Algoritmos Javascript

* let a = parseInt(prompt('Ingresa #1'));

let b = 20;

alert(a+b);

if (a>b) {

alert('Numero ingresado es Mayor')

} else {

alert('Numero ingresado No es mayor')

}

* let a = parseInt(prompt('Ingresa #1'));

if (a >= 0 && a < 17) {

alert('Menor de Edad')

} else if (a >= 18 && a <= 45) {

alert('Adulto Joven')

} else if (a > 45) {

alert('Adulto Mayor')

} else {

alert('Numero Negativo')

}

* let a = prompt('¿Tiene hijos?');

a = a.toLowerCase();

if (a == 'si') {

let b = parseInt(prompt('Cuantos?'));

if (b > 0) {

alert('Tienes'+ ' ' + b + ' ' + 'hijos');

}

} else if (a == 'no'){

alert('No tiene hijos')

} else {

alert('Invalido')

}

* let calificacion = prompt('Cual es tu calificacion?');

switch (true) {

case (calificacion >= 90 && calificacion <= 100):

alert("Excelente");

break;

case (calificacion >= 80 && calificacion < 90):

alert("Muy bueno");

break;

case (calificacion >= 70 && calificacion < 80):

alert("Bueno");

break;

case (calificacion >= 60 && calificacion < 70):

alert("Regular");

break;

case (calificacion >= 0 && calificacion < 60):

alert("Insuficiente");

break;

default:

alert("Calificación inválida");

}

* let a = parseInt(prompt('Ingrese uno para eligir \n1.Piedra\n2.Papel\n3.Tijera'));

switch (true) {

case (a == 1):

alert("Piedra");

break;

case (a == 2):

alert("Papel");

break;

case (a == 3):

alert("Tijera");

break;

default:

alert("No eligio nada");

break;

}

* let x = parseInt(prompt('Ingrese uno para eligir \n1.Piedra\n2.Papel\n3.Tijera'));

switch (true) {

case (x == 1):

alert("Humano escoge Piedra");

break;

case (x == 2):

alert("Humano escoge Papel");

break;

case (x == 3):

alert(" Humano escoge Tijera");

break;

default:

alert("No eligio nada");

break;

}

let a = Math.floor(Math.random() \* 3) + 1;

switch (true) {

case (a == 1):

alert("Maquina escoge Piedra");

break;

case (a == 2):

alert("Maquina escoge Papel");

break;

case (a == 3):

alert("Maquina escoge Tijera");

break;

default:

alert("No eligio nada");

break;

}

if (x == 1 && a == 1){

alert("Empate");

}

if (x == 2 && a == 2){

alert("Empate");

}

if (x == 3 && a == 3){

alert("Empate");

}

if (x == 1 && a == 2){

alert("Gana la Maquina");

}

if (x == 1 && a == 3){

alert("Gana el Humano");

}

if (x == 2 && a == 1){

alert("Gana el Humano");

}

if (x == 2 && a == 3){

alert("Gana la Maquina");

}

if (x == 3 && a == 1){

alert("Gana la Maquina");

}

if (x == 3 && a == 2){

alert("Gana el Humano");

}

* let x = parseInt(prompt('Ingrese uno para eligir \n1.Enero\n2.Febrero\n3.Marzo\n4.Abril\n5.Mayo\n6.Junio\n7.Julio\n8.Agosto\n9.Septiembre\n10.Octubre\n11.Noviembre\n12.Diciembre'));

switch (true) {

case (x == 1 || x == 2 || x == 3):

alert("Invierno");

break;

case (x == 4 || x == 5 || x == 6):

alert("Primavera");

break;

case (x == 7 || x== 8 || x== 9):

alert("Verano");

break;

case (x == 10 || x== 11 || x== 12):

alert("Otoño");

break;

default:

alert("No eligio nada");

break;

}

* let x = parseInt(prompt('Ingresa la velocidad'));

switch (true) {

case (x < 50):

alert("Baja");

break;

case (x >= 50 && x <= 60):

alert("Media");

break;

case (x > 60):

alert("Rapida");

break;

}

* let x = parseInt(prompt('Cuantos hijos tienes?'));

switch (true) {

case (x == 0):

alert("Subsidio de 100 pesos");

break;

case (x != 0): {

let a = x \* 200

alert(a);

break;

}

}

* let x = parseInt(prompt('Cuantos hijos tienes?'));

switch (true) {

case (x == 0):

alert("Subsidio de 100 pesos");

break;

case (x >= 1 && x <= 3): {

let a = x \* 80

alert(a);

break;

}

case (x >= 4 && x <= 8): {

let a = x \* 20

alert(a);

break;

}

case (x > 8): {

alert("No tiene Subsidio");

break;

}

}

* for(let i = 0; i < 10; i++){

let x = parseInt(prompt('Ingresa numero'));

if (x == 0){

alert('Cero')

}

if (x > 0){

alert('Positivo')

}

else{

alert('Negativo')

}

}

* for(let i = 0; i < 4; i++){

let x = parseInt(prompt('Ingresa numero'));

if (x % 2 == 0){

alert('Par')

}

else{

alert('Impar')

}

}

* for(let i = 0; i < 51; i++){

if (i % 2 == 0){

alert(i)

}

}

* let x = parseInt(prompt('Ingresa numero par entre 0 y 50'));

if (x % 2 == 0 && x >= 0 && x < 51){

for(let i = 0; i < x + 1; i++){

console.log(i)

}

console.log("Llegaste")

}

else {

alert('Numero Incorrecto')

}

* var y = true;

while (y) {

let x = parseInt(prompt('Ingresa numero par entre 0 y 50'));

if (x % 2 == 0 && x >= 0 && x < 51){

for(let i = 0; i < x + 1; i++){

console.log(i)

}

console.log("Llegaste")

y = false

}

else {

alert('Numero Incorrecto')

}

}

* <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<script>

function sumar(){

let a = parseInt(n1.value);

let b = parseInt(n2.value);

let suma = a + b;

res.value = suma;

}

function multiplicar(){

let a = parseInt(n1.value);

let b = parseInt(n2.value);

let multi = a \* b;

res.value = multi;

}

</script>

</head>

<body>

num 1:

<input type="text" id="n1" />

num 2:

<input type="text" id="n2" />

<button onclick="sumar()">Sumar</button>

<button onclick="multiplicar()">Multiplicar</button>

<input type="text" id="res">

</body>

</html>

let cadena = 'esto esta Esto carro es'

alert(cadena.indexOf('esto'))

# Devuelve el índice de la palabra == 1

let cadena = 'esto esta Esto carro es'

alert(cadena.lastIndexOf('esto'))

# Devuelve el índice de la última palabra encontrada == 10

let cadena = 'esto esta Esto carro es'

alert(cadena.charAt(0))

# Devuelve el carácter de la posición == e