

# Curso de Programación de aplicaciones Web

Problemas a resolver con Html, CSS y Javascript



## Problema planteado N° 1:

Nuestro cliente “Pinturin” quien tiene una cadena de pinturerías y está incorporando nuevo personal con poca experiencia en los cálculos de cantidades de productos por superficies y nos solicitó alguna forma de solucionarlo por medio de un programa para tal fin.

El programa debe tener una parte donde el operador pueda seleccionar el producto, poner su cantidad y el sistema calcula el monto total.

Por último con un botón agregarlo a la lista de compra, calcular el monto total a pagar por el cliente.

Por otro lado, en el caso de que el cliente traiga las medidas de su habitación el sistema le calcula una lista de materiales aproximados ej. litros de pintura, lijas, cinta adhesiva, enduido plástico, rodillo, pincel, etc.

Datos a saber:

logo



Colores: Rojo, Amarillo y Azul

Trabajar con 10 productos máximo

Materiale por m2:

- 1 hoja de lija por 5 m2
- 1 rollo de cinta por 10m2
- 1 pote enduido por 10m2
- 1 pincel, un rodillo por 100m2



**Cómo calcular la superficie a pintar:**

- 1- Multiplicar (alto de pared x ancho pared) de cada pared de la habitación
- 2- Sumar las paredes
- 3- Restar superficie de puertas y ventanas

Tabla de referencia con rendimientos

<b>Esmalte</b>	<b>10 a 15 m2 por litro por mano</b>
<b>Látex primera</b>	<b>12 a 14 m2 por litro por mano</b>
<b>Látex standard</b>	<b>10 a 12 m2 por litro por mano</b>
<b>Látex económico</b>	<b>8 a 10 m2 por litro por mano</b>
<b>Impermeabilizantes para frentes</b>	<b>3 m2 por litro trabajo terminado</b>

