

FACTURA NUMERO 23

INFORMACIÓN DE USUARIO

ID-Cliente: 12345

Nombre: maria

Apellido: suarez

Dirección: calle 77

Teléfono: 5416241

Ciudad: manizales

INFORMACIÓN DE VEHICULO

Numero de placa: 54321

Marca: ferrari

Numero de Modelo: 4545

Color: negro

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Codigo del servicio: 123

Nombre del servicio: lavado

Precio/hora: 1200

Horas del servicio: 2

Unidades contratadas:4

TOTAL A PAGAR: \$9600

$$\begin{aligned}
 a &= M_1 - N_1 = 0,8 \text{ m/s} \\
 M_1 &+ N_1 \\
 \text{cambios parciales} \\
 Sa &= \frac{G_1}{(M_1 + N_1)} \cdot SM_1 + \frac{da}{(M_1 + N_1)} \cdot SM_1 + \frac{da}{(M_1 + N_1)} \\
 &\text{ejemplo procedimiento} \\
 Sa &= \frac{0,8 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 + \frac{2,9 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 \\
 &\frac{0,8 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + \frac{2,9 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 \\
 Sa_0 &= \frac{19,6 \cdot 19,6}{(21g + 19g)^2} \cdot 0,001 \text{ kg} + \frac{0,6 \cdot 2 \text{ kg}}{(21g + 19g)^2} \cdot 0,001 \text{ kg} \\
 &= 0,001 \text{ kg} \\
 Sa &= 0,001 \text{ kg} \\
 a &= 3,002 \cdot 0,001 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 a &= M_1 - N_1 = 0,8 \text{ m/s} \\
 M_1 &+ N_1 \\
 \text{cambios parciales} \\
 Sa &= \frac{G_1}{(M_1 + N_1)} \cdot SM_1 + \frac{da}{(M_1 + N_1)} \cdot SM_1 + \frac{da}{(M_1 + N_1)} \\
 &\text{ejemplo procedimiento} \\
 Sa &= \frac{2,9 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 + \frac{2,9 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 \\
 &\frac{2,9 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + \frac{2,9 \cdot M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 \\
 Sa_0 &= \frac{19,6 \cdot 19,6}{(21g + 19g)^2} \cdot 0,001 \text{ kg} + \frac{0,6 \cdot 2 \text{ kg}}{(21g + 19g)^2} \cdot 0,001 \text{ kg} \\
 &= 0,001 \text{ kg} \\
 Sa &= 0,001 \text{ kg} \\
 a &= 3,002 \cdot 0,001 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\frac{1}{2} (M_1 - N_1) ((M_1 + N_1)) = \\
 &\text{cambios parciales} \\
 &= \frac{2,9 M_1}{(M_1 + N_1)} + \frac{2,9 M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 \\
 &\frac{2,9 M_1}{(M_1 + N_1)} + \frac{2,9 M_1}{(M_1 + N_1)} + SM_1 \\
 &\text{ejemplo: } \frac{2,9 (19,6)}{(21g + 19g)^2} \cdot 0,001 + \frac{2,9 (19,6)}{(21g + 19g)^2} \cdot 0,001 \\
 &= 0,0007
 \end{aligned}$$