1. Completar el siguiente código con las sentencias indicadas en los comentarios.

<HTML>

<HEAD>

<SCRIPT LANGUAGE="Javascript">

var precioOrdenador,nombre;

precioOrdenador=150000;

//Calcular el 16% del precio del ordenador y mostar por pantalla

//Mostrar una expresión lógica con operadores de comparación cuyo resultado sea True

//Mostrar una expresión lógica con operadores de comparación cuyo resultado sea False

//Mostrar una expresión lógica con operadores lógicos cuyo resultado sea True

//Mostrar una expresión lógica con operadores lógicos cuyo resultado sea False

/\*Pedir el nombre de un animal por pantalla y después mostrar el tipo de la

variable en la que se almacenó el dato y el de "precioOrdenador\*/

</SCRIPT>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

2. Escribe los números pares de 0 a 30.

3. Escribe las potencias de 2 hasta 3000.

4. Pide una clave de acceso hasta que se corresponda con una dada (codificarlos con while).

5. Variación del anterior pida la password y permitir tres respuestas incorrectas.

6. Presenta todos los números pares del 0 al 50 excepto los que sean múltiplos de 3 (pista usar for y continue).

7. Mostar la versión de JavaScript que admite nuestro navegador (pista sólo ejecutará el script de la versión que admite).

8. Se introducen tres notas de un alumno, si la nota media es mayor o igual a cinco mostrar el mensaje 'Promociona'. Tener en cuenta que para obtener el promedio debemos operar suma=nota1+nota2+nota3; y luego dividir por tres =suma/3.

9. Se introduce por teclado un número positivo de uno o dos dígitos (1..99) mostrar un mensaje indicando si el número tiene uno o dos dígitos (recordar convertir a entero con parseInt para preguntar posteriormente por una variable entera).

10. De un solicitante de empleo, que realizó un test de capacitación, se obtuvo la siguiente información: nombre del demandante, cantidad total de preguntas que se realizaron y cantidad de preguntas que contestó correctamente. Se pide confeccionar un programa que pida los datos del demandante e informe del nivel del mismo según el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:  
Nivel alto: Porcentaje>=90%.  
Nivel medio: Porcentaje>=75% y <90%.  
Nivel regular: Porcentaje>=50% y <75%.  
Fuera de nivel: Porcentaje<50%.

11. Realizar un programa que pida una fecha cualquiera, luego verificar si dicha fecha corresponde a Navidad.

12. Escribir un programa que pida la coordenada de un punto en el plano, es decir dos valores enteros x e y. Posteriormente imprimir en pantalla en qué cuadrante se ubica dicho punto. (1º Cuadrante si x > 0 Y y > 0 , 2º Cuadrante: x < 0 Y y > 0, etc.)

13. De un operario se conoce su sueldo y los años de antigüedad. Se pide confeccionar un programa que lea los datos de entrada e informe  
a) Si el sueldo es inferior a 500 y su antigüedad es igual o superior a 10 años, otorgarle un aumento del 20 %, mostrar el sueldo a pagar.  
b) Si el sueldo es inferior a 500 pero su antigüedad es menor a 10 años, otorgarle un aumento de 5 %.  
c) Si el sueldo es mayor o igual a 500 mostrar el sueldo en la página sin cambios.

14. Pedir por teclado el nombre de un color (rojo, verde o azul), luego rellenar el fondo de la ventana con dicho color.

15. Pedir la introducción de alguna de estas palabras (casa, mesa, perro, gato) luego mostrar la palabra traducida en inglés. Es decir, si se introduce 'casa' debemos mostrar el texto 'house' en la página.

16. En un banco se procesan datos de las cuentas corrientes de sus clientes. De cada cuenta corriente se conoce: número de cuenta, nombre del cliente y saldo actual. La introducción de datos debe finalizar al int. un valor negativo en el número de cuenta.  
Se pide confeccionar un programa que lea los datos de las cuentas corrientes e informe:  
a) De cada cuenta: número de cuenta, nombre del cliente y estado de la cuenta según su saldo, sabiendo que:

Estado de la cuenta

'Acreedor' si el saldo es > 0.

'Deudor' si el saldo es < 0.

'Nulo' si el saldo es = 0.

b) La suma total de los saldos acreedores.

17. Se realizó un censo local y se desea procesar la información obtenida en dicho censo. De cada una de las personas censadas se tiene la siguiente información: número de documento de identidad, edad y sexo ('femenino' o 'masculino').  
Se pide confeccionar un programa que lea los datos de cada persona censada (para finalizar int. el valor cero en el número de documento) e indicar:

a) Cantidad total de personas censadas.

b) Cantidad de varones.

c) Cantidad de mujeres.

d) Cantidad de varones cuya edad varía entre 18 y 67 años.