



**UNIVERSIDAD EAN
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**REVISIÓN DEL TALLER DE IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONES
CON JQUERY
GRUPO II – NOCHE**

GRUPO	1032483030 ALDANA SALGADO ANGEL FELIPE 1010234621 COSTA LINAROS DANIEL ALEJANDRO
--------------	---

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Formularios jquery Desarrollo web X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/A

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Ingrese el salario mensual

Salario bruto: 250000 Requiere un numero entero

Seleccione el horario en el cual ha realizado las horas extra

☐ 8:00 am y las 10:00 ☒ 10:00 p.m y las 6:00 a.m. ☐ 6:00 a.m y las 8:00 a.m

Seleccione el nivel de riesgo profesional al que pertenece

Nivel III

Inspector Consola Depurador Editor de estilos Rendimiento Memoria Red Almacenamiento

Filtrar salida

Ha fallado la carga del <script> con origen "file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/AldanaAngel_CostaDaniel_taller_jquery/js/funciones.js". Formularios.html:7:1

Ha fallado la carga del <script> con origen "file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/AldanaAngel_CostaDaniel_taller_jquery/Scripts/Funciones.js". Formularios.html:9:1

ReferenceError: mueveReloj is not defined [Saber más] Formularios.html:1:1



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Formularios jquery Desarrollo web X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/A

Más visitados Comenzar a usar Firefox

FORMULARIO PARA CACULO DEL PRECIO DE LOS PRODUCTOS

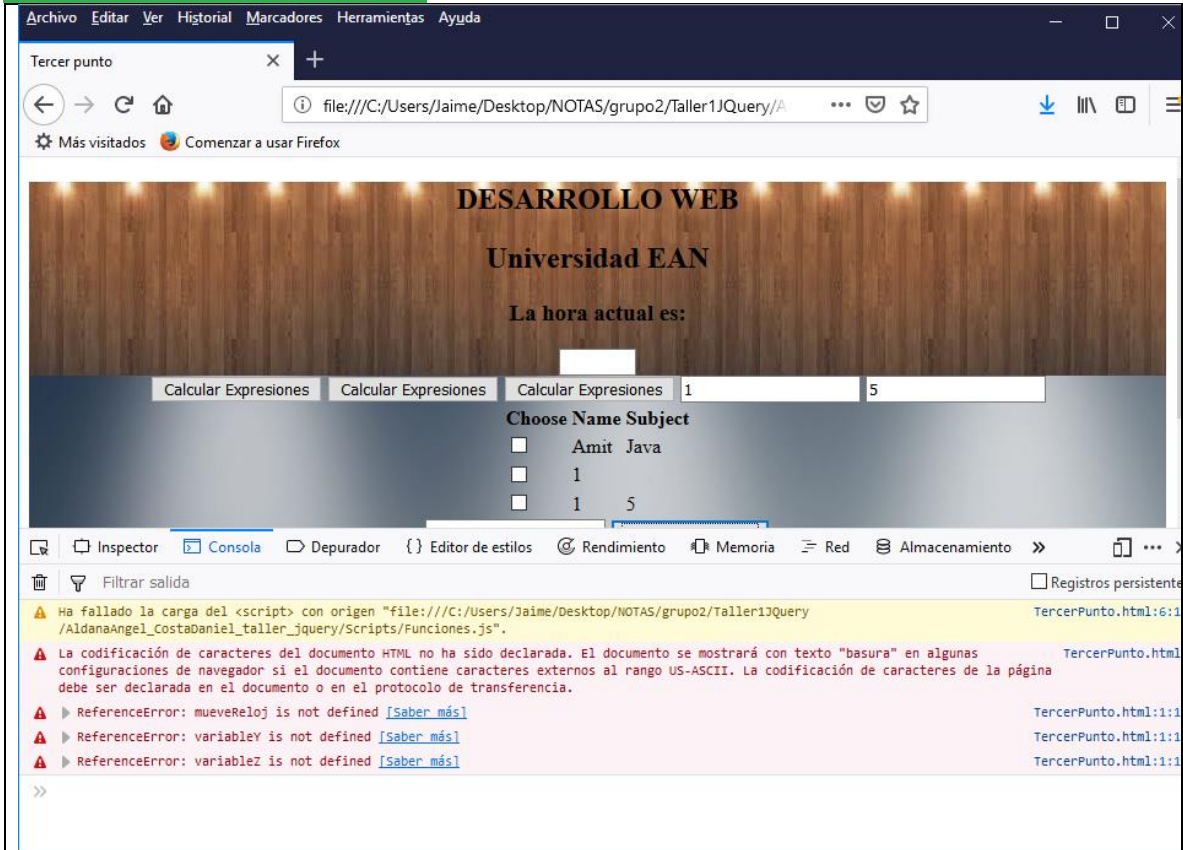
Ingrese el valor del producto

Inspector Consola Depurador {} Editor de estilos Rendimiento Memoria Red Almacenamiento >>

Filtrar salida ☐ Registros persistentes

- Ha fallado la carga del <script> con origen "file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/AldanaAngel_CostaDaniel_taller_jquery/Scripts/Funciones.js". punto2.html:9:1
- ReferenceError: mueveReloj is not defined [Saber más] punto2.html:1:1

>>



OBSERVACIONES	Los archivos de script no están cargando correctamente. Punto 1: OK Punto 2: No funciona Punto 3: No funciona ni implementa lo que se está solicitando en el ejercicio
NOTA	40



GRUPO

**1077033607 BARACALDO BONILLA
JUAN SEBASTIAN
1020791887 VILLAMIL FONSECA
DANIEL MAURICIO**

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Ejercicio 1

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1/Query/Ti...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Calcular el salario mensual

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Ingrese el valor de su sueldo:

Please enter a valid number.

Riesgos profesionales:

Seleccione

Ingrese el horario de trabajo:

Seleccione

Calcular valor final



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Ejercicio 1

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/Ti

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Calcular el salario mensual

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Ingrese el valor de su sueldo:

Riesgos profesionales:

Nivel II

Ingrese el horario de trabajo:

Calcular valor final

Descuento de riesgos laborales: \$5,625

Descuento de salud: \$37,500

Descuento de pensión: \$36,250

Total de bono extra: \$25,000

De acuerdo al sueldo ingresado, su sueldo final es: \$195,625

Aceptar



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Ejercicio 2

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/Ti...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Valor de un producto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Ingrese el valor del producto:



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Ejercicio 2

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/Ti...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Valor de un producto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Ingrese el valor del producto:

Porcentaje del iva:

Valor del iva:

Calcular valor final

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Ejercicio 3

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/T...

Más visitados Comenzar a usar Firefox
ingrese el número inicial.

5

Ingrese el número final:

10

Dibujar tabla

0	0
1	3
2	infinity
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

OBSERVACIONES

Punto 1: Está dejando hacer submit sin controlar los valores ingresados por el usuario.

Muy bonito el formulario, pero no se altera el árbol DOM del mismo formulario para mostrar los resultados. Muy pobre usar el alter para mostrarlos.

Punto 2: OK

Punto 3: No funciona bien

NOTA

70



GRUPO	1019078648 DELGADO CASTELLANO EDGAR ANDRES
<p>Salario: 150000</p> <p>Trabajó de 8:00 am y las 10:00 pm - Diurno <input checked="" type="radio"/></p> <p>Trabajó de 10:00 pm y las 6:00 am - Nocturno <input type="radio"/></p> <p>Trabajó de 6:00 am y las 8:00 am - Sin recargo <input type="radio"/></p> <p>Riesgos</p> <p>seleccione un nivel de riesgo</p> <p>Nivel I <input type="radio"/></p> <p>Nivel II <input type="radio"/></p> <p>Nivel III <input type="radio"/></p> <p>Nivel IV <input type="radio"/></p> <p>Nivel V <input type="radio"/></p> <p>CALCULAR</p> <p>Resultados</p> <p>Salario bruto: 0</p> <p>Salud: 0</p>	



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Document x +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/D

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Trabajo de 10:00 pm y las 8:00 am - Nocturno	<input type="radio"/>
Trabajó de 6:00 am y las 8:00 am - Sin recargo	<input type="radio"/>

Riesgos profesionales

Nivel I	<input type="radio"/>
Nivel II	<input type="radio"/>
Nivel III	<input checked="" type="radio"/>
Nivel IV	<input type="radio"/>
Nivel V	<input type="radio"/>

CALCULAR

Resultados

Salario bruto:	165000
Salud:	24750
Cesantías y pensiones:	23925
Total:	110962.5



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Document x +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/D

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Home Iva Algoritmo

Taller de desarrollo web

Universidad EAN

Facultad de ingeniería

Presentado por: Edgar Andres

Valor:	<input type="text" value="1500"/>	
Iva		240
Descuento		0
Total		1740

CALCULAR



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Document x +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/D ... ☆

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Taller de desarrollo web

Universidad EAN

Facultad de ingeniería

Presentado por: Edgar Andres

Valor inicial

Valor final

Secuencia	4	5	6	4	5	6
valores de x	1.6	2	2.4	1.6	2	2.4
valores de y	66.66666666666667	128.72677996249965	220.89897948556634	66.66666666666667	128.72677996249965	220.8989794855
valores de z	2.7927098649886424	3.346169807801483	3.8888478349432773	2.7927098649886424	3.346169807801483	3.888847834943

CALCULAR

OBSERVACIONES

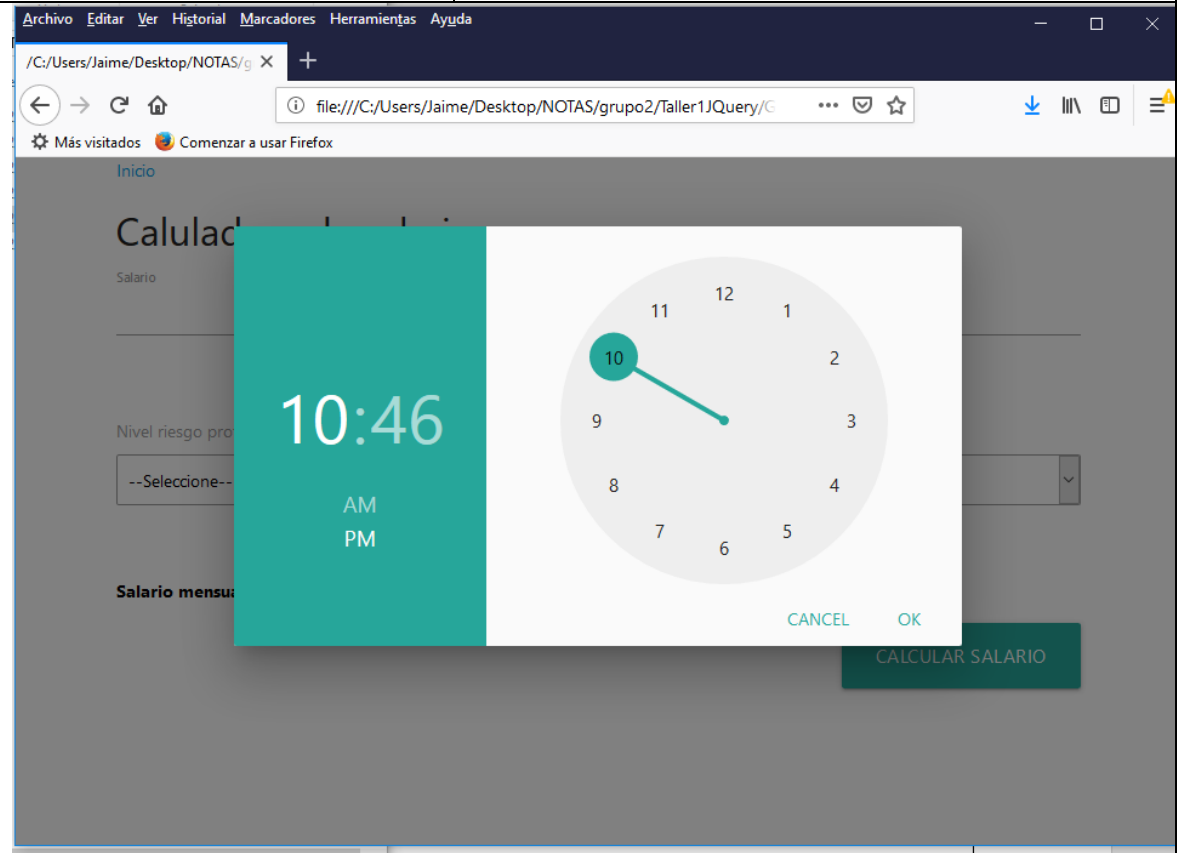
Punto 1: Excelente
Punto 2: OK
Punto 3: No está reseteando bien los valores y la tabla adjunta más columnas en cada evento click del botón de forma desorganizada.

PLAGIO CON CLAUDIA GARCÍA

NOTA

0.00



GRUPO	1110528233 GALVIS RODRIGUEZ JUAN CARLOS
	



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

/C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/g X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/C ...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Inicio

Calculadora de salario

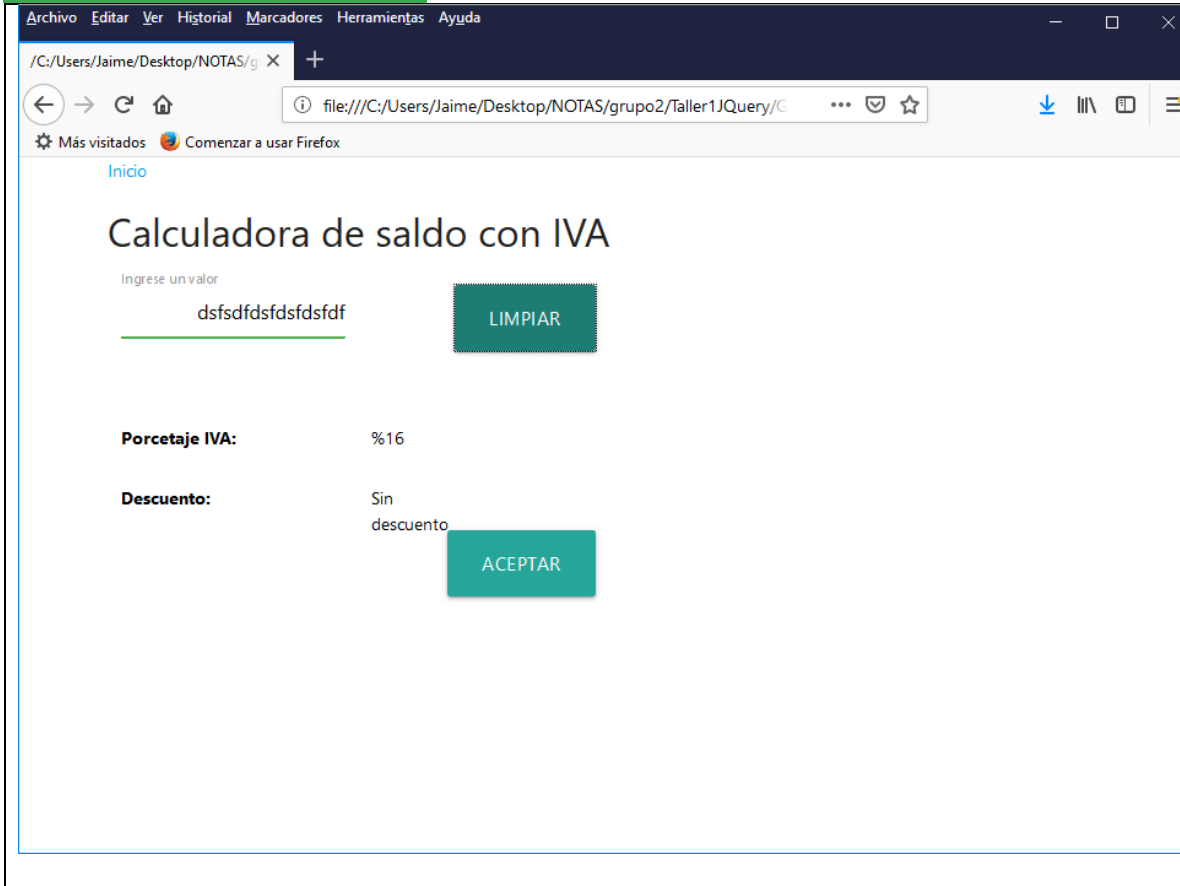
Salario	Hora de entrada	
150000	03:46 PM	10:46 PM

Nivel riesgo profesionan

Nivel 5

Salario mensual: 97875

CALCULAR SALARIO





Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

/C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/g X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/C ...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Inicio

Calculadora de saldo con IVA

Ingrese un valor

1500

LIMPIAR

Porcentaje IVA:	%16
Descuento:	Sin descuento
Subtotal:	1500
Valor IVA:	240
Valor descuento IVA:	0
Total:	1740



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

/C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/g X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/C ...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

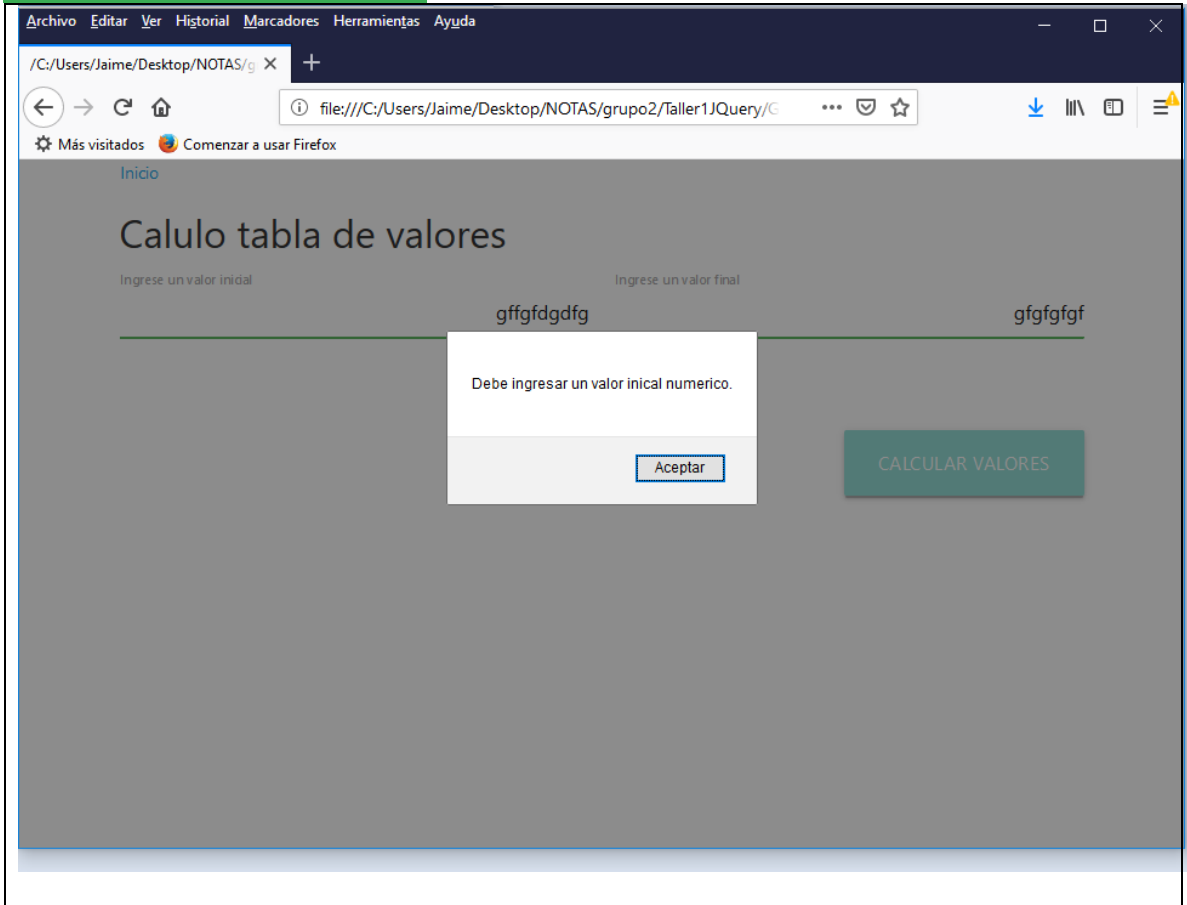
Inicio

Calculadora de saldo con IVA

Ingrese un valor

450000 LIMPIAR

Porcentaje IVA:	%16
Descuento:	%6
Subtotal:	450000
Valor IVA:	72000
Valor descuento IVA:	-4320
Total:	517680





Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

/C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/g X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/C ...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Inicio

Calculo tabla de valores

Ingrese un valor inicial Ingrese un valor final

5 10

Secuencia

Variable de X

Variable de Y

Variable de Z

CALCULAR VALORES



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

/C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/g X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/C ...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Inicio

Calculo tabla de valores

Ingrese un valor inicial 1 Ingrese un valor final 4

Secuencia	1	2	3	4
Variable de X	0.4	0.8	1.2	1.6
Variable de Y	1.3333333333333333	8.942809041582063	28.73205080756888	66.66666666666667
Variable de Z	2.0485138917033874	1.9572307620809912	2.597256945444382	3.2028794548650024

CALCULAR VALORES

OBSERVACIONES

Punto 1: Excelente implementación de jQuery

Punto 2: Excelente animación frente al evento de diligenciamiento del campo. Raro que no se haya validado el onkeypress del número digitado.

Punto 3: EXCELENTE TRABAJO. Felicitaciones.

**TRABAJO
FELICITACIONES**

EXCEPCIONAL.

NOTA

100



GRUPO	1010216740 GARCIA SANTANA CLAUDIA ROCIO
<div>Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda</div> <div>taller x +</div> <div>file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/J...</div> <div>Más visitados Comenzar a usar Firefox</div> <div><h3>Horario</h3><div><div>Salario: 0</div><div><div>Trabaja de 8:00 am y las 10:00 pm - Diurno</div><div>Trabaja de 10:00 pm y las 6:00 am - Nocturno</div><div>Trabaja de 6:00 am y las 8:00 am - Sin recargo</div></div></div></div> <div><h3>Riesgos profesionales</h3><div><div>Nivel I</div><div>Nivel II</div><div>Nivel III</div><div>Nivel IV</div><div>Nivel V</div></div><div>Calcular</div></div> <div><h3>Resultados</h3></div> <div>Inspector Consola Depurador {} Editor de estilos Rendimiento Memoria Red Almacenamiento >> >>></div> <div>Filtrar salida</div> <div>Registros persistentes</div> <div>SyntaxError: missing), after argument list [cabec_mis]</div> <div>tallerquery.js:71:8</div>	



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Document x +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/D

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Trabajo de 10:00 pm y las 0:00 am - No recargo

Trabajo de 6:00 am y las 8:00 am - Sin recargo

Riesgos profesionales

Nivel I	<input type="radio"/>
Nivel II	<input type="radio"/>
Nivel III	<input checked="" type="radio"/>
Nivel IV	<input type="radio"/>
Nivel V	<input type="radio"/>

CALCULAR

Resultados

Salario bruto:	165000
Salud:	24750
Cesantías y pensiones:	23925
Total:	110962.5

OBSERVACIONES	Mismo taller de 1019078648 DELGADO CASTELLANO EDGAR ANDRES Sin funciones trabajando, estilos diferente, pero los mismos formularios. PLAGIO con el compañero. No recibo reclamaciones.
NOTA	0.00



GRUPO

**1032427441 JIMENEZ PEDRAZA
MIGUEL SEBASTIAN**

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Taller de JQuery x +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/T... Más visitados Comenzar a usar Firefox

Ejercicio 1

Salario bruto

Horas entre las 8:00 AM y 10:00 PM

Horas entre y

Horas entre y

Nivel de

El salario neto es: 114375

Aceptar



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Taller de JQuery X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/T... Más visitados Comenzar a usar Firefox

Ejercicio 2

Precio del producto sin IVA

Descuento del 6% sobre el valor del IVA por IVA entre \$2000 y \$5000

Descuento del 6% sobre el valor del IVA por precio del producto mayor a \$5000

Precio calculado: 172560



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Taller de JQuery x +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/T... Más visitados Comenzar a usar Firefox

Ejercicio 2

Precio del producto sin IVA

Sin descuento

Precio calculado: 1160



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Taller de JQuery

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/T...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Ejercicio 3

Valor inicial

Valor final

[Generar tabla](#)

Secuencia	4	5	6	7
Valor de X	1.6	2	2.4	2.8
Valor de Y	66.66666666666667	128.72677996249965	220.89897948556634	349.1734197258174
Valor de z	2.7927098649886424	3.346169807801483	3.8888478349432773	4.424051927286428

OBSERVACIONES

Punto 1: OK, pero es confuso el uso de la interfaz gráfica de usuario.

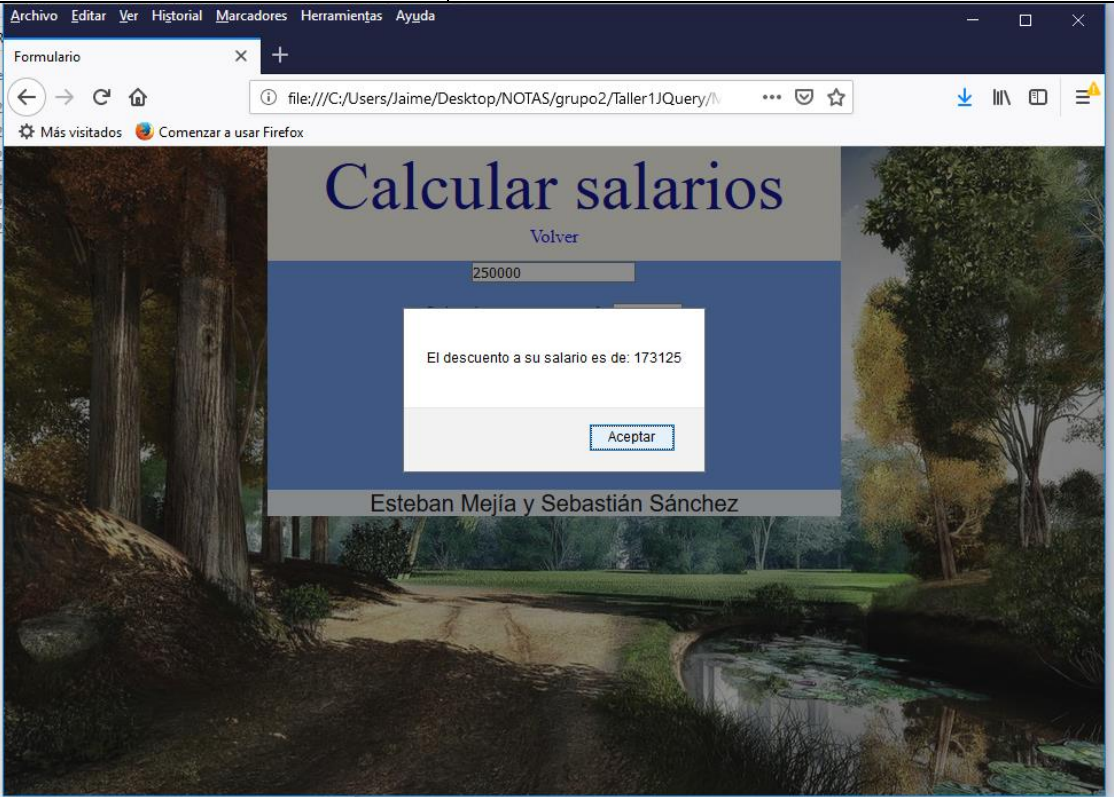
Punto 2: OK

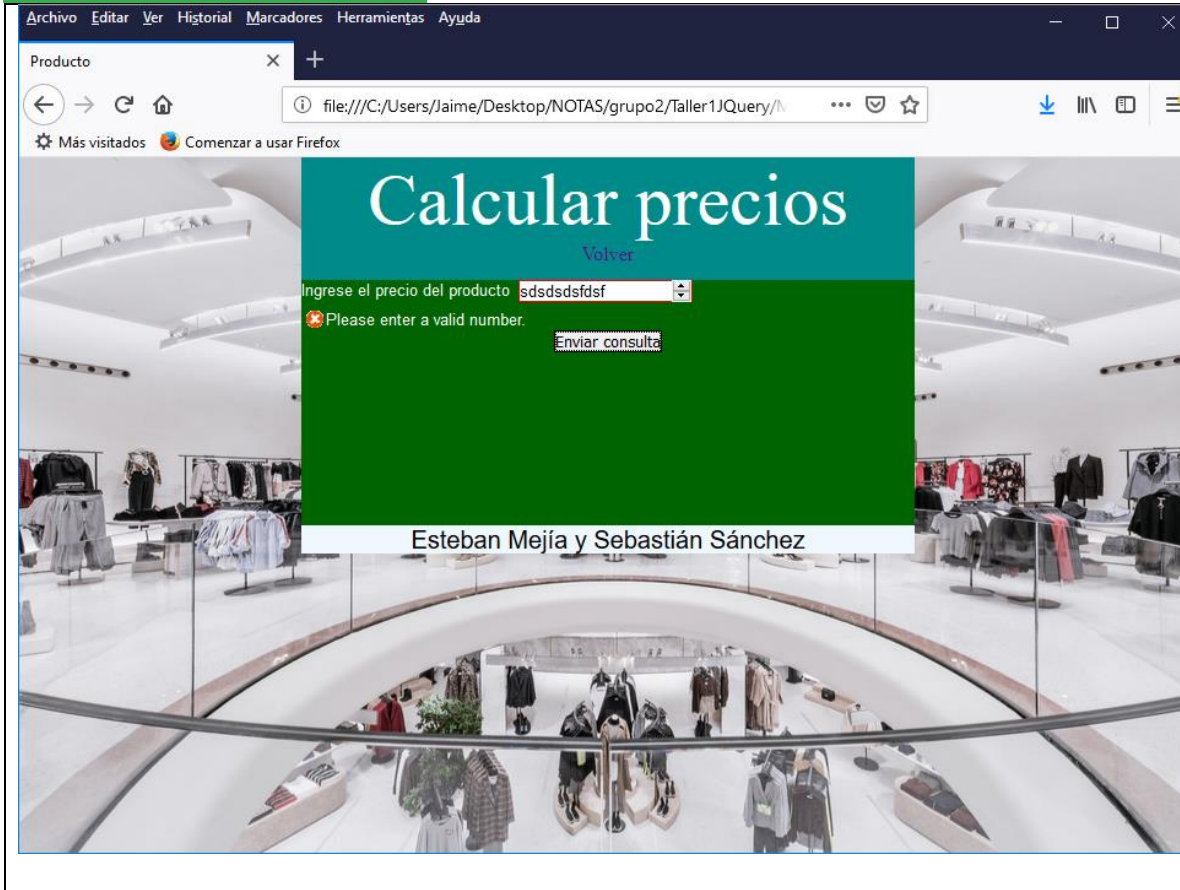
Punto 3: OK. Muy bien

NOTA

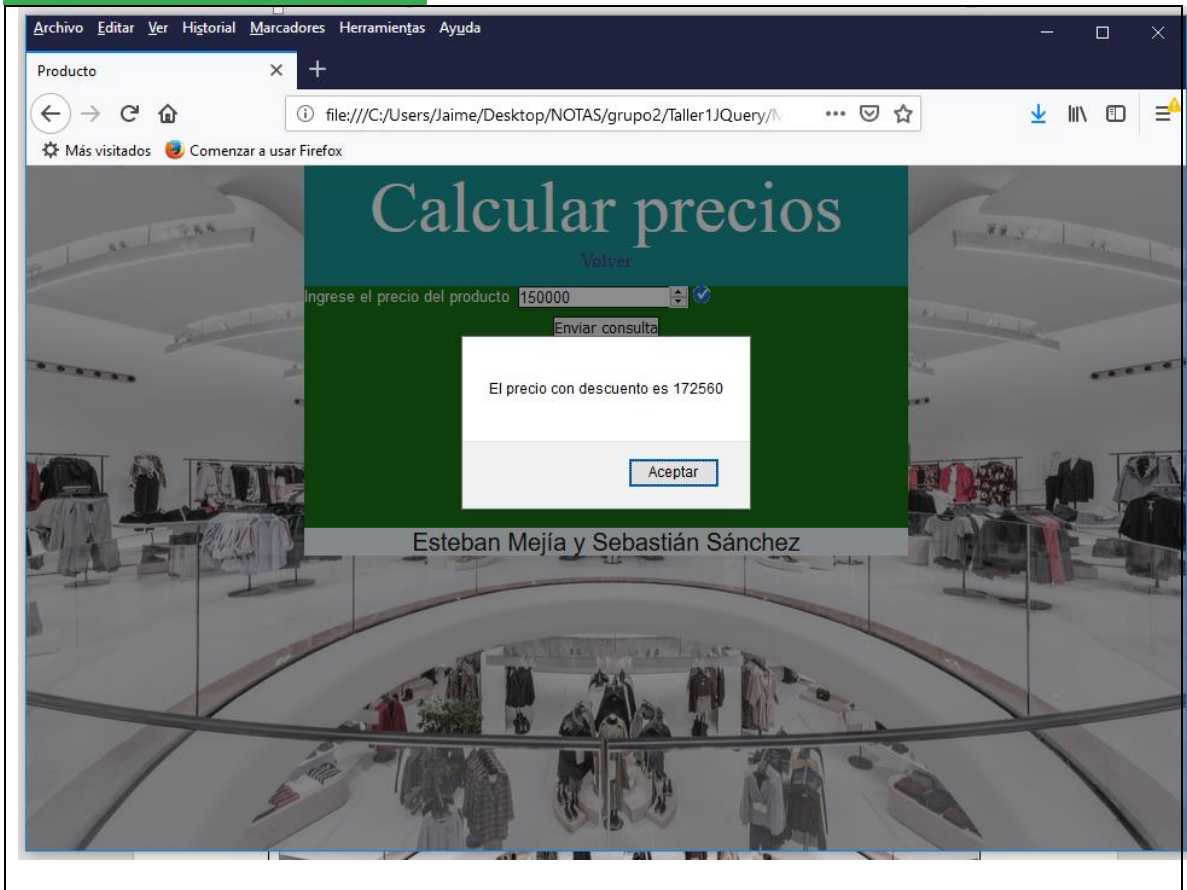
95

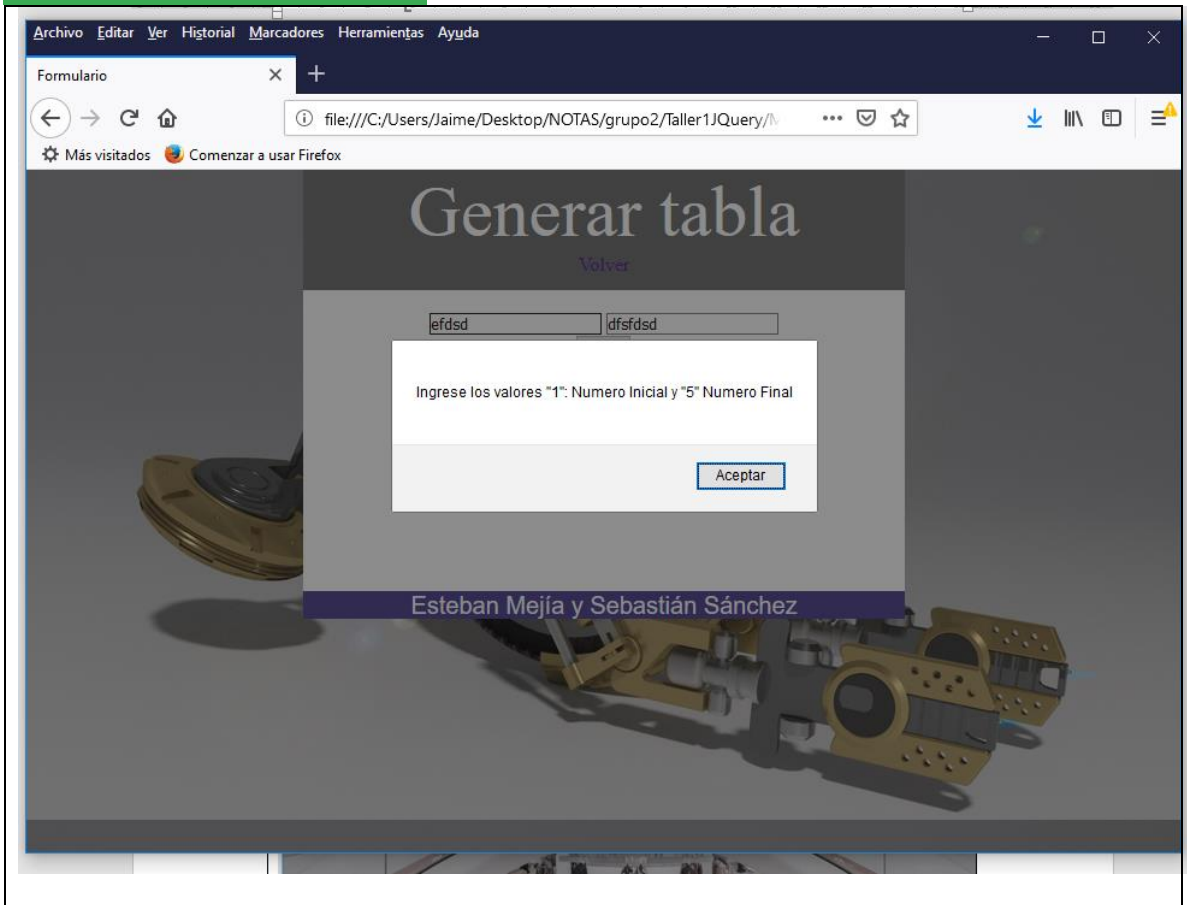


GRUPO	1018447878 MEJIA LEMUS ESTEBAN 1026270869 SANCHEZ GONZALEZ SEBASTIAN
	



Esteban Mejía y Sebastián Sánchez





Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Formulario

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1/Query/...

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Generar tabla


Volver

1 5

Dibujar

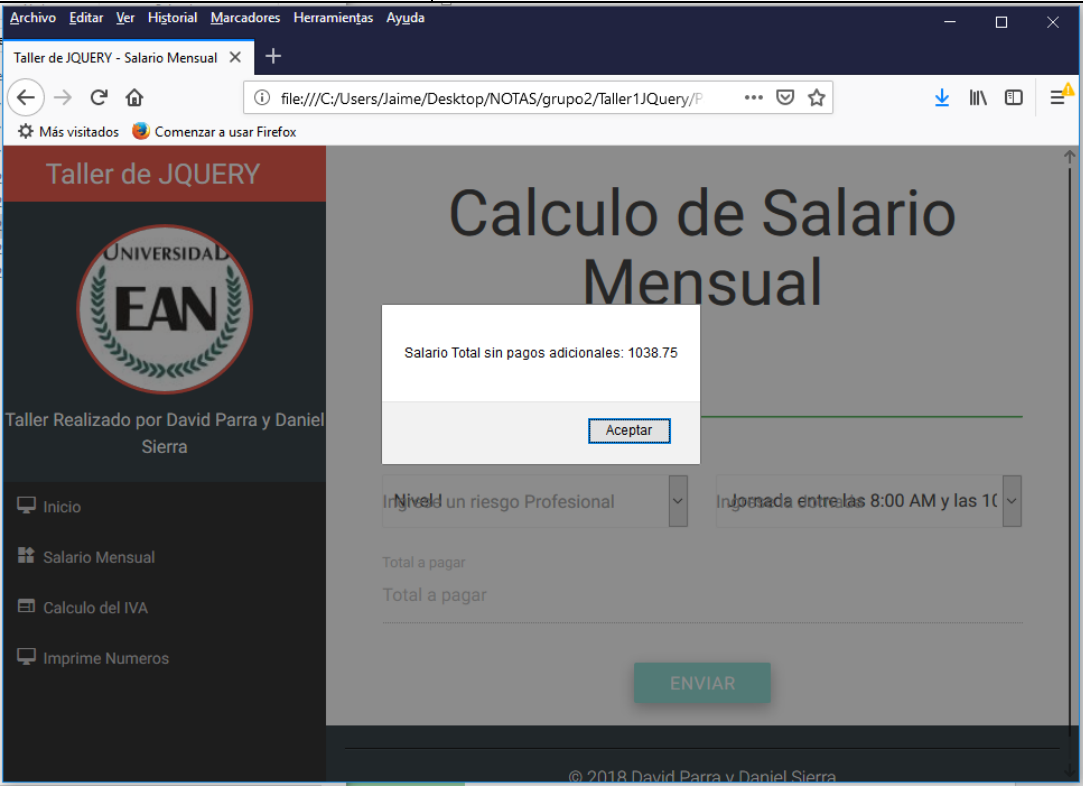
Predefinidos	X	Y	Z
1	0.4	1.3333333333333333	1.5204864943536613
2	0.8	8.942809041582063	1.630824863707858
3	1.2	28.73205080756888	2.2231035508696784
4	1.6	66.66666666666667	2.7927098649886424
5	2	128.72677996249965	3.346169807801483

Esteban Mejía y Sebastián Sánchez



OBSERVACIONES	Punto 1: OK Punto 2: OK Punto 3: OK
NOTA	100



GRUPO	1018461972 PARRA CASTRO DAVID FELIPE 1014260848 SIERRA CALLE DANIEL
	




Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Taller de JQUERY - Salario Mensual X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/P

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Taller de JQUERY



Taller Realizado por David Parra y Daniel Sierra

- Inicio
- Salario Mensual
- Calculo del IVA
- Imprime Numeros

Calculo de Iva

Ingresar Valor de un Producto

iva calculado: NaN

☐ Evitar que esta página cree diálogos adicionales

Aceptar

CALCULAR

© 2018 David Parra y Daniel Sierra




ArchivoEditarVerHistorialMarcadoresHerramientasAyuda

Taller de JQUERY - Salario Mensual

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/P

Más visitadosComenzar a usar Firefox

Taller de JQUERY



Taller Realizado por David Parra y Daniel Sierra

Inicio

Salario Mensual

Calculo del IVA

Imprime Numeros

Calculo de Iva

Ingresar Valor de un Producto

1000

Total a pagar

CALCULAR

© 2018 David Parra y Daniel Sierra




Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Taller de JQUERY - Salario Mensual X +

file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1jQuery/P

Más visitados Comenzar a usar Firefox

Taller de JQUERY



Taller Realizado por David Parra y Daniel Sierra

- Inicio
- Salario Mensual
- Calculo del IVA
- Imprime Numeros

Imprime Numeros dependiendo un rango

Numero de Inicio: 4 Numero de Fin: 8

Secuencia	Valores X	Valores Y	Valores Z
4	1.6	66.66666666666667	3.2667935446251244
5	2	128.72677996249965	3.346169807801483
6	2.4	220.89897948556634	3.8888478349432773
7	2.8	349.1734197258174	4.424051927286428
8	3.2	519.5424723326565	4.953846617465781

OBSERVACIONES

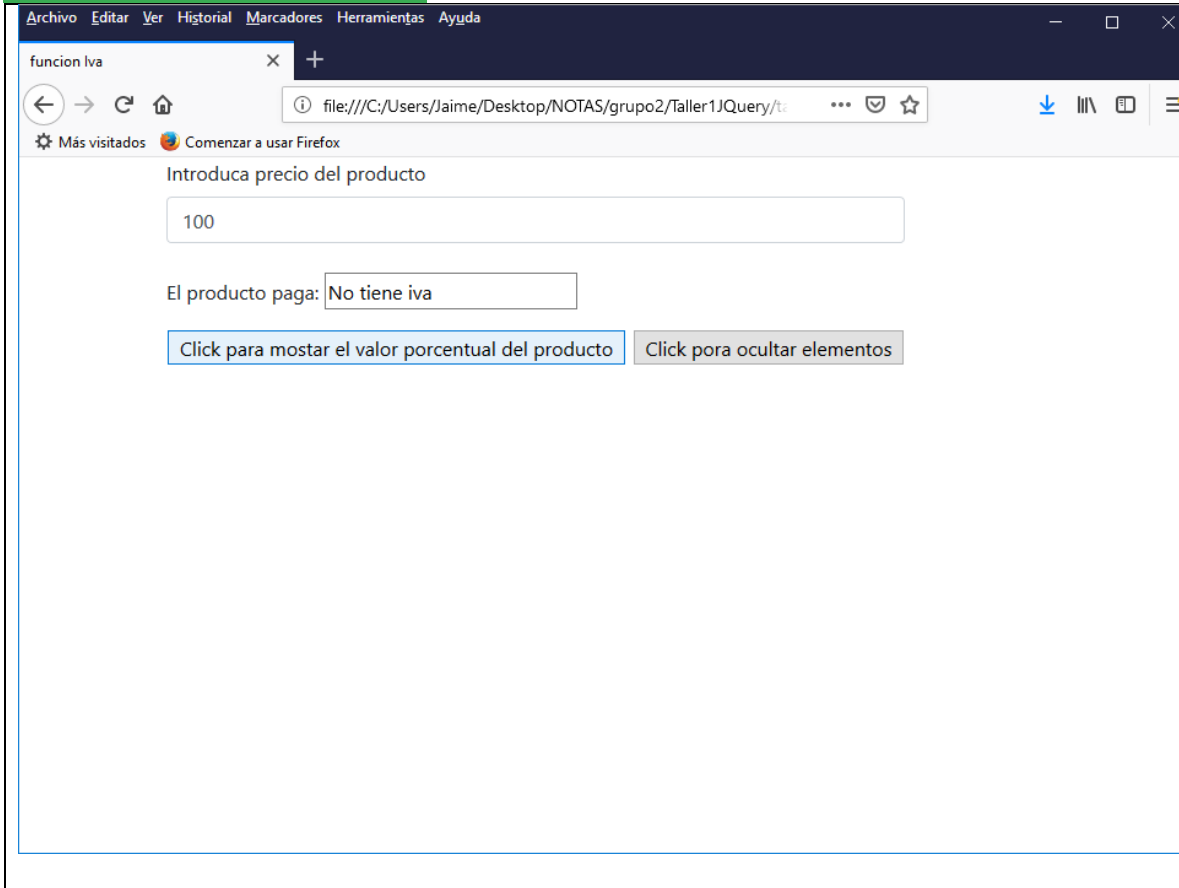
Punto 1: Excelente diseño. No hay validación numérica onkeypress, pero está bien.
Punto 2: OK. Igual comentario de la validación
Punto 3: Muy bien

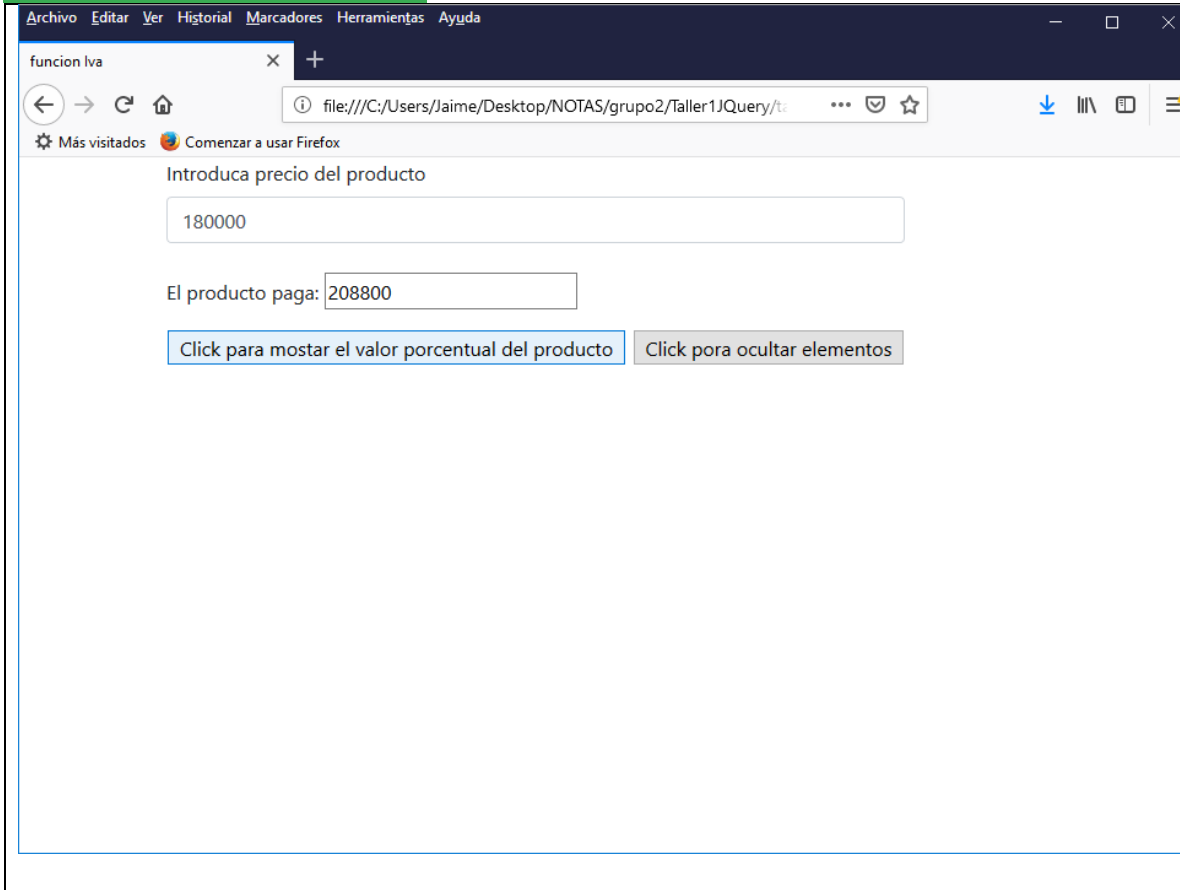
NOTA

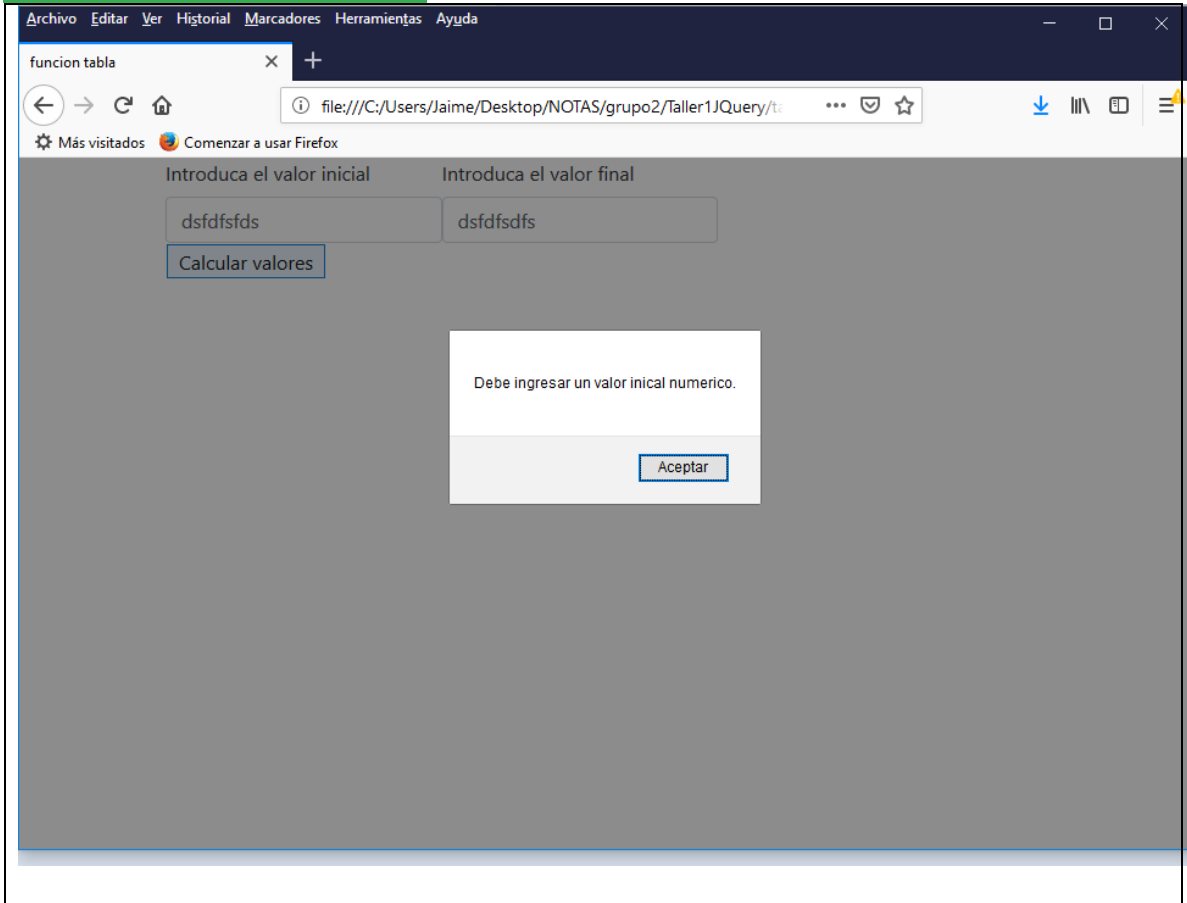
100

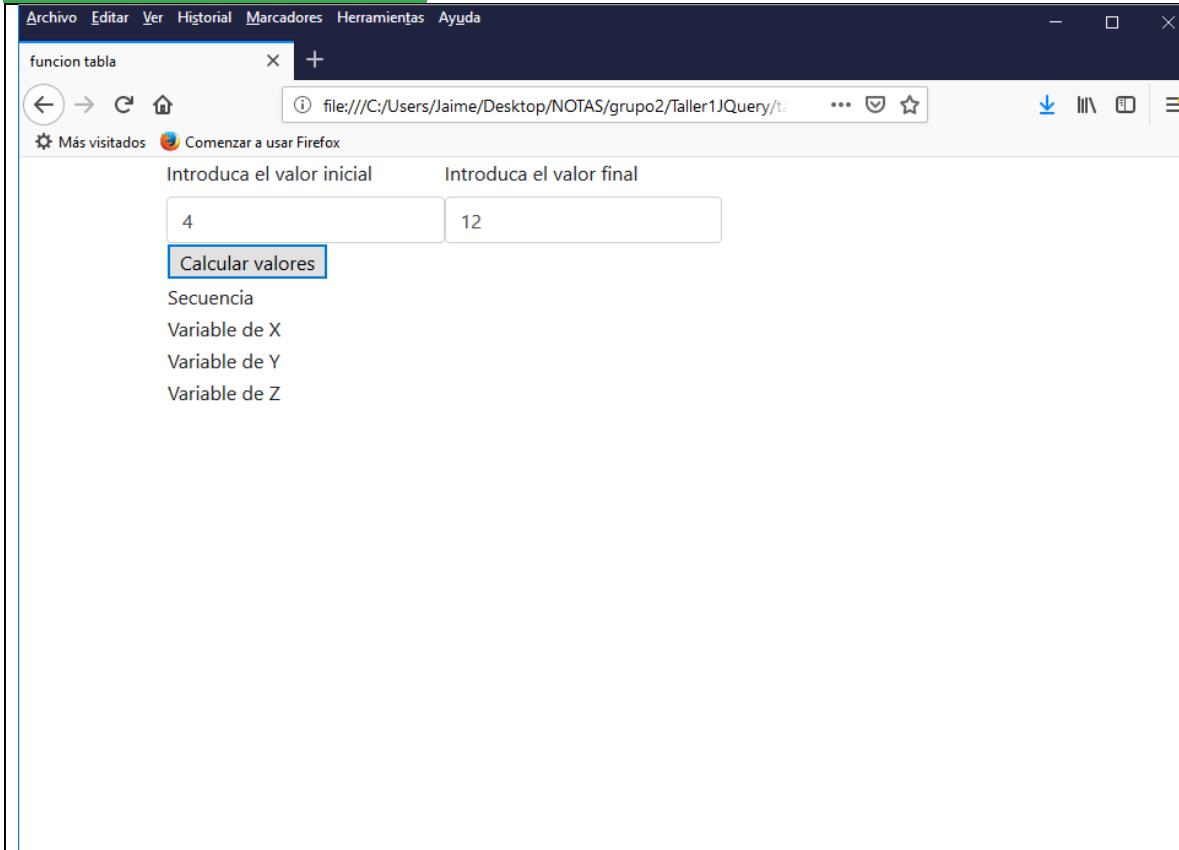


GRUPO	1015482200 ACOSTA VARGAS ORLANDO CAMILO
<div><div>Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda</div><div>funcion Salario x +</div><div>file:///C:/Users/Jaime/Desktop/NOTAS/grupo2/Taller1JQuery/t...</div><div>Más visitados Comenzar a usar Firefox</div><div><h2>FunciÃ³n Salario Neto</h2><p>Introduca Valor de horas trabajadas</p><input type="text" value="dsfsdf"/><p>Introduca días trabajados</p><input type="text" value="dsfsdf"/><p>Introduca horario de inicio de jornada</p><input type="text" value="dfsdf"/><p>Introduca horario de inicio de fin de jornada</p><input type="text" value="fdsdfdfs"/><p>Calcular</p><p>El salario neto es: <input type="text"/></p></div><div>Debe ingresar un valor numerico. Aceptar</div></div>	









OBSERVACIONES	<p>Punto 1: No es claro el modo de ingreso de los datos. No calcula nada. OJO con la codificación UTF-8.</p> <p>Punto 2: OK. Pero no es clara la lógica del cálculo para el usuario final.</p> <p>Punto 3: Validación bien, pero no despliega nada.</p>
NOTA	65



GRUPO	1077086637 ALBORNOZ MAMBUSCY SHEYLAN HASBLYDI
	1023027253 ALMONACID LOPEZ JUAN DANIEL
	80814654 BEJARANO SOTOMONTE JUAN CARLOS
	1023884170 BERNAL ESPITIA ISMAEL
	1014182418 DAGER ANGEL ABDUL ALEJANDRO
	1010210749 HERNADEZ ESPINOSA JUAN CARLOS
	1022790177 MOLINA LONDOÑO LUIS EDUARDO
	1018509005 MORENO DURAN DIEGO MIGUEL
	80098822 MUR SOTELO FABIO DANILO
	70671174 PATARROYO OSORIO HUMBERTO
	1000001120 PORRAS WILLIAM ANDRES
	ND RIVADENEIRA CASASBUENAS PEDRO
	970310000 ROMERO BOLIVAR CARLOS ANDRES
	1015477221 ROMERO CORREA JOSEPH ANDRÉS



	1016077013 TELLEZ RUIZ HEIDY DANIELA 1193374769 VANEGAS DORIA NICOLAS ANDRES 1024585769 VILLAREAL VERTEL WILSON DAVID
OBSERVACIONES	NO REALIZARON LA ENTREGA DEL TALLER
NOTA	0.00

ELABORÓ
INGENIERO JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA
DOCENTE DESARROLLO WEB
2018-II