

exercise021.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 021</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var n1,n2,m=0;
8
9      n1 = prompt("Ingrese el primer numero: ");
10     n2 = prompt("Ingrese el segundo numero: ");
11
12     if(n1 > n2)
13       m = n1;
14     if(n2 > n1)
15       m = n2;
16
17     alert("El numero mayor es: " + m);
18   </script>
19 </head>
20 <body>
21   <p>Parrafo Ejercicio 021</p>
22   <p>Programa en javascript para devolver el numero mayor
23     de dos números enteros diferentes ingresados</p>
24 </body>
25 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 022</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var n=0;
8      var r="";
9
10     n = prompt("Ingrese un numero: ");
11
12     if(n > 0) {
13       r = "POSITIVO";
14     }
15     if(n < 0){
16       r = "NEGATIVO";
17     }
18     if(n == 0){
19       r = "NEUTRO";
20     }
21
22     alert("El resultado es: " + r);
23
24   </script>
25 </head>
26 <body>
27   <p>Parrafo Ejercicio 022</p>
28   <p>Programa en Javascript para determinar si un numero es:
29     positivo, negativo o neutro</p>
30 </body>
31 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 023</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var c="";
8      var r='NO ES VOCAL';
9      c = prompt("Ingrese un caracter: ");
10     if(c == 'a' || c == 'A'){
11       r = "ES VOCAL";
12     }
13     if(c == 'e' || c == 'E') {
14       r = "ES VOCAL";
15     }
16     if(c == 'i' || c == 'I') {
17       r = "ES VOCAL";
18     }
19     if(c == 'o' || c == 'O'){
20       r = "ES VOCAL";
21     }
22     if(c == 'u' || c == 'U') {
23       r = "ES VOCAL";
24     }
25     alert("Resultado: " + r);
26   </script>
27 </head>
28 <body>
29   <p>Parrafo Ejercicio 023</p>
30   <p>Programa en Javascript para ingresar un caracter
31     y deducir si es una vocal</p>
32 </body>
33 </html>

```

exercise024.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Ejemplo 024</title>
6      <script language = "javascript" type="text/javascript">
7          var n=0;
8          var r="";
9
10             n = prompt("Ingrese un numero: ");
11             n=parseInt(n);
12             if(n % 3 == 0 && n % 5 == 0) {
13                 r = "SI ES MULTIPLO DE 3 Y 5";
14             }else{
15                 r = "NO ES MULTIPLO DE 3 Y 5";
16             }
17
18             alert("El resultado es: " + r);
19
20     </script>
21 </head>
22 <body>
23     <p>Parrafo Ejercicio 024</p>
24     <p>Programa en Javascript para determinar si un
25     numero es multiplo de 3 y 5.</p>
26 </body>
27 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Ejemplo 025</title>
6      <script language = "javascript" type="text/javascript">
7          var n=0;
8          var r="";
9
10         n = prompt("Ingrese un numero: ");
11         n=parseInt(n);
12         if(n % 2 == 0){
13             r = "PAR";
14         }else{
15             r = "IMPAR";
16         }
17
18         alert("El resultado es: " + r);
19     </script>
20 </head>
21 <body>
22     <p>Parrafo Ejercicio 025</p>
23     <p>Programa en javascript para determinar
24     si un numero es par o impar</p>
25 </body>
26 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 026</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var n1=0,n2=0,n3=0,m=0;
8      n1 = prompt("Ingrese el numero 1: ");
9      n2 = prompt("Ingrese el numero 2: ");
10     n3 = prompt("Ingrese el numero 3: ");
11     n1=parseInt(n1);
12     n2=parseInt(n2);
13     n3=parseInt(n3);
14     if(n1 > n2){
15       if(n1 > n3){
16         m = n1;
17       }else{
18         m = n3;
19       }
20     }else{
21       if(n2 > n3){
22         m = n2;
23       }else{
24         m = n3;
25       }
26     }
27     alert("El numero mayor es: " + m);
28   </script>
29 </head>
30 <body>
31   <p>Parrafo Ejercicio 026</p>
32   <p>Programa en javascript para comparar tres
33   numeros y devolver el numero de mayor valor</p>
34 </body>
35 </html>

```

exercise027.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 027</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var n,r;
8      n = prompt("Ingrese un numero: ");
9      n=parseInt(n);
10     if(!(n % 2 == 0)){
11       r = n * 3;
12     }else{
13       r = n * 2;
14     }
15     alert("El resultado es: " + r);
16   </script>
17 </head>
18 <body>
19   <p>Parrafo Ejercicio 027</p>
20   <p>Programa en javascript para devolver el doble del
21     numero si es par en caso contrario devolver el triple</p>
22 </body>
23 </html>
```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 028</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var n1,n2,n3,mayor,inter,menor;
8      n1 = prompt("Ingrese el numero 1: ");
9      n2 = prompt("Ingrese el numero 2: ");
10     n3 = prompt("Ingrese el numero 3: ");
11     n1=parseInt(n1);
12     n2=parseInt(n2);
13     n3=parseInt(n3);
14     if(n1 > n2 && n1 > n3){
15       mayor = n1;
16     }else{
17       if(n2 > n1 && n2 > n3){
18         mayor = n2;
19       }else{
20         mayor = n3;
21       }
22     }
23     if(n1 < n2 && n1 < n3){
24       menor = n1;
25     }else{
26       if(n2 < n1 && n2 < n3){
27         menor = n2;
28       }else{
29         menor = n3;
30       }
31     }
32     inter = (n1 + n2 + n3) - (mayor + menor);
33     alert("El numero mayor es: " + mayor +
34     "\nEl numero intermedio es: " + inter +
35     "\nEl numero menor es: " + menor );
36   </script>
37 </head>
38 <body>
39   <p>Parrafo Ejercicio 028</p>
40   <p>Programa en javascript para comparar tres
41   numeros y devolver el numero de mayor valor</p>
42 </body>
43 </html>

```



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 029</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var D1 = 0.1; D1.toFixed(2);
8      var D2 = 0.2; D2.toFixed(2);
9      var IGV = 0.19; IGV.toFixed(2);
10     var num,m_d,m_igv,p;
11     num = prompt("Ingrese el valor del consumo: ");
12     num = parseFloat(num); var c = num.toFixed();
13     if(c <= 100 ){
14       m_d = c * D1;
15     }else{
16       m_d = c * D2;
17     }
18     m_igv = (c - m_d) * IGV;
19     p = c - m_d + m_igv;
20     alert("Monto descuento: " + m_d +
21     "\nImpuesto IGV: " + m_igv +
22     "\nImporte a pagar: " + p );
23   </script>
24 </head>
25 <body>
26   <p>Parrafo Ejercicio 029</p>
27   <p>Programa en javascript para calcular el descuento
28     del 10% en consumos hasta 100 y descuento del 20%
29     en consumos mayores a 100.</p>
30 </body>
31 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 030</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var D1 = 0.1; D1.toFixed(2);
8      var D2 = 0.2; D2.toFixed(2);
9      var D3 = 0.3; D3.toFixed(2);
10     var IGV = 0.19; IGV.toFixed(2);
11     var num,m_d,m_igv,p;
12     num = prompt("Ingrese el valor del consumo: ");
13     num = parseFloat(num); var c = num.toFixed();
14     if(c > 200){
15       m_d = c * D3;
16     }else{
17       if(c > 100 ){
18         m_d = c * D2;
19       }else{
20         m_d = c * D1;
21       }
22     }
23     m_igv = (c - m_d) * IGV;
24     p = c - m_d + m_igv;
25     alert("Monto descuento: " + m_d +
26     "\nImpuesto IGV: " + m_igv +
27     "\nImporte a pagar: " + p );
28   </script>
29 </head>
30 <body>
31   <p>Parrafo Ejercicio 030</p>
32   <p>Programa en javascript para calcular el
33     descuento del 10% en consumos hasta 100,
34     descuento del 20% en consumos mayores a
35     100 y menores a 200, y 30% a mayores de 300</p>
36 </body>
37 </html>

```

exercise031.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 031</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var t = prompt("Ingrese la temperatura actual: ");
8      var c = "";
9      t=parseInt(t);
10     if(t < 10) {
11       c = "FRIO";
12     }else{
13       if(t >= 10 && t <= 20){
14         c = "NUBLADO";
15       }else{
16         if(t >= 21 && t <= 30){
17           c = "CALOR";
18         }else{
19           c = "TROPICAL";
20         }
21       }
22     }
23     alert("Clima: " + c);
24   </script>
25 </head>
26 <body>
27   <p>Parrafo Ejercicio 031</p>
28   <p>Programa en javascript para ingresar una temperatura
29   y calcular el clima menor a 10 = frio,
30   entre 10 y 20 = nublado,
31   entre 21 y 30 = calor, mayor = tropical</p>
32 </body>
33 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>Ejemplo 032</title>
6  <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var DESC_G = 0.15; DESC_G.toFixed(2);
8      var DESC_A = 0.2; DESC_A.toFixed(2);
9      var REC_G = 0.1; REC_G.toFixed(2);
10     var REC_A = 0.05; REC_A.toFixed(2);
11     var mc,m=0,tp=0;
12     mc = prompt("Ingrese el Monto de compra: ");
13     mc = parseFloat(mc);
14     m = parseFloat(m);
15     tp = parseFloat(m);
16     var tc, fp, r;
17     tc = prompt("Tipo de cliente G general o A afiliado: ");
18     fp = prompt("Forma de pago C credito E efectivo: ");
19     if(tc == 'G' || tc == 'g'){
20         if(fp == 'C' || fp == 'c'){
21             m = mc * DESC_G;
22             tp = mc - m;
23             r = "DESCUENTO 15%";
24         }else{
25             m = mc * REC_G;
26             tp = mc + m;
27             r = "RECARGO 10%";
28         }
29     }else{
30         if(fp == 'C' || fp == 'c'){
31             m = mc * DESC_A;
32             tp = mc - m;
33             r = "DESCUENTO 20%";
34         }else{
35             m = mc * REC_A;
36             tp = mc + m;
37             r = "RECARGO 5%";
38         }
39     }
40     alert(r + ": " + m +
41         "\nTotal a pagar: " + tp );
42 </script>
43 </head>
44 <body>
45     <p>Parrafo Ejercicio 032</p>
46     <p>Programa en javascript para ingresar una compra
47     y dependiendo del monto obtener un descuento
48     Cliente General 15%, recargo 10%,
49     Cliente Afiliado 20%, recargo 5%.</p>
50 </body>
51 </html>

```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 033</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var a,b,x;
8      a = prompt("Valor de a: ");
9      a = parseFloat(a);
10     b = prompt("Valor de b: ");
11     b = parseFloat(b);
12     x = parseFloat(x);
13
14     if(a != 0){
15       x = -b / a;
16     }else{
17       x = 0;
18     }
19     alert("x: " + x);
20 </script>
21 </head>
22 <body>
23   <p>Parrafo Ejercicio 033</p>
24   <p>Programa en javascript para resolver la
25     ecuacion de primer grado:  $ax + b = 0$ </p>
26 </body>
27 </html>
```



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 034</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var a,b,c;
8      var discr;
9      var x1,x2;
10     a=prompt('Escribe el coeficiente de la x^2','');
11     a=parseFloat(a);
12     b=prompt('Escribe el coeficiente de la x','');
13     b=parseFloat(b);
14     c=prompt('Escribe el termino independiente','');
15     c=parseFloat(c);
16     discr=Math.pow(b , 2.0) - 4.0 * a * c;
17     if(discr<0)
18       alert('Soluciones Imaginarias');
19       if(discr==0){
20         x1=-b/(2*a);
21         alert('Solucion doble que es '+x1);
22       }
23       if(discr>0){
24         x1=(-b+Math.sqrt(discr))/(2*a);
25         x2=(-b-Math.sqrt(discr))/(2*a);
26         alert('Las soluciones son = '+x1+' y '+x2);
27       }
28   </script>
29 </head>
30 <body>
31   <p>Parrafo Ejercicio 034</p>
32   <p>Programa en javascript para resolver la
33   ecuacion de segundo grado:  $ax^2 + bx + c = 0$ </p>
34 </body>
35 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Ejemplo 035</title>
6      <script language = "javascript" type="text/javascript">
7          var h,m,s;
8          h=prompt('Hora: ');
9          h=parseInt(h);
10         m=prompt('Minuto: ');
11         m=parseInt(m);
12         s=prompt('Segundo: ');
13         s=parseInt(s);
14         s += 1;
15         if(s == 60){
16             s = 0;
17             m += 1;
18             if(m == 60){
19                 m = 0;
20                 h += 1;
21                 if(h == 24){
22                     h = 0;
23                 }
24             }
25         }
26         alert('Hora: ' + h +
27             '\nMinuto: ' + m +
28             '\nSegundo: ' + s );
29     </script>
30 </head>
31 <body>
32     <p>Parrafo Ejercicio 035</p>
33     <p>Programa en javascript para calcular la hora del
34         siguiente segundo a partir de la hora, minuto y
35         segundo ingresada</p>
36 </body>
37 </html>

```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 036</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var edad = prompt("Ingresa Tu Edad: ");
8      edad = parseInt(edad);
9
10     if (edad >= 18) {
11       alert("Puedes consumir una cerveza");
12     } else {
13       alert("No Puedes consumir licor");
14     }
15
16   </script>
17 </head>
18 <body>
19   <p>Parrafo Ejercicio 036</p>
20   <p>Programa en javascript para determinar si es:
21     Mayor de edad</p>
22 </body>
23 </html>
```



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 037</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var edad = prompt("Ingresa Tu Edad: ");
8      edad = parseInt(edad);
9      noPuedeBeber=(edad<18)|| (edad>60);
10     if (noPuedeBeber) {
11       alert("No Puedes consumir licor");
12     } else {
13       alert("Puedes consumir una cerveza");
14     }
15   </script>
16 </head>
17 <body>
18   <p>Parrafo Ejercicio 037</p>
19   <p>Programa en javascript para determinar si es:
20     Mayor de edad - modificado</p>
21 </body>
22 </html>
```

exercise038.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 038</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var valor_servicio = prompt("ingrese el valor del servicio: ");
8      valor_servicio = parseFloat(valor_servicio);
9      var total = parseFloat(total);
10     var n = parseInt(n);
11     if(valor_servicio<5000){
12       alert("USTED NO TIENE DESCUENTO, EL VALOR A PAGAR ES: "+valor_servicio);
13     }else if(valor_servicio>=5000 && valor_servicio<10000){
14       alert("USTED POSEE UN DESCUENTO DEL 15%, EL VALOR A PAGAR ES: "+(valor_servicio-(valor_servicio*0.15)));
15     }else if(valor_servicio>=10000){
16       alert("USTED POSEE UN DESCUENTO DEL 25%, EL VALOR A PAGAR ES: "+(valor_servicio-(valor_servicio*0.25)));
17     }
18   </script>
19 </head>
20 <body>
21   <p>Parrafo Ejercicio 038</p>
22   <p>Programa en javascript para determinar el descuento
23     al ingresar un valor a pagar</p>
24 </body>
25 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 039</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var opcion = prompt("Menú de opciones" +
8        "\n-----" +
9        "\n1. Calcular el área de un Cuadrado " +
10       "\n2. Calcular el área de un Triángulo" +
11       "\n3. Calcular el área de un Circulo  " +
12       "\n4. Finalizar" +
13       "\nElija una opción: ");
14     opcion = parseInt(opcion);
15     if (opcion == 1) {
16       alert("Ha seleccionado calcular el área de un cuadrado...");
17     } else if (opcion == 2) {
18       alert("Ha seleccionado calcular el área de un triángulo...");
19     } else if (opcion == 3) {
20       alert("Ha seleccionado calcular el área de un circulo...");
21     } else {
22       alert("Ha seleccionado terminar");
23     }
24   </script>
25 </head>
26 <body>
27   <p>Parrafo Ejercicio 039</p>
28   <p>Programa en javascript para seleccionar una
29     opcion de un menu</p>
30 </body>
31 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Ejemplo 040</title>
6    <script language = "javascript" type="text/javascript">
7      var nota = prompt("Introduzca una nota entre 0 y 10: ");
8      nota = parseInt(nota);
9      if(nota < 0 || nota > 10)
10         alert("Nota no válida");
11      else if(nota==10)
12         alert("Matrícula de Honor");
13      else if (nota >= 9)
14         alert("Sobresaliente");
15      else if (nota >= 7)
16         alert("Notable");
17      else if (nota >= 6)
18         alert("Bien");
19      else if (nota >= 5)
20         alert("Suficiente");
21      else
22         alert("Suspenso");
23    </script>
24  </head>
25  <body>
26    <p>Parrafo Ejercicio 040</p>
27    <p>Programa en javascript para determinar el valor de una nota</p>
28  </body>
29  </html>

```