**Guía Ejercicios N3 - Gestión de Proyectos**

**Objetivo: Abordar el problema mediante la autoorganización utilizando una herramienta de gestión por ejemplo el MeisterTask**

1. El Servicio Meteorológico de la Provincia de Córdoba, le solicita un

programa que lea una temperatura en grados Fahrenheit y muestre su

equivalente de grados Celsius, Kelvin y Rankine.

● Para convertir a Celsius a la temperatura Fahrenheit se le resta 32 y se

multiplica por 5/9.

● Para convertir a Kelvin, se le suma 273 a los grados Celsius.

● Para convertir a Rankine, a los grados Fahrenheit se le suma 460.

1. La agencia de publicidad Rombo Velox está promocionando el último

video clip del grupo "La Mosca". Una de las estrategias publicitarias, fue la

de instalar varias computadoras en los principales shopping de la ciudad de

Córdoba en las que se puede ver dicho video.

Para esta empresa es muy importante saber cuantas personas se acercaron

a ver el mismo. Se le solicita que diseñe un algoritmo (paso a paso) que permita

resolver esta situación.

1. La Empresa Mocona, dedicada a la venta de repuestos de automóviles, necesita obtener diferentes tipos de informes correspondientes a la facturación.

• Importe de la facturación anual.

• Promedio de la facturación.

• Máxima facturación mensual.

• Cantidad de meses con facturación inferior a $ 3.000.

Para obtener dicha información es imprescindible contar con los importes de la facturación mes a mes.

Se le solicita a usted, que es colaborador del área de sistemas que identifique las tareas a realizar para la realización posterior de un programa.

1. BELLO CORPO

La empresa “Bello Corpo”, que se dedica a la estética corporal, tiene un grupo de profesionales que trabajan en las diferentes áreas: gimnasia, modelación, cosmética, nutrición, entre otras.

Los profesionales que trabajan en la sección de nutrición, antes de recomendar una dieta, deben realizar un diagnóstico del paciente.

Para ello, entre otros indicadores, obtienen el índice de masa corporal. Este índice es un valor que permite determinar si la persona está dentro del peso normal, o si está excedido, o si pesa menos de lo que se considera saludable.

El índice de masa corporal se calcula de la siguiente manera:

Masa Corporal = Peso / Altura2

Este índice permite saber si el paciente tiene el peso adecuado para su contextura. A partir de este valor, el nutricionista, puede recomendar una dieta alimenticia adecuada. Para facilitar el diagnóstico, se le ha solicitado a usted, que es colaborador del área de sistemas, que diseñe posibles soluciones para que el programa obtenga el índice de masa corporal y que diagnostique al paciente.