

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SEIIS - Coordinación de Ingeniería de Sistemas. Programa Tecnología en Desarrollo de sistemas informáticos.
2. NÚMERO DEL ACTA: 01
3. FECHA: 25/08/2020
4. HORA: 4:00 p.m.
5. LUGAR: Reunión virtual en Teams
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIIS
  - Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas
7. TEMAS TRATADOS
  - Presentación del Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas AZUL
  - Sensibilización de la Misión y Visión del Semillero
  - Socialización de las características de joven Investigador.
  - Taller de etiquetas de HTML

#### 8. RESULTADOS

Facultad	Ciencias Naturales e Ingenierías
Programa Académico	Ingeniería de Sistemas
Nombre del Semillero:	Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIIS)
<b>Grupo de Investigación: Grupo de investigación en Ingeniería del Software (GRIIS)</b>	
<b>Temática(s) o Línea(s) de Investigación: Arquitectura y Diseño de Software, Desarrollo de Software Orientado a la Web, Técnicas Avanzadas para el Desarrollo de Software, Minería de Datos.</b>	
Misión	El semillero de investigaciones del programa Ingeniería de Sistemas de las UTS busca ser en el año 2024 un grupo destacado ofreciendo soluciones en las empresas de la región mediante el desarrollo de diversos proyectos de software que involucren técnicas avanzadas y arquitecturas de software, desarrollo web y Minería de Datos.
Visión	El Semillero Investigación de Ingeniería de sistemas (SEIIS) está conformado por los estudiantes y docentes del programa Ingeniería de sistemas de las UTS, con el propósito de promover la formación de competencias investigativas mediante el estudio teórico y la

aplicación del conocimiento en el desarrollo del software empresarial, en las áreas de desarrollo orientado a la web arquitectura y diseño de software, técnicas avanzadas para el desarrollo de software y minería de datos; con el fin de generar la habilidad de trabajo en equipo, promover el estudio permanente y facilitar la interacción entre lo teórico y lo práctico.

#### Objetivo General

Crear espacios de formación que apoyen el desarrollo de competencias para la apropiación de las diferentes líneas de investigación del programa mediante el empleo de actividades formación que contribuyan al cumplimiento de las tareas investigativas.

#### Objetivos Específicos

- Realizar el uso de espacios virtuales como herramienta de formación e investigación la cuál fortalecerá la preparación y mejoramiento de competencias en los jóvenes investigadores.
- Emplear la correcta formulación de proyectos de investigación que contribuyan al mejoramiento de las necesidades de la región causando gran impacto.
- Sensibilizar a los estudiantes acerca de las diferentes técnicas de investigación y metodologías para el hallazgo de buenos resultados en los temas de estudio.
- Promover la cultura investigativa en los estudiantes del programa Ingeniería de Sistemas universitario para que puedan generar aportes en sus estudios investigativos.
- Ofrecer los espacios, recursos tecnológicos y talento humano necesarios para el desarrollo de las actividades de investigación del semillero.
- Aplicar las tendencias tecnológicas de carácter internacional para el desarrollo de soluciones informáticas que apoyen los procesos institucionales.
- Impulsar la formación en investigación para el desarrollo científico-tecnológico en las Unidades Tecnológicas de Santander.
- Promover la participación del semillero en los diferentes espacios de divulgación en el ámbito local, y nacional para dar a conocer los resultados de investigación realizados.

#### Estrategias de Trabajo

- Crear espacios dinámicos y prácticos de formación presencial y virtual que permita la combinación de los conceptos teóricos, métodos y uso de técnicas de investigación relacionadas a las diferentes líneas del grupo y el “investigar investigando” mediante ejercicios prácticos.
- Empleo de los diferentes recursos TIC y herramientas informáticas que permita el máximo aprovechamiento de esta tendencia tecnológica para la formación y desarrollo de nuevas propuestas de investigación.
- Articular los proyectos de investigación del semillero con el grupo de Investigación en

### Ingeniería del Software GRIIS.

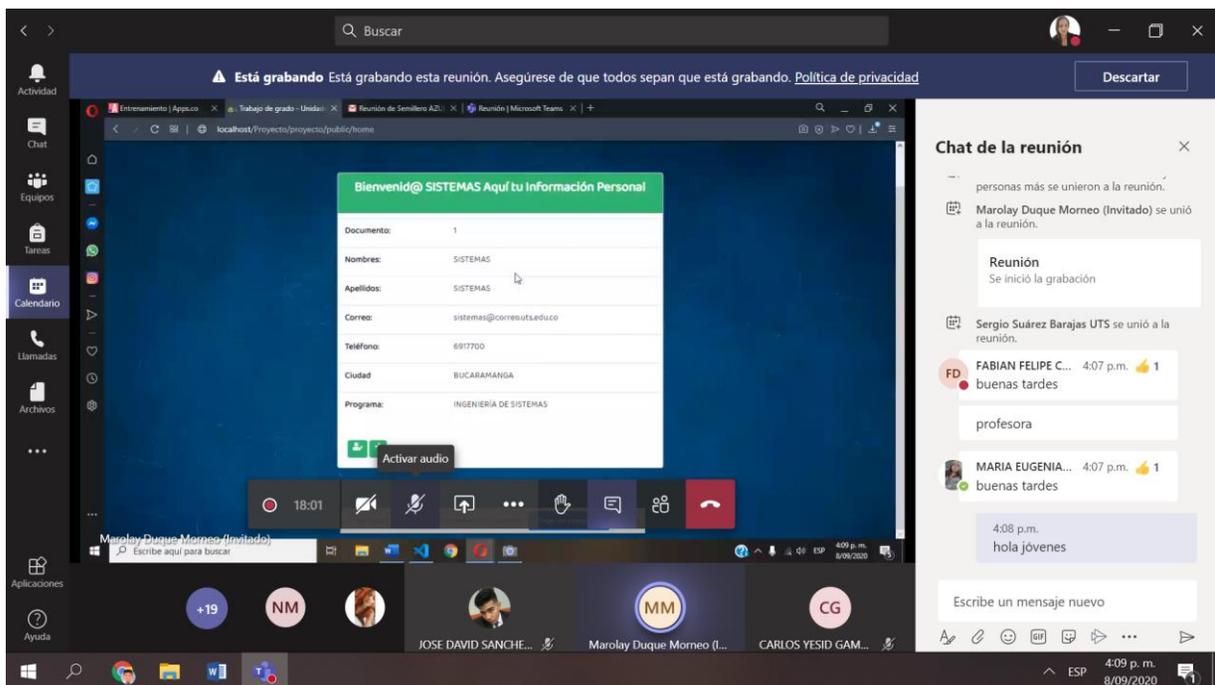
- Plantear desde el programa académico, políticas que promueva actividades de innovación pedagógica para la articulación de la formación en investigación, con las actividades en el aula de clases.
- Definir cronogramas de trabajo semestrales para direccionar las actividades del semillero.
- Realizar convocatorias semestrales de sensibilización a la comunidad estudiantil para su vinculación con el semillero de investigación.
- Realizar reuniones periódicas con los estudiantes para realzar seguimiento a los temas de investigación.
- Participar en convocatorias y eventos para la divulgación del semillero y los proyectos, en eventos como encuentros, congresos, seminarios, etc., en el entorno local, nacional e internacional.
- Lograr contactos e intercambios académicos con grupos nacionales e internacionales que trabajen sobre temáticas de investigación similares.
- Participar en los eventos institucionales que promuevan la divulgación de resultados de proyectos de semilleros y elaborar publicaciones para las revistas institucionales.
- Gestionar capacitaciones y/o participación en seminarios de formación para los estudiantes y docentes del semillero, en áreas afines a las líneas de investigación del semillero.

#### 8.4. Taller de Etiquetas en HTML

En el desarrollo del taller del Semillero a cargo de los Docentes del Programa Jose Luis Aguilar y Leydi Johana Polo Amador, se desarrolló un taller inicial acerca de las etiquetas de HML para que de esta manera sea más fácil su comprensión y uso al desarrollar posteriormente una página web en PHP.

#### 8.5. Reunión de Bienvenida





The image shows two screenshots of a Microsoft Teams meeting. The top screenshot displays a login screen for 'Trabajo de Grado' with a form containing the email 'leydi@gmail.com' and a password field. The bottom screenshot shows a web application interface with a table of data.

**Table Data:**

Documento	Nombres	Apellidos	Teléfono	Correo	Acciones
983627362	SERGIO	SUAREZ	3147345117	sergio.suarez@gmail.com	+
1002345	CARLOS	BELTRAN	3177344890	carlos@gmail.com	+

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. [Política de privacidad](#) Descartar

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Mi página</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <div id="contenedor">
9     <header></header>
10
11 </div>
12 </body>
13 </html>
```

Personas

Invitar a alguien

Actualmente en est... (24) Silenciar a todos

- Leydi johana Polo Amador Organizador
- ANDRES FELIPE GALVIS PER...
- ANDRES FELIPE MORENO V...
- BS Braggan Sandoval (Invitado) Invitado
- CG CARLOS YESID GAMBOA GU...
- DUBERNEY HERNANDEZ CO...
- EDWARD MAURICIO CARVA...
- FABIAN ANDRES TAVERA G...

Otros invitados (25)

Jose Luis Aguilar Camacho

JOSE DAVID SANCHE... CARLOS YESID GAM... Jose Luis Aguilar Ca...

4:48 p. m. 8/09/2020

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. [Política de privacidad](#) Descartar

```
4 <title>Mi página</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <div id="contenedor">
9     <header id="cabecera">
10      <h1>Este es el titulo principal del sitio web</h1>
11    </header>
12    <nav id="menu">
13      <ul>
14        <li>Ihtml HTML
15        <li>S head Tag
16        <li>F header Tag
17        <li>C h1 Tag
18      </ul>
19    </nav>
20    <section id="h3">
21      <article>h4 Tag
22      <heach5 Tag
23
24
25
```

Jose Luis Aguilar Camacho

NICOLAS EMER ROJ... Nicolas Picon Jaimes JOSE DAVID SANCHE... FABIAN ANDRES TAV... CARLOS YESID GAM... Jose Luis Aguilar Camacho

5:00 p. m. 8/09/2020

## 9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

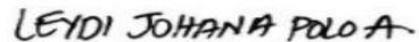
- Se iniciará a trabajar el formato RDC-124 para las ideas de proyectos.
- Cada estudiante realizará su respectivo registro de hoja de vida en la página de Colciencias.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.
- Se actualizará la Visión del Semillero AZUL

## 10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES



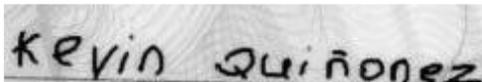
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



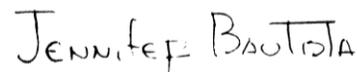
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS



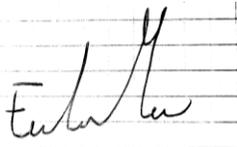
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



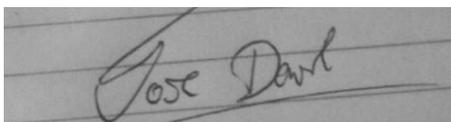
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



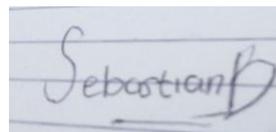
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959

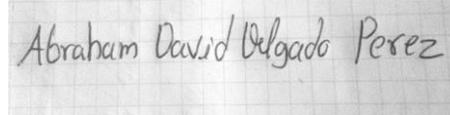


---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



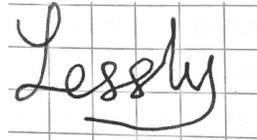
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



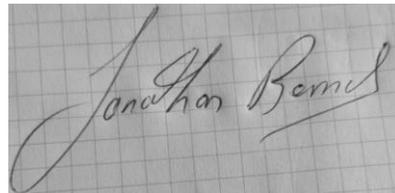
Duberney Hernandez Corzo) (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



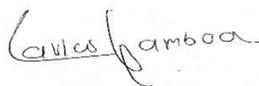
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



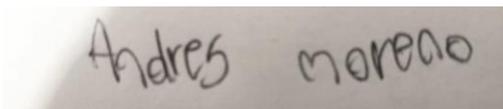
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



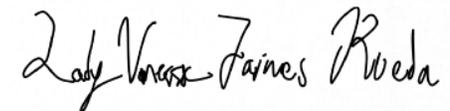
CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



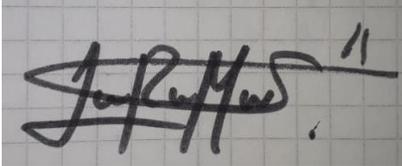
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimés Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288



NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)



Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIIS) - Coordinación de Ingeniería de Sistemas.
2. NÚMERO DEL ACTA: 02
3. FECHA: 8/09/2020
4. HORA: 4:00 p.m.
5. LUGAR: Reunión virtual en Teams
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIIS
  - Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas
7. TEMAS TRATADOS
  - Taller del Lenguaje de Programación PHP

## 8. RESULTADOS

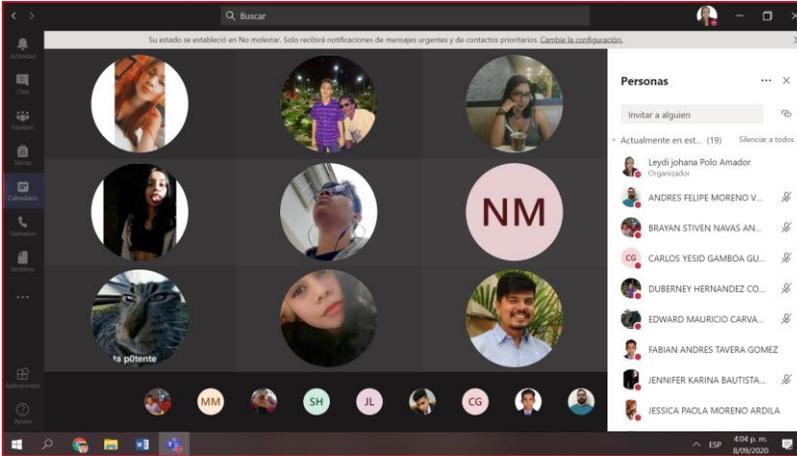
### 8.1. Taller del Lenguaje de Programación PHP

En el desarrollo del taller del Semillero a cargo de los Docentes del Programa Leydi Johana Polo Amador, en compañía del Docente Jose Luis Aguilar, Se habló acerca de la temática principal abordar PHP de tal manera que se socializó una explicación magistral acerca de cómo que se pueden realizar una página web empleando el editor Sublime Text o Brackets.

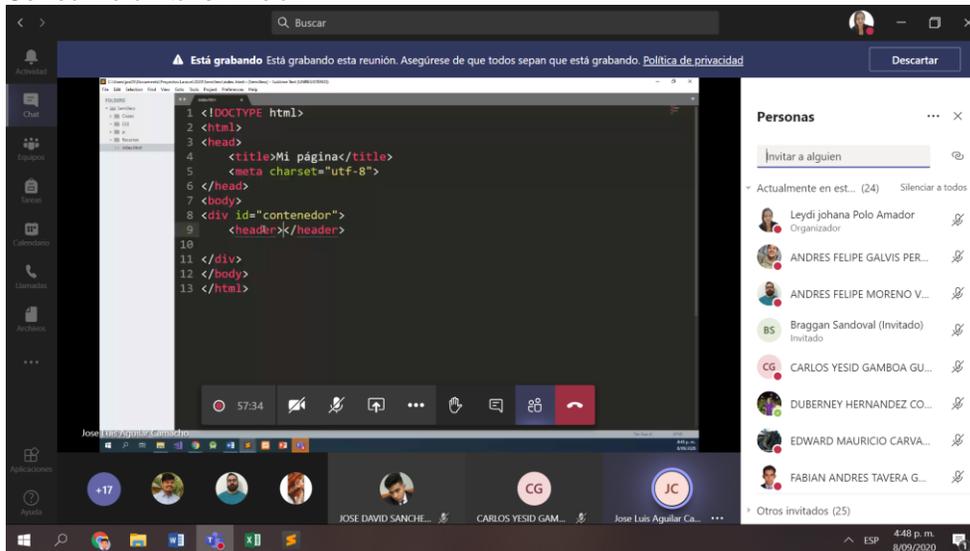
### 8.1. Taller del Lenguaje de Programación PHP

En el desarrollo del taller del Semillero a cargo de los Docentes del Programa, en compañía del Docente Leydi Johana Polo Amador, Se habló acerca de la temática principal abordar PHP de tal manera que se socializó una explicación magistral acerca de cómo que se pueden realizar una página web empleando el editor Sublime Text o Brackets.

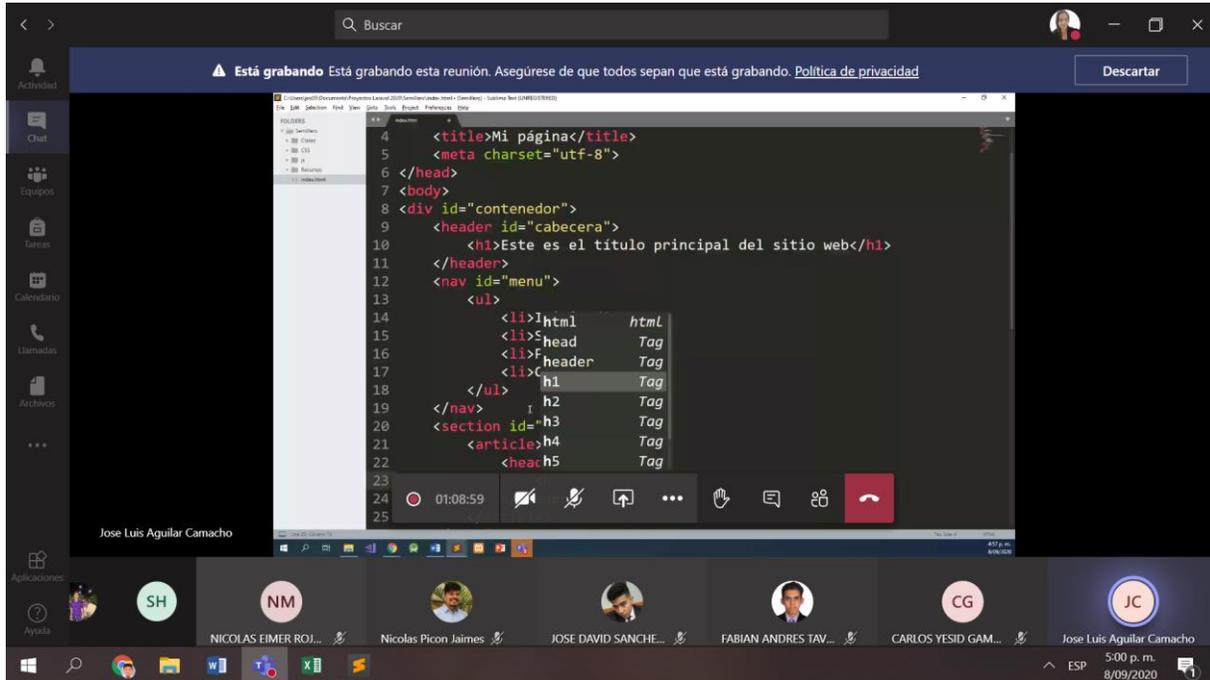
Se tomó asistencia:



Se realizó un taller inicial:



### Desarrollo del taller:



### 9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Repasar las etiquetas y visto en clase
- Avanzar en los proyectos de aula

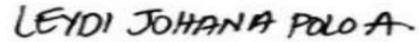
### 10. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Repasar las etiquetas y visto en clase
- Avanzar en los proyectos de aula



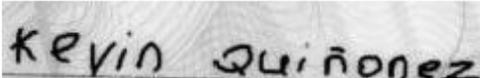
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



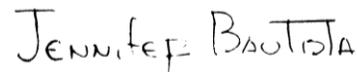
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS



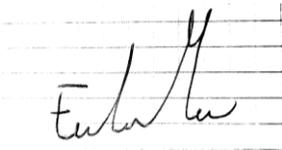
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



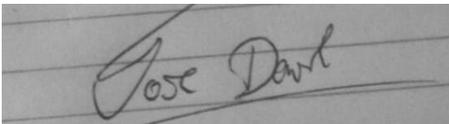
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



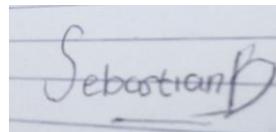
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959



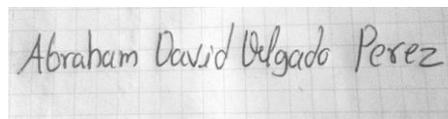
---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



---

Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



---

(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



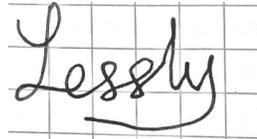
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



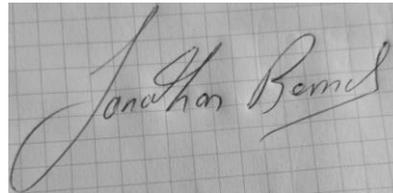
Duberney Hernandez Corzo (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



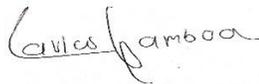
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

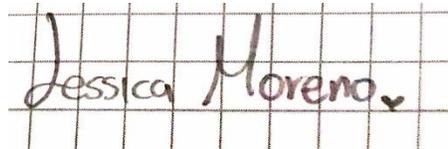
Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



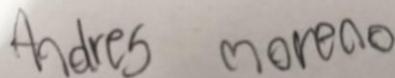
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



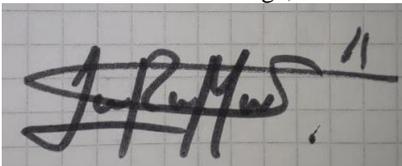
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimes Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288





NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)

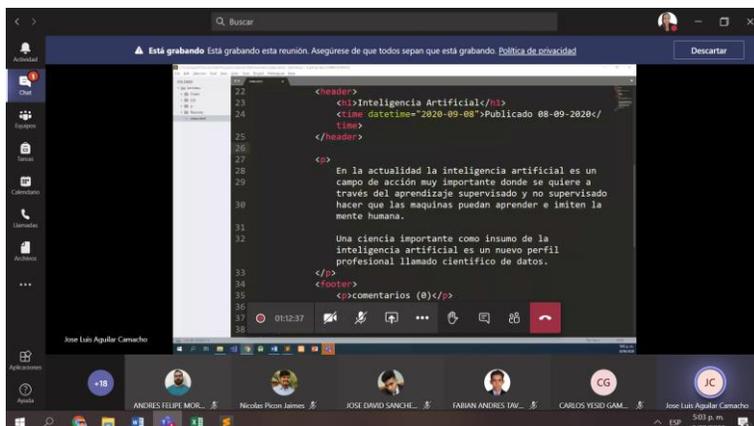
Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SEIIS - Coordinación de Ingeniería de Sistemas. Programa Tecnología en Desarrollo de sistemas informáticos.
2. NÚMERO DEL ACTA: 03
3. FECHA: 25/08/2020
4. HORA: 4:00 P.M.
5. LUGAR: Reunión en TEAMS
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIIS
  - Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Tecnología en Desarrollo de sistemas informáticos
7. TEMAS TRATADOS
  - Presentación del Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas AZUL
  - Sensibilización de la Misión y Visión del Semillero
  - Socialización de las características de joven Investigador.
  - Taller de etiquetas de HTML

## 8. RESULTADOS

### 8.1. Taller en JAVA

En el desarrollo del taller del Semillero a cargo de los Docentes del Programa Leydi Johana Polo Amador, en compañía del Docente Jose Luis Aguilar Se realizó un taller inicial introductorio en el lenguaje de programación Java y usando el IDE Netbeans como herramienta de trabajo. Entre los aspectos desarrollados se encuentra la creación de un proyecto, la creación de clases, métodos bajo el paradigma de la programación orientada a objetos. Se desarrollaron varios ejercicios propuestos.

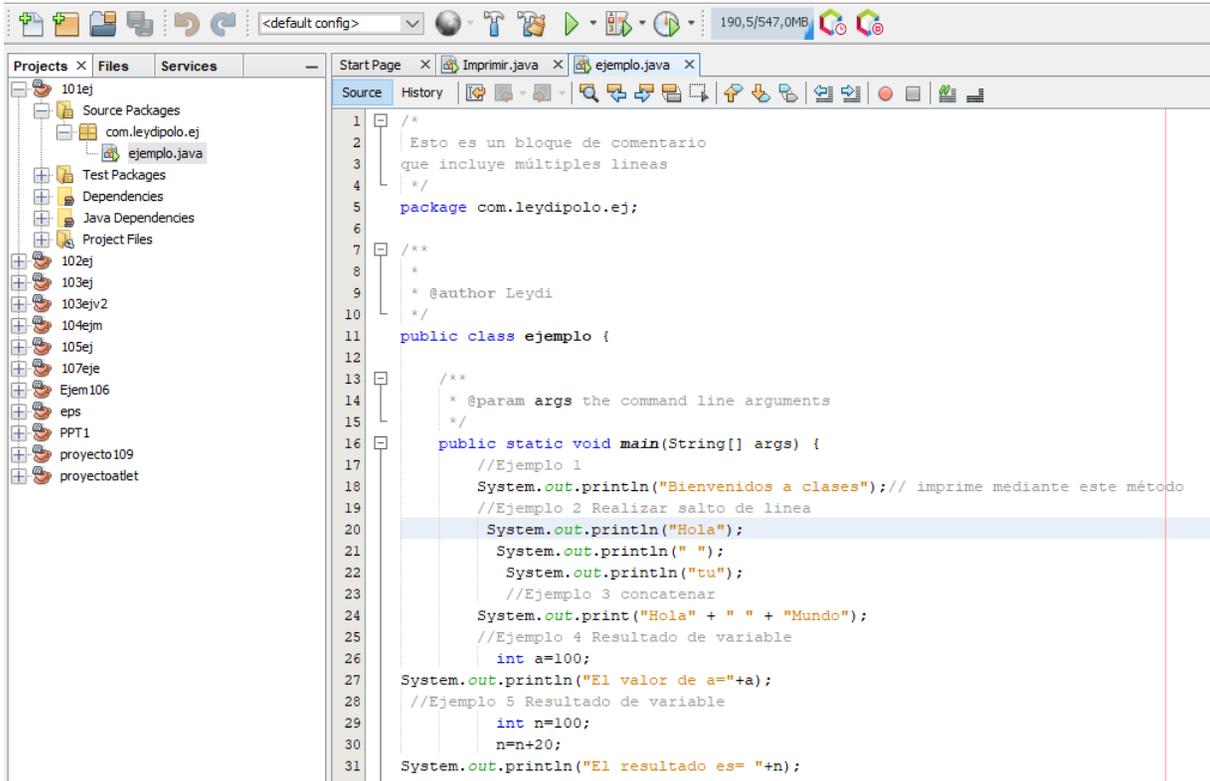


## 8.2. Solicitud en búsqueda de librerías

Presentación del taller en Java para que el estudiante realice la búsqueda en apartados acerca de java sobre el uso de librerías que permitirán el uso de funciones y métodos matemáticos.

 101ej - Apache NetBeans IDE 12.0

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help



```

1  /**
2   * Esto es un bloque de comentario
3   * que incluye múltiples líneas
4   */
5  package com.leydipolo.ej;
6
7  /**
8   *
9   * @author Leydi
10 */
11 public class ejemplo {
12
13     /**
14      * @param args the command line arguments
15      */
16     public static void main(String[] args) {
17         //Ejemplo 1
18         System.out.println("Bienvenidos a clases");// imprime mediante este método
19         //Ejemplo 2 Realizar salto de línea
20         System.out.println("Hola");
21         System.out.println(" ");
22         System.out.println("tu");
23         //Ejemplo 3 concatenar
24         System.out.print("Hola" + " " + "Mundo");
25         //Ejemplo 4 Resultado de variable
26         int a=100;
27         System.out.println("El valor de a="+a);
28         //Ejemplo 5 Resultado de variable
29         int n=100;
30         n=n+20;
31         System.out.println("El resultado es= "+n);
  
```

**Screenshot 1: Web Browser**

URL: localhost/Proyecto/proyecto/publico/administrativos

Page Title: Hola Admin LEYDI

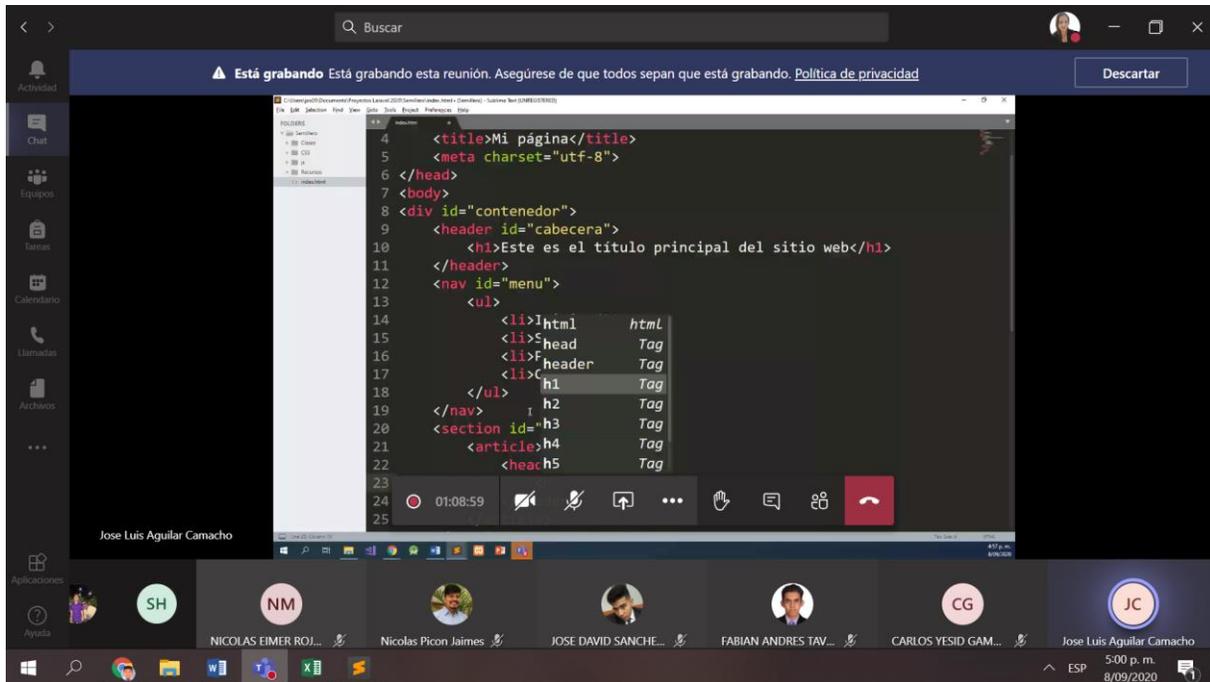
Documento	Nombres	Apellidos	Teléfono	Correo	Acciones
983627362	SERGIO	SUAREZ	3147345117	sergio.suarez2@gmail.com	[+]
1003245	CARLOS	BELTRAN	3177344890	carlos@gmail.com	[+]

**Screenshot 2: Code Editor**

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Mi página</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <div id="contenedor">
9     <header></header>
10
11 </div>
12 </body>
13 </html>

```



**9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES**

- Se iniciará a trabajar el formato RDC-124 para las ideas de proyectos.
- Cada estudiante realizará su respectivo registro de hoja de vida en la página de Colciencias.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.
- Se actualizará la Visión del Semillero AZUL

**10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**

*[Handwritten signature]*

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL

*LEYDI JOHANA POLO A.*

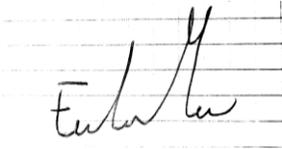
Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS

*KEVIN Quiñonez*

*JENNIFER BAUTISTA*

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276

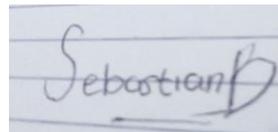
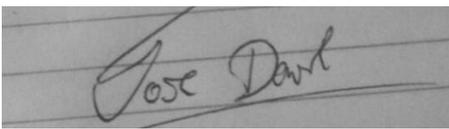


---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041

---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057

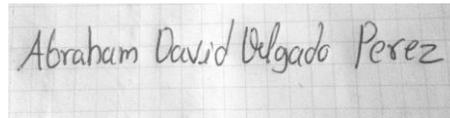
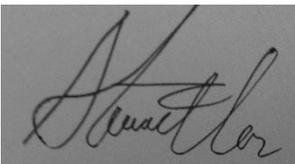


---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959

---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)

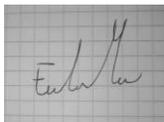


---

Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065

---

(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



Miguel Clavijo

---

Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

---

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)

Duberney Hernandez Corzo) (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)

Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172

JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479

CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER

Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113

Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784

Lady Vanessa Jaimes Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288

NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)

Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376



R – SS - 08

## SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE REUNIÓN

PÁGINA 7  
DE: 7

VERSIÓN: 06

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIS) - Coordinación de Ingeniería de Sistemas.
2. NÚMERO DEL ACTA: 04
3. FECHA: 13/10/2020
4. HORA: 4:00 P.M.
5. LUGAR: Reunión en Teams
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder del Semillero SEIS
  - Jose Luis Aguilar Líder del Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas
7. TEMAS TRATADOS
  - Taller en Java
8. RESULTADOS

#### **8.1. II Taller en JAVA**

En el desarrollo del taller del Semillero a cargo de los Docentes del Programa Leydi Johana Polo Amador, en compañía del Docente Jose Luis Aguilar. Se realizó un taller inicial introductorio en el lenguaje de programación Java y usando el IDE Netbeans como herramienta de trabajo. Entre los aspectos desarrollados se encuentra la creación de un proyecto, la creación de clases, métodos bajo el paradigma de la programación orientada a objetos. Se desarrollaron varios ejercicios propuestos.

#### **8.2. Uso de formularios**

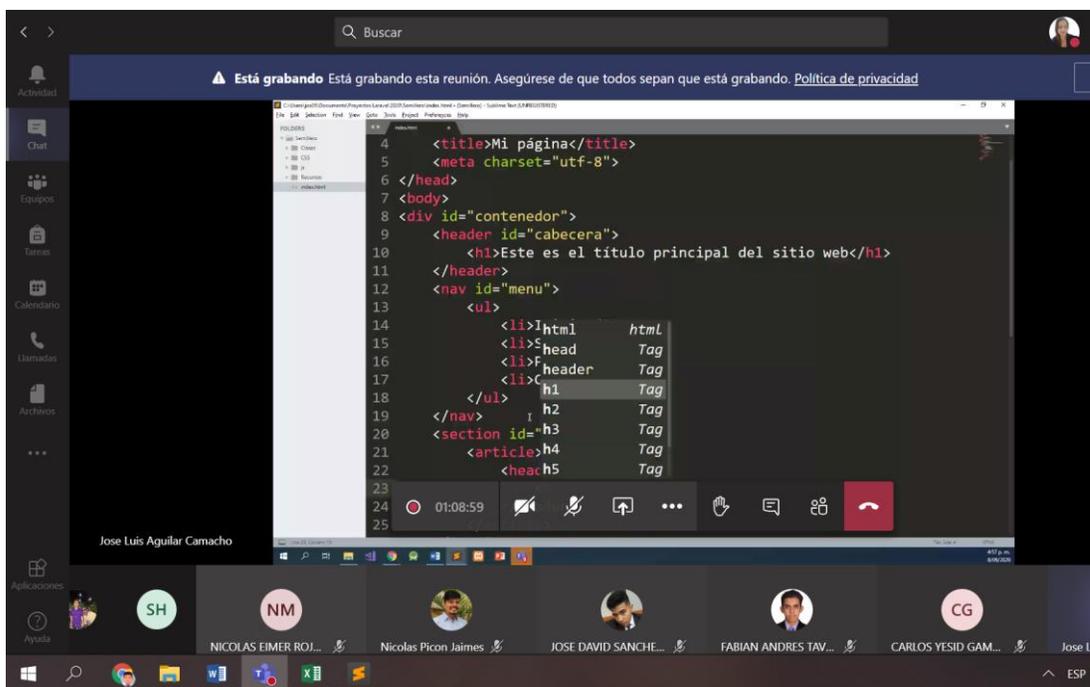
Presentación del taller en Java de los talleres propuestos para que el estudiante realice el uso correcto de herramientas y conozca cada una de las categorías de elementos que se pueden añadir a un formulario. De igual manera las propiedades de configuración de cada elemento.

#### **8.1. II Taller en JAVA**

En el desarrollo del taller del Semillero a cargo de los Docentes del Programa Leydi Johana Polo Amador, en compañía del Docente Jose Luis Aguilar. Se realizó un taller inicial introductorio en el lenguaje de programación Java y usando el IDE Netbeans como herramienta de trabajo. Entre los aspectos desarrollados se encuentra la creación de un proyecto, la creación de clases, métodos bajo el paradigma de la programación orientada a objetos. Se desarrollaron varios ejercicios propuestos.

## 8.2. Uso de formularios

Presentación del taller en Java de los talleres propuestos para que el estudiante realice el uso correcto de herramientas y conozca cada una de las categorías de elementos que se pueden añadir a un formulario. De igual manera las propiedades de configuración de cada elemento.



## 9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Desarrollo de talleres prácticos propuestos.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.

## 10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES



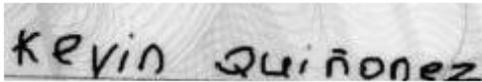
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



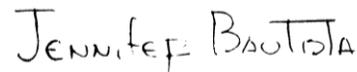
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIS



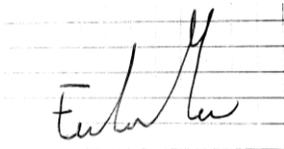
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



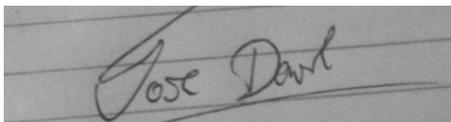
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



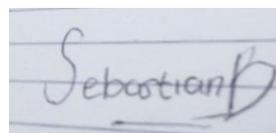
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959



---

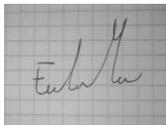
(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



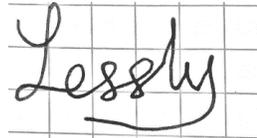
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



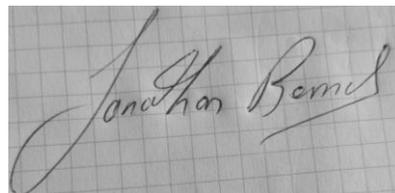
Duberney Hernandez Corzo) (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



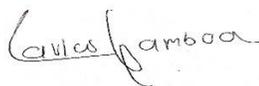
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



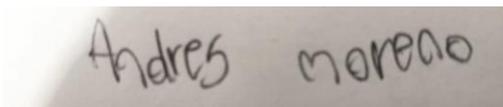
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



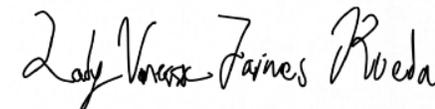
CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



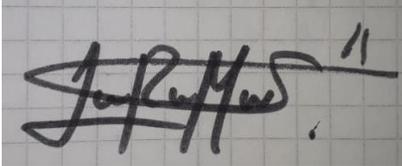
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimés Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288



NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)



Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIS) - Coordinación de Ingeniería de Sistemas
2. NÚMERO DEL ACTA: 05
3. FECHA: 27/10/2020
4. HORA: 4:00 P.M.
5. LUGAR: Reunión en Teams
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIS
  - Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas
7. TEMAS TRATADOS
  - Taller Desarrollo de página Web

## 8. RESULTADOS

### 8.1. Taller en JAVA

Mediante el uso del material de estudio apoyado de guías, libros virtuales, videos. Con el único objetivo de enriquecer y ampliar la visión sobre los factores que se deben tener en cuenta para la elaboración de un aplicativo web y acerca del tipo de material multimedia y lo que se puede incluir en él. De tal manera que el estudiante pueda utilizar esta herramienta como medio de apoyo en su aprendizaje según los contenidos estipulados en el plan de curso destinados para el I Corte de la materia Programación Web.

Se relaciona a continuación la vista previa del prototipo web su archivo principal index.

*Figura 1: Página principal del Prototipo web*



Fuente: Autor

En el primer menú llamado "Introducción HTML" Se encuentra representado en la Figura 2, se observa cuatro submenús que permitirá ofrecer los contenidos acerca de las temáticas Entre ellos está: Estructura, Etiqueta HTML, MULTIMEDIA HTML, CSS HTML.

Figura 2: Menú introducción HTML del Prototipo web



Fuente: Autor

En la siguiente figura se observa una corta introducción acerca de la creación de una página web.

Figura 3: Menú introducción HTML, Estructura



Fuente: Autor

En este menú se explica los saberes básico iniciales acerca de la creación de una página web en HTML y cada uno de sus elementos iniciales.

## 9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Desarrollo de talleres prácticos propuestos.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.

**10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



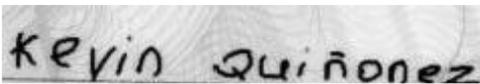
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



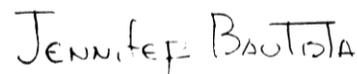
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS



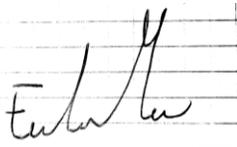
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



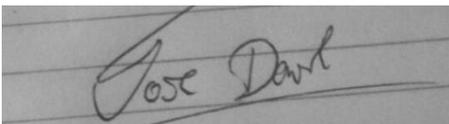
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



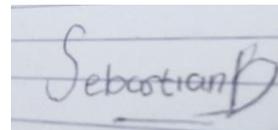
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



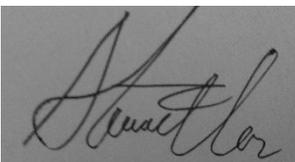
---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959



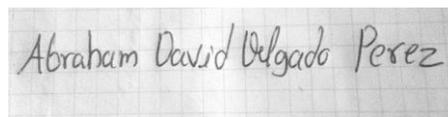
---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



---

Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



---

(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



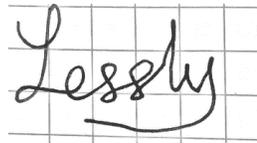
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



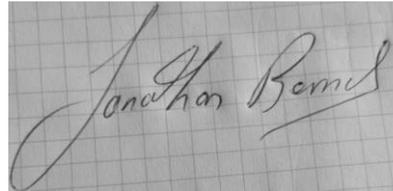
Duberney Hernandez Corzo (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



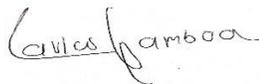
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

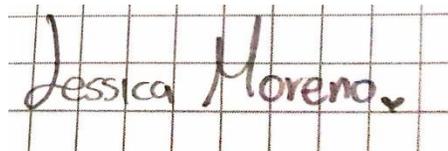
Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



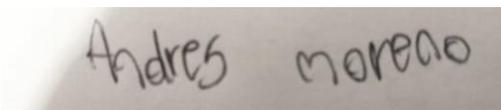
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



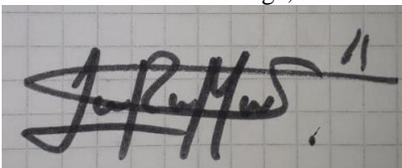
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimes Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288





NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)

Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIS) - Coordinación de Ingeniería de Sistemas.
2. NÚMERO DEL ACTA: 06
3. FECHA: 13/11/2020
4. HORA: 4:00 P.M.
5. LUGAR: Reunión en Teams
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)  
Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIS  
Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL  
Estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas
7. TEMAS TRATADOS  
Taller Desarrollo de página Web

## 8. RESULTADOS

### 8.1. Taller en JAVA

- Realizar la creación un prototipo web que recopile información acerca de los principales conceptos de la primera unidad y de igual manera la sintaxis inicial de las etiquetas de HTML en la concepción de una página web.
- Conocer las normas básicas que se deben tener en cuenta en la elaboración de una página web y la combinación de las etiquetas con sus respectivas propiedades.
- Desarrollar ejercicios en dónde se hace el uso correcto de las diferentes etiquetas en la elaboración de una página web.

Se relaciona a continuación la vista previa del prototipo web su archivo principal index.

*En la anterior figura se puede observar la explicación del uso de las etiquetas iniciales para agregar información mediante párrafos.*

Figura 1: Menú introducción HTML, Ítem Etiqueta pre



Fuente: Autor

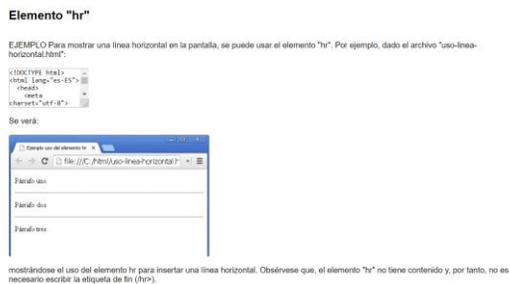
En la anterior figura se puede observar la explicación del uso de la etiqueta pre para la edición de la información.

Figura 2: Menú introducción HTML, Ítem Etiqueta br



El elemento "br" sirve para hacer un salto de línea, y no necesita la etiqueta de cierre (/br>)

Figura 3: Menú introducción HTML, Ítem Etiqueta hr



Fuente: Autor

De acuerdo a la figura anterior, el elemento "hr". Permite la transcripción de una línea horizontal

## COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

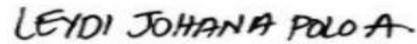
- Desarrollo de talleres prácticos propuestos.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.

**9. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



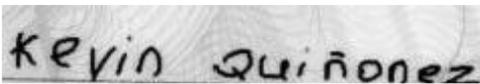
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



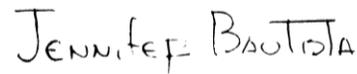
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS



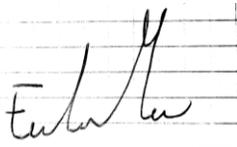
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



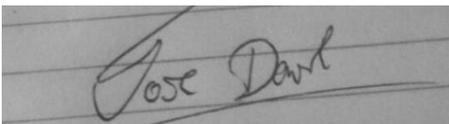
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



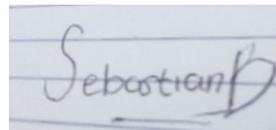
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



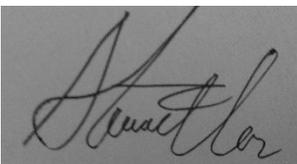
---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959



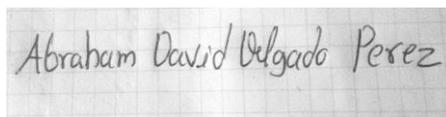
---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



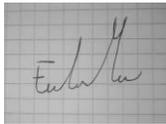
---

Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



---

(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



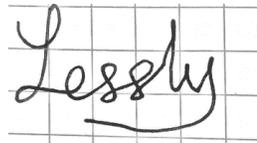
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



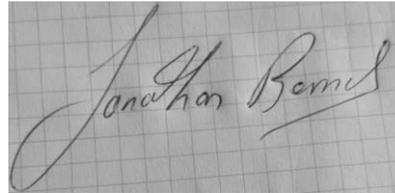
Duberney Hernandez Corzo (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



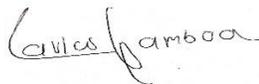
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

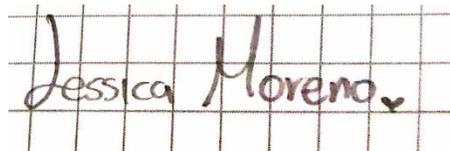
Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



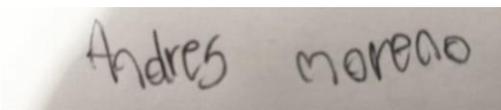
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



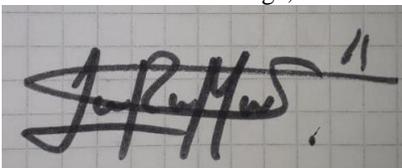
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimes Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288





NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)

Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIS) - Coordinación de Ingeniería de Sistemas.

1. NÚMERO DEL ACTA: 07
2. FECHA: 15/11/2020
3. HORA: 4:00 P.M.
4. LUGAR: Reunión en Teams
5. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIS
  - Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas
6. TEMAS TRATADOS
  - Taller Desarrollo de página Web

7. RESULTADOS

8.1. Taller Desarrollo de página Web

Resultados de algunos proyectos desarrollados en los talleres prácticos del Semillero de Investigación:

Figura 1: Ejemplo uno de prototipo



Fuente: Autor

Figura 2: Ejemplo dos de prototipo



Fuente: Autor

Figura 3: Ejemplo de prototipo



Fuente: Autor

### 1. MANUAL EN EL USO DEL EDITOR BRACKETS.

A continuación, una breve descripción acerca de las herramientas que ofrece el editor Brackets quien permitirá la escritura de cada uno del script compuesto por cada una de las etiquetas de HTML.

Para acceder a este software libre se puede descargar desde su sitio oficial: <http://brackets.io/> en dónde además se encontrará librerías y extensiones que apoyará el diseño del modelo que se encuentre desarrollando.

La principal interfaz de Brackets es la siguiente:

Figura 4: Interfaz de Brackets



Fuente: Instalación de Brackets. Consultado en <http://brackets.io/>. Consultado 12 noviembre de 2018

#### 1.1. ORGANIZACIÓN DEL ÁRBOL DE ARCHIVOS

El usuario tiene la oportunidad de crear carpetas y organizar sus módulos de desarrollo.

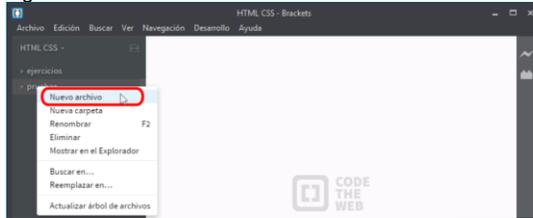
Figura 5: Árbol de archivos



Fuente: Instalación de Brackets. Consultado en <http://brackets.io/>. Consultado 12 noviembre de 2018

#### 1.2. CREACIÓN DE UN ARCHIVO

*Figura 6: Creación de archivos*

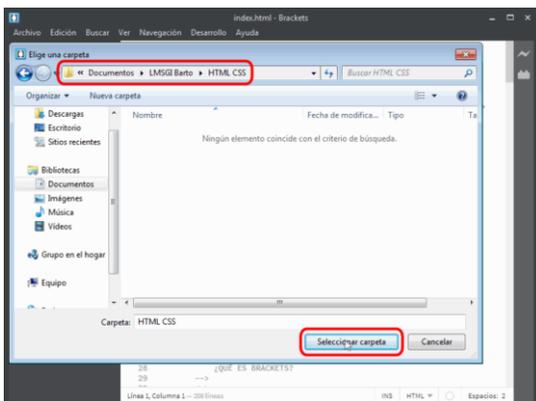


Fuente: Instalación de Brackets. Consultado en <http://brackets.io/>. Consultado 12 noviembre de 2018

### 1.3. CREACIÓN DE CARPETAS

El usuario podrá realizar el arreglo de carpetas y ella la ubicación de los archivos según la estructura de la página.

*Figura 7: Creación de carpetas*



## 1. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

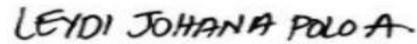
- Desarrollo de talleres prácticos propuestos.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.

**NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



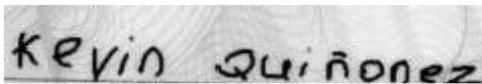
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



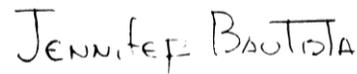
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS



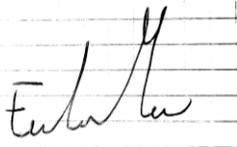
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



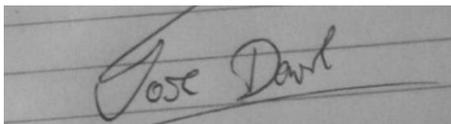
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



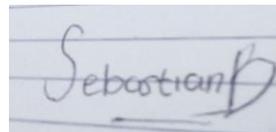
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



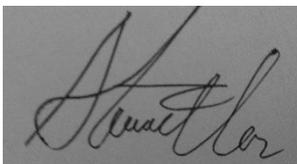
---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959



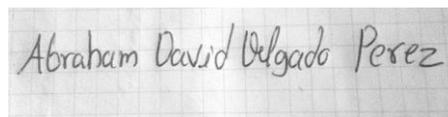
---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



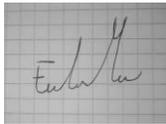
---

Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



---

(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



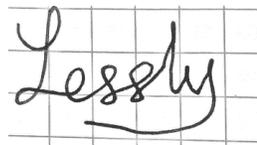
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



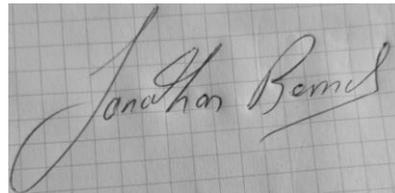
Duberney Hernandez Corzo (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



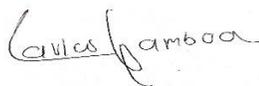
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

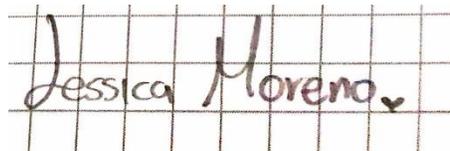
Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



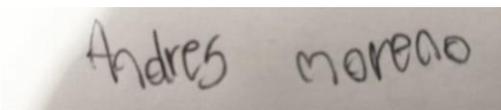
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



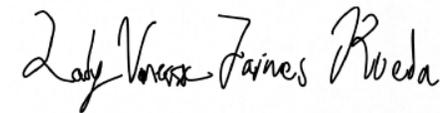
CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



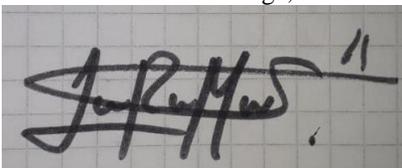
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimes Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288





NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)

Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SEIIS - Coordinación de Ingeniería de Sistemas. Programa Tecnología en Desarrollo de sistemas informáticos.
2. NÚMERO DEL ACTA: 08
3. FECHA: 17/11/2020
4. HORA: 4:00 P.M.
5. LUGAR: Reunión en Teams
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)
  - Leydi Johana Polo Amador Líder de Semillero SEIIS
  - Jose Luis Aguilar Líder de Semillero AZUL
  - Estudiantes del programa de Tecnología en Desarrollo de sistemas informáticos
7. TEMAS TRATADOS
  - Taller Desarrollo de página Web

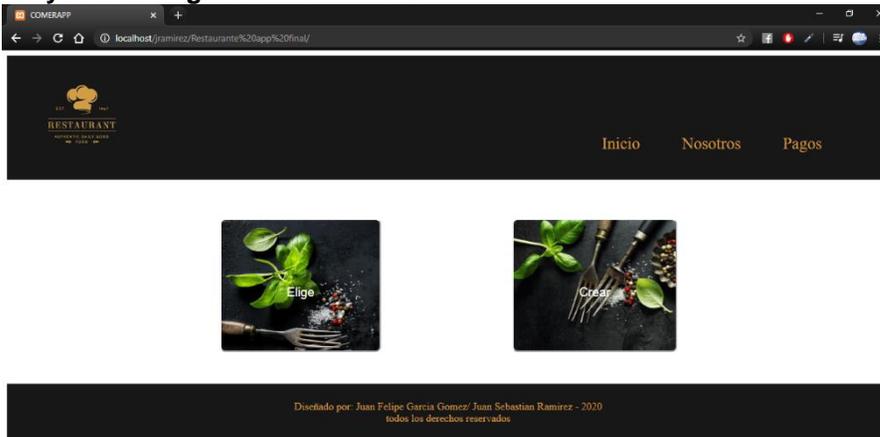
## 8. RESULTADOS

### 8.1. Taller en JAVA y PHP

- Realizar la creación un prototipo web que recopile información acerca de los principales conceptos de la primera unidad y de igual manera la sintaxis inicial de las etiquetas de HTML en la concepción de una página web.
- Conocer las normas básicas que se deben tener en cuenta en la elaboración de una página web y la combinación de las etiquetas con sus respectivas propiedades.
- Desarrollar ejercicios en dónde se hace el uso correcto de las diferentes etiquetas en la elaboración de una página web.

A continuación, algunos resultados de los productos desarrollados en el semillero:

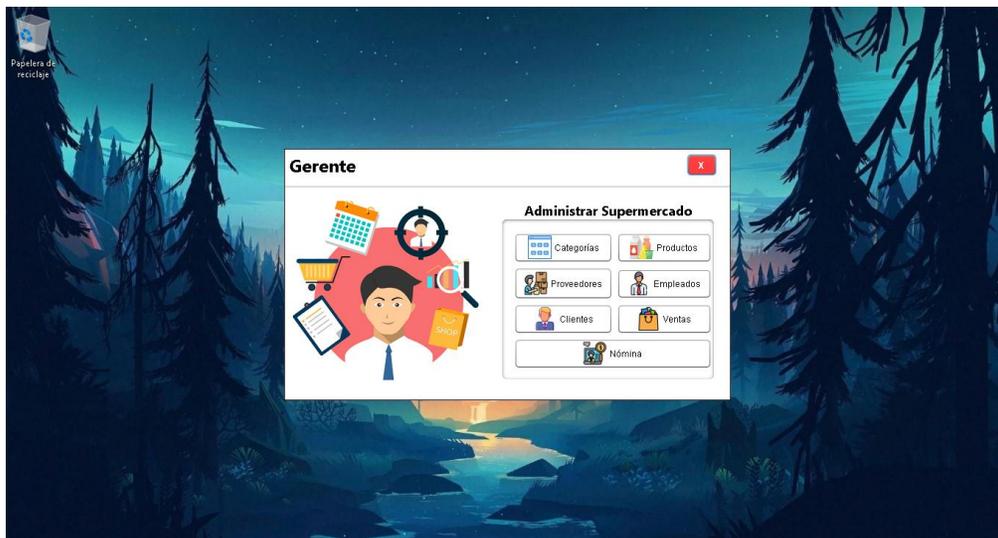
### Proyecto 1: Página web restaurante



**Proyecto 2: Página web venta de productos**



**Proyecto 3: Página web supermercado**



### Proyecto 4: Video juego



### Proyecto 5: Página web EPS

#### CREAR CITA

##### Registro de citas

Cedula del usuario:

Nombre del usuario:

Consultorio:

Médico:

Horario:

Guardar

Atras

### 9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Desarrollo de talleres prácticos propuestos.
- La Ingeniera Leydi Polo se encargará de hacer el acta.

**10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



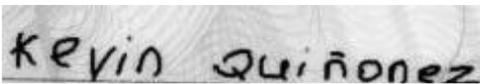
---

Ing. José Luis Aguilar  
Líder de Semillero AZUL



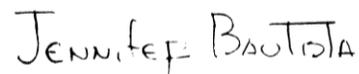
---

Ing. Leydi Johana Polo Amador  
Líder del Semillero SEIIS



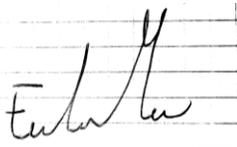
---

Kevin Jose Quiñones Baldion  
10032025139 Bucaramanga Cel: 3005199728



---

Jennifer Karina Bautista Lizcano  
CC: 1005364945 Teléfono: 3222644276



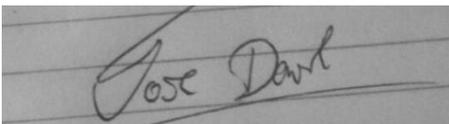
---

Edward Mauricio Carvajal Delgado  
1005106756 celular 316668041



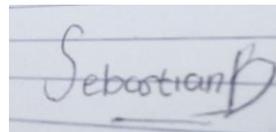
---

LAURENT SAAVEDRA GODOY  
CC. 91520774 cel: 3154653057



---

JOSE DAVID SANCHEZ MORENO  
1005106442 BUCARAMANGA cel:3013727959



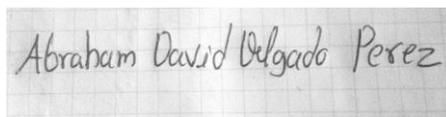
---

(Johan Sebastián Blanco Mejía)  
(1005210218) (Piedecuesta- Santander) (3184629385)



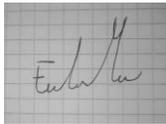
---

Brayan Stiven Navas Anaya  
T.I.1098812928 Bucaramanga CEL: 3043943065



---

(Abraham David Delgado Perez) (1005541602 TI)  
(Piedecuesta -Santander) (3202565841)



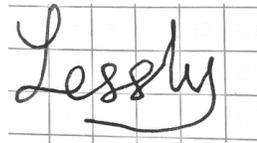
Edward Mauricio Carvajal Delgado 1005106756  
Floridablanca Santander CEL: 3166680412

Miguel Clavijo

(MIGUEL ANGEL CLAVIJO MORENO)  
(1005362152) (BUCARAMANGA) (3177836012)



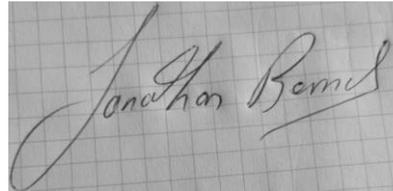
Duberney Hernandez Corzo (1005154734)  
(BUCARAMANGA) (3007689242)



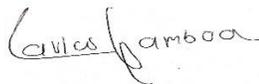
Lessly Andrea Barba Cruz 1005186764  
Barrancabermeja 3224664618

Brian Martinez

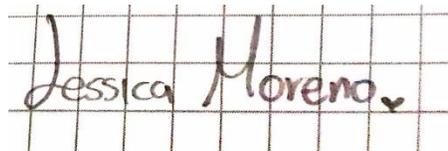
Brian Steven Martinez Galvis Cédula: 1005338888  
B7ga Celular: 3162985172



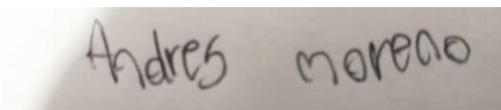
JONATHAN FERNEY BERNAL PORRAS  
1095819544 F/blanca 3023505479



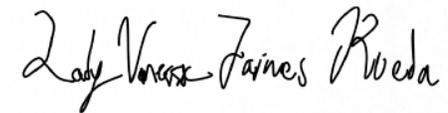
CARLOS YESID GAMBOA G 302 373 9278  
CC 1095940064 GIRÓN – SANTANDER



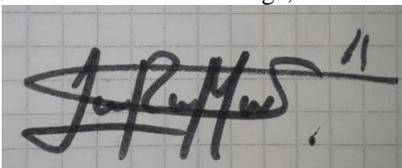
Jessica Paola Moreno Ardila  
C.C 1005106435 Piedecuesta cel: 3178601113



Andrés Felipe Moreno Valdivieso  
1098657920 Bucaramanga, 3112734784



Lady Vanessa Jaimes Rueda 1005259072  
Floridablanca 3154720288





NICOLAS EIMER ROJAS MORA) (1098792243CC)  
(BUCARAMANGA SANTANDER) (3187206803)

Nombre: Nicolás Picón Jaimes  
C.C: 1.098.813.165  
Fecha de Exp: 17/Nov/2016  
Celular: 3054762954 - 3164957376