

Ejercicios JavaScript - parte 1

Variables

1) Realizar un programa en JavaScript en el que se declaren 2 variables numericas. A cada una asignarle un valor. Mostrar por consola la suma de dichos valores con el siguiente formato:

```
La suma es: <x>.
```

donde <x> es el valor obtenido de haber realizado la suma.

2) Realizar un programa en JavaScript en el que se declare una constante cuyo valor sea el año actual. Declarar una variable y asignarle una fecha de nacimiento. Mostrar un mensaje por consola que devuelva la edad de la persona con el siguiente formato:

```
Usted tiene <x> años.
```

donde <x> es la edad de la persona.

3) Realizar un programa en JavaScript en el que se declaren 3 variables: el nombre de un empleado, la cantidad de horas de trabajo diarias (del empleado) y el precio por hora (sueldo). Mostrar por consola un mensaje con el siguiente formato:

```
¡Bienvenido <x>!
```

```
Este mes cobra $<y>.
```

donde <x> es el nombre del empleado e <y> es el monto a cobrar, sabiendo que en un mes hay 20 días laborales.

Estructuras condicionales

4) Realizar un programa en JavaScript en el que se declare una variable y se le asigne un valor numérico. Mostrar un mensaje por consola que indique si el número es par o impar, con el siguiente formato:

```
El número es <x>.
```

donde <x> es “par” o “impar”.

5) Realizar un programa en JavaScript en el que se declaren 2 variables: la nota de un estudiante (un número del 1 al 10) y el estado de la tarea (si está entregada o no). Mostrar por consola un mensaje que indique si el estudiante está aprobado o no.

Aclaración: para que un estudiante esté aprobado, debe haber entregado la tarea y su nota debe ser mayor a 5.

6) Realizar un programa en JavaScript en el que se declaren 2 variables: nivel de beneficios (un valor numérico del 1 al 6) y rol ("U": usuario común, "A": administrador). Mostrar un mensaje por consola que muestre el siguiente mensaje:

`<x> acceder al descuento.`

donde <x> es "Puede" o "No puede", en función de si la persona puede o no acceder al descuento,

Aclaraciones:

- En caso que la persona sea un usuario común, para acceder al descuento debe tener un nivel de beneficios mayor o igual a 4.
- En caso que la persona sea un administrador, no importa el nivel del beneficios siempre podrá acceder al descuento.