

Nutrisport

Teoría de Base de Datos

Martinez Paula



Índice

01

Empresa
Nutrisport

02

¿En qué consiste?
¿Para qué es necesario?

03

Organigrama
de la empresa

04

Requisitos
Funcionales
y no

05

DER y Modelo
Relacional

06

Muestra del
programa

07

Posibles
mejoras



01

¿Qué es
Nutrisport?

02

¿En qué
consiste y para
qué se necesita
el software?





Se ofrecen servicios como: seguimiento de peso y estado físico, planificación de comidas, sincronización con dispositivos deportivos y acceso a contenido educativo sobre nutrición.



Útil tanto para deportistas o personas con una meta alimenticia fija, como también para nutricionistas profesionales

03

Organograma de la empresa





ORGANIGRAMA DE "NUTRISPORT"



04

Requisitos Funcionales y No Funcionales



Requisitos Funcionales

Registro y
gestión de
usuarios

Contratación
de
nutricionistas

Creación de
dietas
personalizadas

Gestión de
suscripciones

Registro y monitoreo
del progreso físico y
nutricional

Requisitos No Funcionales

Interfaz
intuitiva

Conectividad con
base de datos
PostgreSQL

Exportación e
importación
de datos

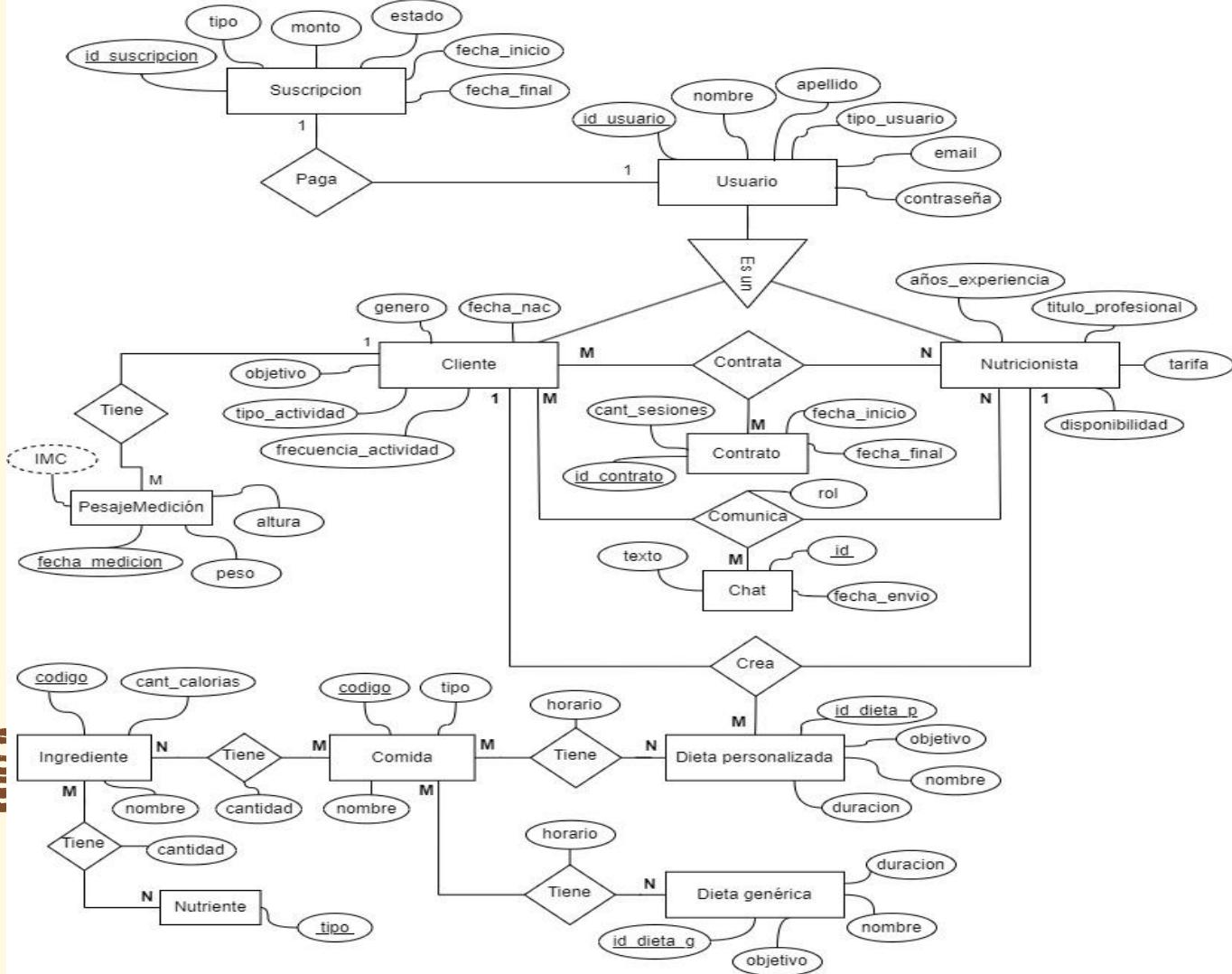
Seguridad de
los datos
personales

Generación
de reportes
en PDF



05

Modelo Entidad-Relación y Modelo Relacional



Usuario (id_usuario, nombre, apellido, tipo_usuario, email, contraseña)

Suscripcion (id_suscripcion, tipo, monto, estado, fecha_inicio, fecha_final, id_usuario)

Cliente (id_usuario, fecha_nac, genero, objetivo, tipo_actividad, frecuencia_actividad)

Nutricionista (id_usuario, tarifa, titulo_profesional, años_experiencia, disponibilidad)

Contrato (id_contrato, cant_sesiones, fecha_inicio, fecha_final)

ContratacionNutricionista (id_cliente, id_nutricionista, id_contrato)

Chat (id_chat, fecha_envio, texto)

Comunicación (id_cliente, id_nutricionista, id_chat, rol)

PesajeMedicion (id_medicion, fecha_medicion, peso, altura, id_cliente)

DietaPersonalizada (id_dieta_p, objetivo, nombre, duracion)

CreacionDieta (id_dieta_p, id_usuario)

DietaGenerica (id_dieta_g, objetivo, nombre, duracion)

Comida (codigo, nombre, tipo)

DetalleDietaPersonalizada (id_dieta_p, codigo_comida, horario)

DetalleDietaGenerica (id_dieta_g, codigo_comida, horario)

Ingrediente (codigo, cant_calorias, nombre)

DetalleComida (codigo_comida, codigo_ingrediente)

Nutriente (tipo)

IngredienteTiene (codigo_ingrediente, tipo_nutriente, cantidad)

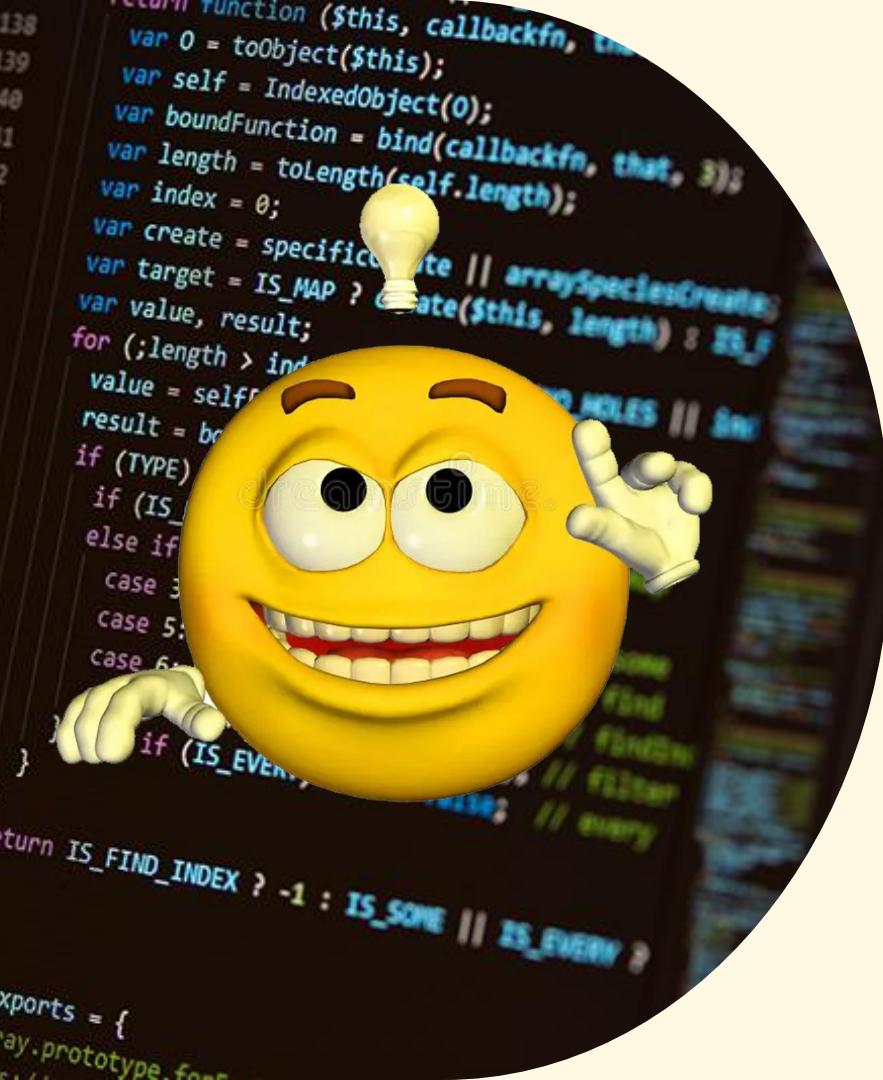
06

Muestra de una demo del programa



07

Posibles mejoras a futuro





¡GRACIAS!

