

**Actividad 1.** El almacén WC distribuye los siguientes artículos

ARTICULO	PRECIO DE VENTA
Zapatos	\$350.000
Tenis	\$280.000
Camisetas	\$175.000
Jeans	\$200.000

Desarrollar una aplicación web con java en donde se:

- Muestre los artículos y precios actuales
- También mostrar el costo total de los cuatro artículos
- Además el promedio de venta
- Subir el precio de los Jeans en un 6.2%
- Disminuir el precio de los Zapatos en un 0.8%
- Por ultimo mostrar el nuevo valor de los Zapatos y de los Jeans

## Almacen WC

Precio de los Zapatos \$350000  
Precio de los Tennis \$280000  
Precio de las Camisetas \$175000  
Precio de los Jeans \$200000

---

Total: \$1005000  
Promedio de Precios: \$251250  
Nuevo Precio Zapatos: \$347200  
Nuevo Precio Jeans: \$212400

---

**Actividad 2.** La empresa WC cuenta con 4 empleados. Un empleado labora 8 horas diarias en la modalidad por proyectos. Si el tipo de proyecto es diferente de A y B el valor de la hora día es de \$5.000, si es tipo B el valor de la hora día es de \$10.000 y si es tipo A, el valor de la hora día es de \$20.000. Mostrar por consola el valor de la hora día. Calcular el sueldo mensual; este cálculo se obtiene de multiplicar el valor de la hora día por las horas laborales diarias (tener en cuenta que

son 8 horas diarias y 30 días del mes). Luego, Si el sueldo mensual es mayor a \$1.500.000 mostrar por consola "Salario es mayor a tope máximo", si sueldo mensual no supera el \$1.500.000 entonces pagarle al empleado por concepto de hora extra el valor de la hora día incrementada en un 6% (tener en cuenta que se le pagaran 3 horas extras).

**Valor hora \$20000**  
**Sueldo mensual \$4800000**  
**Salario es mayor a tope maximo**

**Valor hora \$5000**  
**Sueldo mensual \$1200000**  
**Valor hora extra \$5300**  
**Nuevo sueldo mensual \$1215900**

**Actividad 3.** El hotel WC, está interesado en realizar la automatización de los precios a cobrar por habitación dependiendo de la cantidad de huéspedes; a los que se les deberá cobrar una tarifa acorde a los días de estadía. Y al final se le debe realizar un descuento. Tener presente:

TARIFAS	
INDIVIDUAL	\$2.500
DOBLE	\$4.600
FAMILIAR	\$5.200

Para los cobros:

- En caso de que llegue un solo huésped, el precio de la habitación será la cantidad de días que se va a hospedar por la tarifa individual.
- En caso de que llegue una pareja de huéspedes, el precio de la habitación será la cantidad de días que se van a hospedar por la tarifa doble.
- Y en el caso de que lleguen tres huéspedes, el precio de la habitación será la cantidad de días que se van a hospedar por la tarifa familiar.

Para los descuentos:

- Para un solo huésped se le aplicara un descuento del 5% sobre el cobro con IVA
- Para la pareja de huéspedes se les aplicara un descuento del 9% sobre el cobro con IVA
- Y para tres huéspedes se les aplicara un descuento del 15% sobre el cobro con IVA

## **Hotel WC**

**Precio sin IVA \$10000**

**Precio con IVA \$11600**

**Precio con Descuento \$11020**