



Tecnológico de Monterrey

Avance de proyecto 1: Conformación de equipos

Total Tech

Preparado por Gamaliel Marines Olvera

Pablo Javier Arreola Velasco

Dante David Pérez Pérez

Miguel Ángel Tena García

José Ricardo Rosales Castañeda

Francisco Couttolenc Ortiz

Manuel Villapando Linares

Erik Cabrera González

17/02/2023

Conformación de equipos:

Miguel Angel Tena Garcia - A01709653:

- Contacto: 4251032811
- Oportunidad: HTML, CSS, FullStack, Todo
- Fortalezas: Python, C + +, MySQL.
- Expectativas: Aprender a dominar estos lenguajes de programación y poder generar un proyecto de desarrollo de software competente.
- Compromisos : Me comprometo a darle prioridad a este proyecto a todas las demás materias que cursamos, así como procurar desarrollar un proyecto de calidad.

José Ricardo Rosales Castañeda - A01709449:

- Contacto: 4426687688
- Fortalezas: Fullstack, c++, python, apis
- Áreas de oportunidad: Parte administrativa y de planeación de los proyectos
- Expectativas: Aprender más a fondo toda la parte administrativa de los proyectos
- Compromisos: Me comprometo a apoyar a mis compañeros en todo lo que necesite y dar mi mejor esfuerzo.

Dante David Pérez Pérez - A01709226:

- Contacto: 4423326494
- Fortalezas: Front-End, React
- Áreas de oportunidad: Bases de datos.
- Expectativas: Poder desplegar el sistema exitosamente además de aprender nuevas tecnologías.
- Compromisos: Me comprometo a dar lo mejor de mí en el equipo y poder apoyar a los demás.

Erik Cabrera González - A01334318

- Contacto: 5586812894
- Fortalezas: JavaScript, HTML, SQL
- Áreas de oportunidad: Node.js, React
- Expectativas: Aprender más sobre back-end y practicar bases de datos.

- Compromiso: Me comprometo a trabajar en equipo y aprovechar al máximo las oportunidades de aprendizaje.

Manuel Villalpando Linares - A01352033

- Contacto: 4622835140
- Fortalezas: Front-End, CSS, poquito SQL, HTML, Python.
- Áreas de oportunidad: JS, Conexiones en PHP, C + +.
- Expectativas: Aprender a utilizar JS, mejorar en cuanto a Back-end y conocer la manera de trabajar dentro de un proyecto real de programación.
- Compromisos: Me comprometo a ayudar a mi equipo en todo lo que sea posible, dando mi 100% e incluso más con el fin de completar exitosamente este proyecto y aprender ya sea otro lenguaje de programación o lo que sea necesario.

Francisco Couttolenc Ortiz - A01754959

- Contacto: 9931530361
- Fortalezas: HTML y CSS
- Áreas de oportunidad: JavaScript, Base de datos
- Expectativas: Poder diseñar la página web de acorde a los requisitos de los socios formadores y poder desplegarla para que esté operativa.
- Compromisos: Me comprometo a aprender todos los aspectos que llevemos a cabo para tener un conocimiento profundo acerca de nuestro proyecto, al igual que aprender herramientas necesarias para el desarrollo del mismo.

Gamaliel Marines Olvera - A01708746:

- Contacto: 4425226424
- Oportunidad: HTML, CSS, JavaScript, gestión de proyectos, base de datos
- Fortalezas: C + +, Análisis de Requerimientos de Software, gestión de proyectos, contacto con clientes/socios.
- Expectativas: Fortalecer mis áreas de oportunidad, adquirir conocimiento en la teoría y experiencia en la práctica en el proceso y desarrollo de un software
- Compromisos: Entregar todo a tiempo, investigar/estudiar si tengo dudas, dedicación, disciplina, aportar ideas, soluciones, opiniones y apoyo.

Identidad corporativa:



Figura 1. Logo

Razón Social: Total Tech: Software engineering and development, ofrecemos soluciones tecnológicas a empresas de cualquier giro.

Nuestra empresa contribuye de manera positiva a la sociedad con los siguientes compromisos:

- Crear soluciones tecnológicas innovadoras que satisfagan las necesidades de los clientes de manera ética y responsable.
- Asegurarnos de que el equipo de ingenieros de software reciba una formación continua y actualizada en las mejores prácticas de ingeniería de software y seguridad informática.
- Promover la diversidad y la inclusión en el lugar de trabajo, asegurándose de que el equipo incluya miembros de diversas comunidades y orígenes.
- Garantizar que el despacho cumpla con los estándares éticos y legales más exigentes, como la protección de datos y la privacidad del usuario.
- Contribuir a la comunidad y fomentar el progreso social a través de la colaboración con organizaciones sin fines de lucro y la participación en proyectos comunitarios.

Alcance organizacional:

El proyecto Onyx es una iniciativa que se llevará a cabo en una startup del ámbito de la salud, con un enfoque específico en la estética corporal, y que involucra la implementación de rutinas y dietas personalizadas para los clientes, así como el seguimiento, el análisis y representación de los resultados obtenidos.

Descripción del problema:

Falta de estrategia, seguimiento y organización de las personas en cuanto a la actividad física y las dietas que se proponen a sí mismas, además de la falta de conocimiento tanto de rutinas como de dietas.

Requerimientos de información:

CATÁLOGOS

Catálogo de Usuario

- Nombre(s)
- Apellidos(s)
- Username
- Correo / Teléfono
- Contraseña
- Id_Usuario

Catálogo de Cliente

- Peso
- Altura
- Edad
- Género
- Nivel de actividad física (poder cambiarse) 1,3,5 días a la semana
- Calorías Dieta
- Pr en tres ejercicios
- Diámetro Cuello
- Diámetro Pecho
- Diámetro Brazo izquierdo
- Diámetro Brazo derecho
- Diámetro Cintura
- Diámetro Cadera
- Pierna Izquierda
- Pierna Derecha
- Pantorrilla Derecha
- Pantorrilla Izquierda
- Id_Cliente
- Id_Usuario (Catálogo de Usuario)

- Catálogo de Dieta
 - Nombre dieta
 - Id_Dieta
 - Número_Calorías
 - Número_Ingredientes
 - Distribución Macro
 - Distribución micronutrientes
 - Cantidad de proteínas
 - Cantidad de grasas
 - Cantidad de carbohidratos

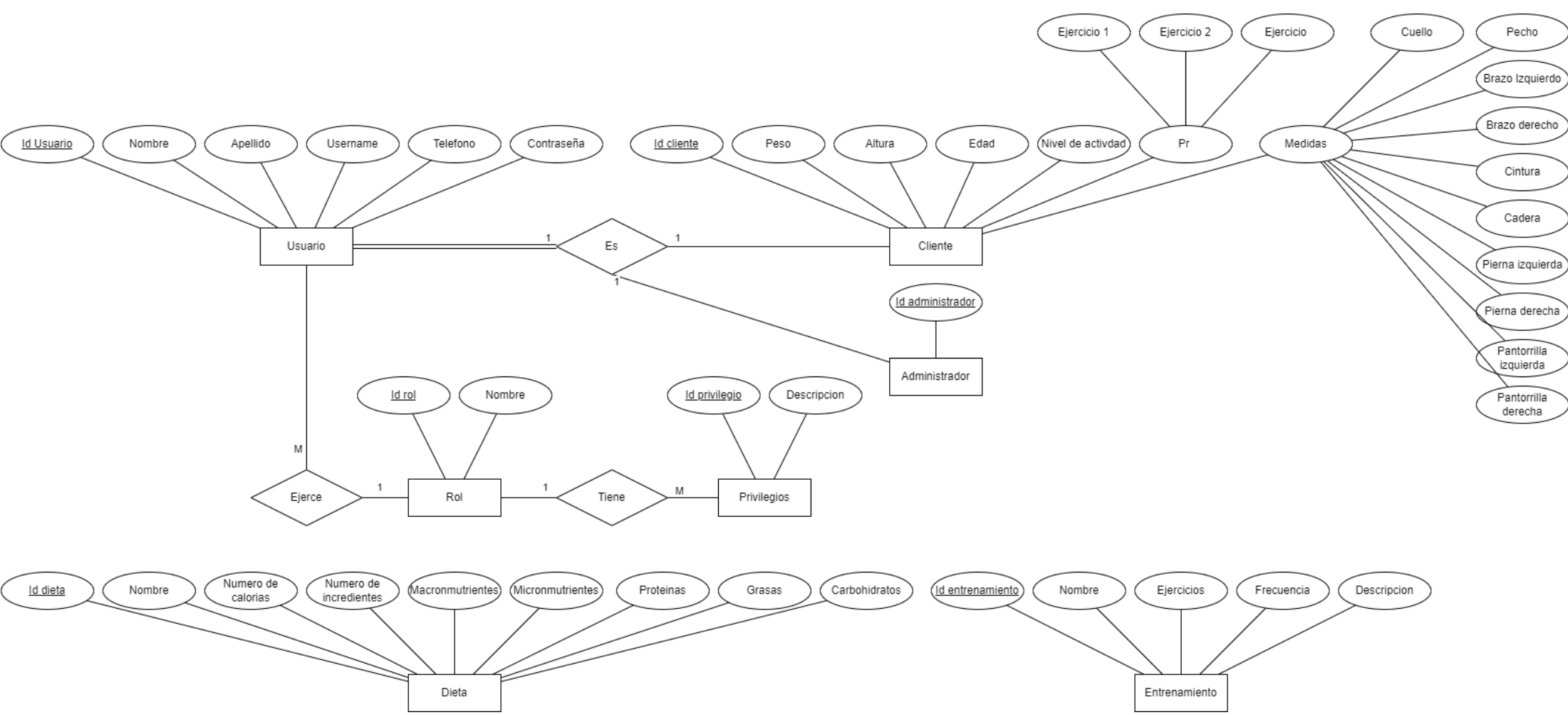
- Catálogo de Entrenamiento
 - Id_Entrenamiento
 - Nombre_Entrenamiento
 - Número_Ejercicios
 - Nombre_Ejercicios
 - Repeticiones
 - Tiempo
 - Frecuencia
 - Descripción

- Catálogo de Administrador
 - Id_Administrador
 - Id_Usuario (Catálogo de Usuario)


- Catálogo de privilegios
 - Id_privilegio
 - Descripción

- Catálogo de Rol
 - Id_Rol
 - Nombre_Rol
 - Id_privilegio

- Catálogo de Usuario-Rol
 - Id_Rol (Catálogo de Rol)
 - Id_Usuario (Catálogo de Usuario)



Plan de trabajo:

 wbs.pptx