

GIMNASIO

Proyecto Final: 1^{era} Entrega

Objetivo para la primera entrega:

Presenta la documentación en formato PDF solicitada, la cual muestra toda la información referida a su proyecto.

1- La sección Introducción: contiene lo referente a la explicación de su proyecto final. Es conciso y no tiene párrafos de relleno. La sección Objetivo, tiene un detalle de lo que el proyecto busca cubrir en dicho apartado, reverenciando al proyecto en sí y a las diferentes aristas que son cross-funcional al mismo (información contable, de logística, analítica, etcétera).

2- El apartado Situación Problemática: describe correctamente la necesidad de implementar una base de datos sobre el modelo de proyecto elegido y qué brechas puede solucionar a través de dicha implementación.

3- El apartado Modelo de Negocio: describe de manera abstracta a la organización que utiliza esta solución. Esta descripción puede estar realizada en un modelo textual o a través de uno o más gráficos, siendo coincidentes con el proyecto presentado. <----->

4- El diagrama E-R (Entidad-Relación): representa de manera fiel la estructura de base de datos que visualizamos a través del Esquema generado a partir del archivo .SQL. Muestra las Entidades incluidas en el proyecto, y sus relaciones, coincidiendo todo con la información generada a partir del Script de creación del Esquema. Fue presentado en formato gráfico dentro del documento PDF y fue explicado o mencionado dentro del documento PDF.

5- El apartado Listado de Tablas: representa de manera fiel las Entidades incluidas en el script de creación del Esquema de datos. Por cada Entidad se encuentran descritos sus campos, el tipo de datos de éstos, y el tipo de clave utilizado. Se combinan las claves únicas, foráneas e índices en aquellas tablas (Entidades) que las requieren. <----->

Objetivo del proyecto: Es desarrollar una base de datos para un gimnasio, el cual tendrá diferentes sectores de actividades tales como zona de cardio, zona de musculación con máquinas, zona de peso libre, zona de entrenamiento funcional, área de clases grupales, zona de estiramientos y pileta. Además contará con 2 locales incluidos en el mismo espacio, uno para la venta de vestimenta deportiva e insumos deportivos como pesas, colchonetas, bandas elásticas entre otros, y el otro local destinado a insumos consumibles tales como bebidas energéticas, proteínas, etc.

Descripción: En este proyecto se pretende generar una base de datos para almacenar y gestionar:

- I. Cargar clientes, instructores y empleados;
- II. Gestionar los espacios para las diferentes clases;
- III. Registrar ventas de locales;
- IV. Cargar rutinas de entrenamiento;
- V. Inscripciones de clientes con dos planes, pase libre o tres veces por semana;
- VI. Crear una tabla de sucursales por si con el tiempo se expande y abre otras sedes.