

<b>DOCUMENTO</b>	Taller Desarrollo Web				
<b>FACULTAD</b>	Seccional Sogamoso				
<b>PROGRAMA</b>	INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN				
<b>DOCENTE</b>	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA		<b>IDENTIFICACIÓN</b>	9532609	
<b>ASIGNATURA</b>	ELECTIVA II (60)		<b>CÓD. ASIGNATURA</b>	8108277	
<b>TIPO ACTIVIDAD</b>	<b>Individual</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Colaborativa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Número de Semanas</b>
					Dos (2)
<b>FECHAS</b>	<b>Fecha Inicio</b>	21 de Junio 2020		<b>Fecha Finalización</b>	3 de Julio de 2020

### Competencia:

El estudiante desarrolla habilidades para el planteamiento de soluciones a situaciones problémicas usando técnicas y herramientas de desarrollo web en la parte del cliente (front-end)

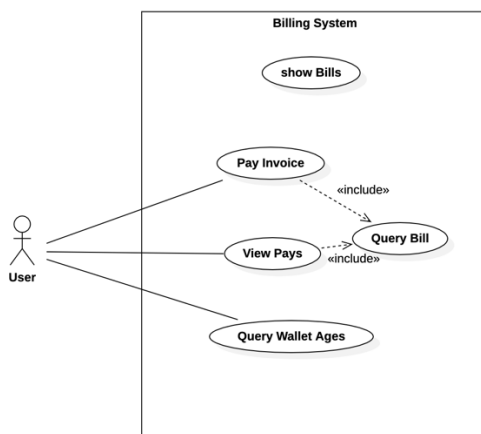
### Propósitos de Formación:

- Aplicar Bootstrap como framework para el diseño y maquetación de páginas web
- Dominar la sintaxis básica de Javascript como Lenguaje de Programación en la parte del cliente (cliente side)
- Implementar el uso de librerías que complementen y faciliten la gestión y manipulación de la estructura del documento HTML a través de los elementos del DOM y sus eventos.
- Hacer uso de complementos externos para facilitar actividades de presentación y manipulación de elementos en la vista
- Implementar arreglos de objetos JSON en Javascript para la manipulación de los elementos de la aplicación

### Descripción de la Actividad:

#### Dominio del Problema.

Se desea automatizar la gestión y manipulación de los datos de una factura en una entidad comercial, de manera que se pueda tener la funcionalidad expresada a través del siguiente diagrama





**Uptc**<sup>®</sup>  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
ESCUELA INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN  
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO



<b>DOCUMENTO</b>	Taller Desarrollo Web				
<b>FACULTAD</b>	Seccional Sogamoso				
<b>PROGRAMA</b>	INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN				
<b>DOCENTE</b>	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA		<b>IDENTIFICACIÓN</b>	9532609	
<b>ASIGNATURA</b>	ELECTIVA II (60)		<b>CÓD. ASIGNATURA</b>	8108277	
<b>TIPO ACTIVIDAD</b>	<b>Individual</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Colaborativa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Número de Semanas</b>
					Dos (2)
<b>FECHAS</b>	<b>Fecha Inicio</b>	21 de Junio 2020		<b>Fecha Finalización</b>	3 de Julio de 2020

### Diseño de la Vista Principal del Usuario.

Browser

http://...

## Taller Electiva-II

Número Factura	Fecha Factura	Tipo Pago	Plazo	Valor Total
345345	2017-7-21	Crédito	30	\$234.454
872034	2020-6-25	Contado		\$7.435.246
293658	2018-12-4	Crédito	90	\$932.937

**Abonos a Factura**

Número Factura:  Saldo:

Valor Abono:  Nuevo Saldo:

Observaciones:

Número Factura	Abonos	Total Abonos	Fecha Vencimiento	Saldo	Consultar
293658	2	\$500.000	2019-3-4	\$432.937	<input type="button" value="Q"/>

Derechos Reservados © <Datos Autores>

### Restricciones:

- Los productos de la primer tabla están predeterminados en la vista mediante un arreglo de objetos JSON que se despliegan en la tabla respectiva
- La entrada de los datos debe estar validada de acuerdo a su naturaleza (letras, números, etc), así como el envío de los datos del abono a factura.
- Presentar los datos en forma pertinente que facilite la lectura e interpretación de los datos (separados de miles, signos pesos (\$)).
- La solución incluye únicamente elementos de lado del cliente (client side), no se persisten los elementos.

### Productos Entregables:

- Archivo comprimido de la aplicación web (Webapp) que brinda la solución al cliente
- Diagrama de Componentes
- Diagrama de Despliegue

<b>DOCUMENTO</b>	Taller Desarrollo Web					
<b>FACULTAD</b>	Seccional Sogamoso					
<b>PROGRAMA</b>	INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN					
<b>DOCENTE</b>	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA			<b>IDENTIFICACIÓN</b>	9532609	
<b>ASIGNATURA</b>	ELECTIVA II (60)			<b>CÓD. ASIGNATURA</b>	8108277	
<b>TIPO ACTIVIDAD</b>	<b>Individual</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Colaborativa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Número de Semanas</b>	Dos (2)
<b>FECHAS</b>	<b>Fecha Inicio</b>	21 de Junio 2020		<b>Fecha Finalización</b>	3 de Julio de 2020	

RÚBRICA DE EVALUACIÓN				
ASPECTOS EVALUADOS	Niveles de Desempeño de la Actividad Individual			PUNTAJE
	VALORACIÓN			
	ALTA	MEDIA	BAJA	
Participación en el Foro de la Actividad	Participa activamente en el Foro de la Actividad, sus aportes son significativos y pertinentes con la temática correspondiente en cada Hilo de Conversación, se comunica asertivamente respetando y teniendo en cuenta la opinión de los compañeros	Aunque registra participaciones en el Foro de la Actividad, estas son mínimas y poco signigicativas para con el desarrollo de la actividad. O su comunicación es poco asertiva sin tener muy en cuenta la opinión de los compañeros	No registra participaciones en el Foro	20
	Hasta 20 Puntos	Hasta 10 Puntos	0 Puntos	
Aportes al desarrollo de la Actividad	Sus aportes son pertinente para el desarrollo de la Actividad y permiten avanzar en la construcción de la misma.	Sus aportes al desarrollo de la actividad no son suficientes y es poco el aporte a la construcción de la Actividad Colaborativa	No se evidencian aportes al desarrollo de la Actividad Colaborativa	30
	Hasta 30 Puntos	Hasta 15 Puntos	0 Puntos	
ASPECTOS EVALUADOS	Niveles de Desempeño de la Actividad Colaborativa			PUNTAJE
	VALORACIÓN			
	ALTA	MEDIA	BAJA	
Vista del Usuario	Integra los Elementos de la vista en forma pertinente y aplica el uso de algún Framework de Presentación para la maquetación de la página web	Se visualizan los elementos de la vista, pero la maquetación difiere a la propuesta del diseño o no se articula el uso de un Framework de Presentación	No hay elementos de la vista o no se evidencia participación en la Actividad	20
	Hasta 20 Puntos	Hasta 10 Puntos	0 Puntos	

<b>DOCUMENTO</b>	Taller Desarrollo Web				
<b>FACULTAD</b>	Seccional Sogamoso				
<b>PROGRAMA</b>	INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN				
<b>DOCENTE</b>	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA			<b>IDENTIFICACIÓN</b>	9532609
<b>ASIGNATURA</b>	ELECTIVA II (60)			<b>CÓD. ASIGNATURA</b>	8108277
<b>TIPO ACTIVIDAD</b>	<b>Individual</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Colaborativa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Número de Semanas</b>
					Dos (2)
<b>FECHAS</b>	<b>Fecha Inicio</b>	21 de Junio 2020		<b>Fecha Finalización</b>	3 de Julio de 2020

Restricciones	Cumple las restricciones establecidas en forma pertinente facilitando la entrada e interpretación de los datos.	Algunas de las restricciones no se cumplen, o no es claro el funcionamiento de la aplicación (baja usabilidad)	No hay restricciones o no se participa en el desarrollo de la Actividad	30
	Hasta 30 Puntos	Hasta 15 Puntos	0 Puntos	
Funcionalidad	La aplicación es funcional y brinda una solución al cliente en forma adecuada y fácil de manejar	La Funcionalidad de la webapp es incompleta o su manejo no es claro e intuitivo (baja usabilidad)	No es posible validar la Funcionalidad de la aplicación	40
	Hasta 40 Puntos	Hasta 20 Puntos	0 Puntos	
Entregables	Cumple con los entregables y estos expresan un contenido pertinente con base en su naturaleza	Los entregables son incompletos o su contenido no es pertinente con su naturaleza	No hay entregables	30
	Hasta 30 Puntos	Hasta 15 Puntos	0 Puntos	

JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA  
DOCENTE

  
FIRMA