un diagnostico de la persona registrada.

Todo esto requiero una investigación de varios temas entre ellos para hacer el calculo de las dietas

Diagramas:



Corrida de escritorio:

Helado de crema con fructosa Helado de hielo - sorbete - polo

```
Hola antes de empezar por favor contéstame unas preguntas
Cual es tu Nombre?
-Juan Perez
Hola Juan como has estado?
- muy bien, gracias
Dime Juan cuanto pesas ahora?
-79≰
Cual es tu estatura?
-1,80 Mts
Juan En este momento te encuentras en una situación de Normal de Peso
Tu peso 79.0 es adecuado u optimo para tu estatura 1.8 debido a queusted tiene un índice de masa
corporal de 24.382716049382715.
Mi recomendacion para ti:
Usted puede alimentarse alguna vez al mes:
Almendra garapiñada
Arroz con leche
Azúcar blanca - sacarosa
Azúcar moreno
Barrita de chocolate y galleta
Batido de chocolate
Bizcocho
Bizcocho de chocolate
Bizcochos soletilla
Bollo de chocolate
Bollo tipo donette
Buñuelo
Cacao en polvo azucarado
Caramelo
Chicle con azúcar
Chocolate blanco
Chocolate con leche
Chocolate en polvo
Chocolate puro
Chocolatina tipo mars
Churro
Colacao
Colacao light
Confitura de arándanos
Confitura de cereza
Confitura de ciruela
Confitura de frambuesa
Confitura de fresa
Confitura de grosellas
Confitura de membrillo
Confitura de moras
Confitura de naranja
Copa Dalky chocolate
Copa Dalky fresa
Copa de chocolate y nata
Crema catalana
Crema de almendra azucarada
Crema de almendra sin azúcar
Crema de cacao y avellanas
Croisant - croissant
Croisant - croissant - de chocolate
Donut de chocolate
Ensaimada
Flan de huevo
Flan de vainilla
Fructosa
Galleta con mantequilla
Galleta de chocolate
Guindas en almÕbar
Helado de crema
```

Helado de hielo sin azúcar - sorbete - polo

Helado tarta al whisky Camy

Hojaldre con mantequilla

Hojaldre con margarina

Magdalena

Masa de hojaldre congelada

Masa quebrada con mantequilla

Masa quebrada con margarina

Mazapán

Mermelada

Mermelada de ciruela

Mermelada de frambuesa

Mermelada de kiwi

Mermelada de mora

Mermelada de naranja

 ${\tt Mermelada} \ {\tt de} \ {\tt tomate}$

Mermelada sin azúcar

Miel

Miel / Sirope de ágave

Milhoja de nata

Muffins

Natillas

Natillas de chocolate

Palmera

Pan de leche

Panettone

Pastas de té

Pastel de chocolate

Plumcake de chocolate

Polvorón con harina integral sin azúcar

Polvorón tradicional

Porras

Rosquillas fritas

Suizo - bollo

Tarta de frutas

Tarta de manzana

Turrón de almendra blando

Turr \tilde{A}^3 n de almendra blando sin az \tilde{A}^{ϱ} car

Turrón de almendra duro

Turr \tilde{A}^3 n de almendra duro sin az $\tilde{A}^{\underline{o}}$ car

(en pequeñas cantidades usted puede consumir mas frecuentemente)

Usted puede alimentarse alguna vez ala semana:

Aguja de añojo

Aguja de ternera

Ala de pollo

Aleta de añojo

Aleta de ternera

Anca de rana

Asadura de cordero

Babilla de ternera

Bacon

Bacon a la plancha

Butifarra

Butifarra catalana

Butifarra cocida

Cabeza de jabalÃ∙

Cabrito

Cadera de ternera

Callos de ternera

Capón asado

Carne ahumada

Carne de caballo

Carne de jabali

Carne de vaca grasa

Carne de vaca magra

Cecina

Cerdo magro

Chicharrón

Chivo

Chopped de cerdo

Chorizo

Chorizo blanco

Chorizo pamplona

Choto

Chuleta de cerdo

Chuleta de cordero

Chuleta de ternera

Ciervo

Cinta de lomo

Codorniz

Conejo

Contra de ternera

Cordero asado

Cordero lechal

Corzo

Costilla de cerdo

Costillas de cordero

Espaldilla de ternera

Espinazo de toro

Extracto de carne Bovril

Faisán

Falda de añojo

Falda de ternera

Filete de avestruz

Filete de cerdo magro

Filete de pollo

Filete de ternera

Filete de ternera magro

Foie gras - Paté

Gallina

Ganso asado

Hamburguesa de pollo

Hamburguesas de vacuno - envasadas

HÕgado de cerdo

HÕgado de cordero frito

HÕgado de pollo

HÕgado de ternera

JabalÕ

Jamón cocido

Jamón ibérico

Jamón pata negra

Jamón serrano

Lacón

Lengua de cerdo

Lengua de cordero

Lengua de ternera

Liebre

Lomo de cerdo

Lomo de ternera

Lomo embuchado

Longaniza

Manita de cerdo

Molleja de cordero

Molleja de vaca

Mollejas de pollo

Morcilla asturiana

Morcilla de arroz

Morcillo de ternera

Morcón

Mortadela

Muslo de avestruz

Muslo de pavo

Muslo de pollo

Oreja de cerdo

Oveja - carne

Paletilla de cordero

Paloma

Panceta

Pato

Pato salvaje

Pavo

Pavo asado con piel

Pechuga de pavo

Pechuga de pollo

Perdiz

Pescuezo de añojo

Pescuezo de ternera

Pierna de cordero

Pies de cerdo

Pollo

Pollo asado con piel

Pollo asado sin piel

Pollo empanado

Pulmón de cerdo

Pulmón de cordero

Rabo de añojo

Rabo de cerdo

Rabo de ternera

Rabo de vaca

Redondo de vaca - buey

Riñón de buey

Riñón de cerdo

 $Ri\tilde{A}\pm\tilde{A}^{3}n$ de cordero

Salami

Salchicha frankfurt

Salchicha frankfurt de pollo

Salchicha frankfurt light

Salchicha fresca

Salchichas de cerdo - envasadas

Salchichón

Sangre de buey

Sangre de cerdo

Sesos de cerdo

Sesos de cordero

Sobrasada mallorquina

Solomillo añojo

Solomillo de avestruz

Solomillo de buey

Solomillo de cerdo

Solomillo de ternera

Solomillo de vaca

Ternera estofada

Tripas

Zancarrón de añojo

Zancarr \tilde{A}^3 n de ternera

Zancarr \tilde{A}^3 n de vaca

Clara de huevo

Cuajada

Huevo de codorniz

Huevo de gallina

Huevo de pato

Huevo de pava

Huevo frito

Huevo hervido Yema de huevo Usted puede alimentarse alguna vez 3 o 4 veces a la semana: Abadejo AcedÕa Almeja Almeja y berberecho en conserva Anchoa Anchoa en aceite Anguila Anguilas ahumadas Angula Arenque Arenque ahumado Arenque seco Atún Atún al natural Atún en aceite Bacalada Bacaladilla Bacalao fresco Bacalao salado Ballena Berberecho Besugo BÕgaro cocido Bogavante Bonito Bonito en aceite Boquerón Breca - faneca Buey de mar Caballa Caballa ahumada Caballa en aceite Cabracho Calamar1 Camarón1 Cangrejo1 Carabinero1 Carpa1 Caviar1 Cazón1 Centollo1 Chanquete1 Chicharro1 Chicharrones1 Chirla1 Choco1 Cigala1 Cola de langosta Congrio Dentón - carapelo Dorada Estornino - verdel Fletán Gallo Gamba Gamba roja Gelatina - cola de pescado Halibut Huevas de esturi \tilde{A}^3 n Hurta

Japuta

Jibia

Jurel

Langosta

Langostino

Lenguado

Lubina

Lucio

Mejillón

Mejillón al natural en conserva

Mejillón en escabeche

Merluza

Merluza congelada

Mero

0stra

Palito de cangrejo

Palometa

Percebe

Pescadilla

Pescadilla congelada

Pescado empanado

Pez espada

Pijota

Platija cocida

Pulpo

Quisquilla

Rape

Raya

Róbalo

Rodaballo

Salmón

Salmón ahumado

Salmonete

Sardina

Sardina con tomate en conserva

Sardina en aceite

Sardina en escabeche

Sargo

Sepia

Solla

Sucedáneo caviar

Surimi

Tenca

Tinta de calamar

Tortuga

Trucha

Vieira

usted puede consumir todos los dias:

Acedera

Aceituna - oliva

Aceituna negra - oliva negra

Aceituna verde - oliva verde

Acelga

Acelga cocida en conserva

Achicoria

Aguacate

Ajete

Ajo

Alcachofa

Alcachofa cocida en conserva

Alcachofa congelada

Alcaparras

Alcaucil - alcachofa

Alga agar cruda

Alga espirulina cruda

Alga kelp cruda Alga wakame Almortas - titos Altramuz - altramuces - lupin en salmuera Apio en rama crudo Azuki Batata Berenjena Berro Berza Boniato Borraja $Br\tilde{A}^{3}coli$ Brote de soja CalabacÕn Calabaza Canónigos Cardo Cebolla Cebollino Champiñón Champiñón cocido en conserva Chile Choucroutte - chucrut Cocido madrileño Col china Col de bruselas Col rizada Coliflor Colinabo Endibia - endivia Escarola Espárrago blanco Espárrago de lata EspÃ;rrago verde Espinaca Espinaca cocida en conserva Fabada enlatada Frijol Garbanzo Garbanzo cocido en conserva Gazpacho en conserva Grelos Guisante congelado Guisante enlatado Guisante fresco Guisante seco Haba fresca cruda Hinojo JudÕa blanca JudÕa blanca cocida en conserva JudÕa pinta JudÕa pinta cocida en conserva JudÕa verde JudÕa verde cocida en conserva JudÕa verde congelada Lechuga Lechuga romana Lechuga salvaje Lenteja Lenteja cocida en conserva Lombarda MaÃ∙z

Mazorca de maÕz

Nabo crudo NÕscalo Palmito Palomitas de maÃ∙z Pataca - castaña de tierra, tupinambo Patata cocida con piel Pepinillos en vinagre Pepino . Perejil Pimiento del piquillo Pimiento rojo Pimiento verde Puerro Puerro cocido en conserva PurÃO natural de tomate tamizado Solis Remolacha Remolacha cocida en conserva Repollo Seta Soja Soja en grano Soja fresca Tofu Tomate Tomate triturado Trufa Zanahoria Zanahoria cocida ArÃ;ndano Cereza Cerezas en almÕbar Chirimoya Ciruela Ciruela claudia Ciruela pasa Coco fresco Coco rallado - seco Compota de manzana Damasco Dátil Dulce de membrillo Dulce de membrillo sin azúcar Durazno Frambuesa Fresa Fresón Fresquilla Granada Grosella negra Grosella roja Guayaba Higo - fresco Higo chumbo Higo seco Kaki Kiwi Lichi Lima Limón Macedonia de fruta en almÕbar

Mandarina Mango Manzana Manzana seca

MaracuyÃ;

Melocotón

Melocotón cocido sin azúcar

Melocotón en almÕbar

Melocotón seco

Melón

Membrillo

Moras

Naranja

Nectarina

Papaya

Paraguaya

Pera

Pera en almÕbar

Piña

Piña en almÕbar

Piña en su jugo

Piñón

Pipas de calabaza

Pipas de girasol

PlÃ;tano banana madura

Plã¡tano banana verde

PlÃ;tano seco

Pomelo

SandÕa

Tapioca

Toronja

Uva blanca

Uva negra

Yuca - Mandioca

Almidón de arroz

Almidón de maÕz - maizena

Almidón de trigo

Arroz basmati blanco

Arroz blanco

Arroz inflado

Arroz integral

Arroz integral cocido

Arroz salvaje

Avena

Biscote

Cebada - completa, integral

Centeno - completo, integral

Cereales - Weetabix

Cereales Chocokrispis

Cereales con miel

Cereales de desayuno azucarados

Cereales de maÕz azucarados - corn-flakes

Cereales de salvado tipo all-bran

Cereales Frostis

Cereales tipo Special-K

Copos de avena

Copos de avena hervidos

Copos de maÃ∙z

Eko - malta

Espagueti

Espagueti al dente

Espagueti muy cocido

Espirales

Estrellitas - pasta

Fécula de arroz

Fécula de patata

Fécula de trigo

```
Fideo
Frosties de Kellogg´s
Galleta
Galleta integral sin azúcar
Galleta salada
Galleta tipo digestive
Germen de centeno
Germen de trigo
Harina de alforfón integral - sarraceno
Harina de arroz
Harina de avena
Harina de cebada
Harina de centeno integral
Harina de maÕz
Harina de mijo
Harina de soja
Harina de trigo
Harina de trigo integral
Kamut - grano integral
Lasaña - pasta trigo blando
Lecitina de soja
Levadura de cerveza seca
Levadura fresca
Macarrones
Macarrones integrales
MaÕz cocido
Miel pops kellogg´s
Mijo
Muesli azucarado
Muesli sin azúcar
Pan blanco
Pan blanco de molde
Pan de centeno
Pan de centeno integral
Pan de hamburguesa
Pan de harina de trigo integral
Pan de maÕz
Pan integral de molde
Pan tostado de harina de trigo integral sin azúcar
Pan wasa fibra
Pasta al huevo
Polenta
Quinoa
Salvado de avena
Salvado de trigo
SÃ@mola de trigo
Tallarines
Tallarines muy cocidos
Tortitas de arroz integral
Trigo inflado
Trigo sarraceno
Github:
```

https://github.com/yasserhernandez/Practica2_Si

stemasExpertos/tree/main