EXPLICACIÓN VARIABLES

(Base del proyecto, monto en el cual nos basaremos para calcular los porcentajes pedidos)

var precio\_base = 4000

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

var edad\_18 = 0.10;// 10%

var edad\_25 = 0.20;// 20%

var edad\_50 = 0.30;// 30%

var casado\_18 = 0.10;// 10%

var casado\_25 = 0.20;// 20%

Variables principales, son las cuales tomaremos la base de nuestro proyecto para poder calcular los primeros porcentajes pedidos.

var casado\_50 = 0.30;// 30%

var propiedad\_1 = 0.35;// 35%

var hijos\_recargo = 0.20;// 20%

var salario\_base = 0.05;// 0.05%

var recargo\_conyuge\_18 = 0.10;// 0.10%

var recargo\_conyuge\_25 = 0.20;//0.20%

var recargo\_conyuge\_50 = 0.30;//0.30%

var cargo\_casado = 0;

Variables de recargo, las cuales se utilizan para poder establecer los porcentajes sobre la cantidad base.

var recargo\_propiedad\_1 = 0.35;// 35%

var cargo\_propiedad = 0

var recargo = 0

var recargo\_total = 0

var precio\_final = 0

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

var nombre = prompt("Ingrese su nombre")

-Desde acá se divide en dos partes de manera sencilla, los mensajes que nos piden la información (Prompt) y el cuerpo de nuestro sistema (if), (else), (<>), etc. Toda esta información es la que hace el trabajo de poder calcular el valor a base de los porcentajes dados (variables) y el monto estimado. (precio base).

var edad = prompt("¿Cuantos años tiene?")

var edad\_asociado = parseInt(edad)

if (edad\_asociado >=18){

var casado = prompt("¿Está casado actualmente?", "si/no")

var cargo\_conyuge=0;

if("SI" == casado.toUpperCase()){

edad\_conyuge = prompt("edad esposo/a")

var edad\_conyuge\_numero = parseInt(edad\_conyuge)

if(edad\_conyuge\_numero >=18 && edad\_conyuge\_numero <=24){

cargo\_conyuge = precio\_base \* recargo\_conyuge\_18

cargo\_casado = precio\_base \* casado\_18

}

if(edad\_conyuge\_numero >=25 && edad\_conyuge\_numero <=49){

cargo\_conyuge = precio\_base \* recargo\_conyuge\_25

cargo\_casado = precio\_base \* casado\_25

}

if(edad\_conyuge\_numero >=50){

cargo\_conyuge = precio\_base \* recargo\_conyuge\_50

cargo\_casado = precio\_base \* casado\_50

}

}

var porcentaje\_hijo= 0;

var hijos = prompt("¿Tiene hijos o hijas?")

var cant\_hijos=0;

var final\_hijos=0;

if("SI" == hijos.toUpperCase()){

cant\_hijos = prompt("cantidad de hijos/as?")

var hijos\_numero = parseInt(cant\_hijos)

final\_hijos = hijos\_numero \* hijos\_recargo \* precio\_base

}

}

var salario\_dado= 0;

var salario = prompt("¿cuenta con un salario?", "si/no")

var cant\_salario=0;

var final\_salario=0;

if("SI" == salario.toUpperCase()){

cant\_salario = prompt("Salario a ganar")

var numero\_salario = parseInt(cant\_salario)

final\_salario = numero\_salario \* salario\_base + precio\_base

}

var propiedad = prompt("¿cuenta con propiedades?", "si/no")

var cargo\_propiedad=0;

if("SI" == propiedad.toUpperCase()){

cantidad\_de\_propiedad = prompt("¿cuantas propiedades posee?")

var cantidad\_de\_propiedad\_numero = parseInt(cantidad\_de\_propiedad)

if(cantidad\_de\_propiedad >=1 && cantidad\_de\_propiedad\_numero <=10){

cargo\_propiedad = precio\_base \* recargo\_propiedad\_1

cargo\_propiedad = precio\_base \* propiedad\_1

}

else if("NO" == casado.toUpperCase()){

(edad\_asociado >=18 && edad <=24)

recargo = precio\_base \* edad\_18

if (edad\_afiliado >=25 && edad\_afiliado <=49){

recargo = precio\_base \* edad\_25

}

if (edad\_asociado >=50){

recargo = precio\_base \* edad\_50

}

}

}

else {

alert("el asociado debe ser mayor de edad ")

}

precio\_final = precio\_base + recargo + final\_hijos + cargo\_conyuge + cargo\_casado + cargo\_propiedad

alert ("Para el asegurado "+nombre)

alert ("sobre un precio base de Q"+precio\_base)

alert("cargo extra por hijo agregado es Q"+final\_hijos)

alert("cargo extra por salario agregado es Q"+final\_salario)

alert("cargo extra por conyuge es Q"+cargo\_conyuge)

alert("cargo si esta casado es Q"+cargo\_casado)

alert("si tiene propiedades es Q"+cargo\_propiedad)

alert("el precio final es de Q"+precio\_final)

De ultimo vienen las alertas, es la suma de los porcentajes sacados con el precio base, es el cerebro de nuestro sistema, el cuerpo se encargó de sacar las cifras, mas no de sumarlas, las “alert” se encargarán de sumarlas y colocarlas en su debido orden, también se encargarán de manera mutua con el cuerpo quienes no tienen porcentaje agregado.