**Desarrollo de MuscleTan**

Deivi Andrey Rodriguez Hernandez

Ingeniería de sistemas, Corporación Universitaria Minuto de Dios

NRC 60-81403: Arquitectura de Datos

Harold Enrique Freyte Zarta

8 de septiembre de 2025

INTRODUCCION:

muscletan es una empresa de bronceado para los eventos de fisicoculturismo, la cual se dedica a suplir el servicio de bronceado para los atletas y que estos salgan en su mejor versión en tarima a la hora de competir, esta empresa se ubica de manera local en la ciudad de ibague Tolima Colombia, algunas veces se suele dar este servicio de manera internacional, tiene una metodología de trabajo un tanto tediosa en donde se cuenta con 3 trabajadores actualmente, se maneja un inventario manual para administrar los recursos de cada bronceado en las competencias, debido a esto se tienen problemas en cuanto a perdida de información, al momento de usar la pintura y calcular el tiempo de bronceado de cada atleta, lo que nos puede generar perdidas de dinero, malas inversiones y mal conteo de ganancias

PROBLEMÁTICA: