

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



PLAN DE APOYO	
PERIODO ACADÉMICO	Primero
DOCENTE	Obeymar Santana
ÁREA	Tecnología
GRADO	Decimo

INSTRUCTIVO

Apreciado estudiante:

A partir de la fecha y hasta la semana 10 del periodo, debes realizar este plan de apoyo siguiendo las indicaciones que se dan a continuación. Te deseamos éxitos en su desarrollo y te sugerimos hacer la actividad de manera responsable, cumpliendo con las fechas establecidas en este plan.

ETAPAS	ACTIVIDAD A DESARROLLAR
PRIMERA ETAPA: Asignación del taller	Entrega del taller: tiene paradesarrollarlo en las semanas 8, 9 y 10. El taller está disponible en la paguina web de la Institución. <u>Entregar en la semana 11. (Lunes de pascua)</u> Ver al final de este instructivo las actividades que vas a desarrollar como parte del plan de apoyo.
SEGUNDA ETAPA: Explicaciones y asesorías	1. En clase se tendrán espacios de asesoría y explicación en las semanas 8, 9 y 10. 2. Puede preguntar al profesor las dudas puntuales.
TERCERA ETAPA: Evaluación de sustentación	<ul style="list-style-type: none">• La evaluación de sustentación se debe presentar en la semana 10, primera semana de pascua.• La sustentación incluye socialización del taller enclase.• La valoración del plan de apoyo se hará de acuerdo a lo establecido en el SIEE.

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



ANEXOS	<ol style="list-style-type: none">1. Se reportarán para el pre informe los estudiantes que hasta el momento no alcanzan el desarrollo de las competencias propuestas para el periodo.2. Se reportarán los estudiantes que presenten situaciones de tipo comportamental, para ellos se citarán los acudientes y se hará seguimiento a su proceso disciplinario.
---------------	---

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



Lea muy bien el texto y busque buenas fuentes para resolver el cuestionario, y solucione lo que deba entregar, recuerda que una buena comprensión de lectura le evitará cometer errores.

Realizar a mano en su cuaderno de tecnología (si lo pide el taller en documento digital) y sustentar todo el trabajo.

A. Evolución de la tecnología – Montajes y estructuras

En su cuaderno responder:

- 1) ¿Qué es una estructura?
- 2) ¿Qué es una fuerza?
- 3) ¿Qué es una carga?
- 4) ¿Qué tipos de cargas tienen las estructuras?
- 5) ¿Qué es un esfuerzo?
- 6) Haz un dibujo con flechas que represente los tipos de esfuerzos a los que pueden estar sometidos los elementos de una estructura.
- 7) ¿Cuál son las condiciones que debe cumplir una estructura? ¿Cómo se consiguen?
- 8) Describe tipos de estructuras y dé un ejemplo de cada tipo
- 9) Defina que es viga
- 10) Defina que es columna
- 11) Escriba las funciones de las vigas y columnas.
- 12) Describa los materiales que se utilizan en la fabricación de vigas y columnas
- 13) Clasifique los siguientes elementos de acuerdo a los tipos de estructuras:

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



- a. Montaña Rusa
- b. Rueda de Chicago
- c. Puente de Occidente (Santa Fe de Antioquia)
- d. Fuselaje de avión
- e. Arco de triunfo de París
- f. Embalse de Guatapé
- g. Pirámide de Guiza
- h. Techo corredizo de la Plaza de Toros Macarena
- i. Grúa de construcción (Pluma)

B. Lenguaje HTML- sección digital

14. Consulte que es HTML

15. Cree una página web así.

15.1 Abra el block de notas (notepad), escriba un título y algo de contenido y guárdelo

como **su_nombre.html**, verifique el archivo creándolo y dándole doble click, si se abre un navegador en blanco, vuelva a crearlo.

15.2 Abra nuevamente **su_nombre.html**, con el block de notas, (click derecho. abra con) y modifique su código así:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



```
<head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>Este es el título de la Pagina </title>

</head>

<body>

<p> aquí se inicia un párrafo

  <h1 align="center" style="color: #000000"> Mi primera Pagina WEb</h1>

  <h2 align="center" >Hola mundo</h2>

  <h3>Hola mundo</h3>

</p>

<p> aquí se inicia otro párrafo

<font color=blue>

  <h4>Hola mundo</h4>

  <h5>Hola mundo</h5>

  <h6>Hola mundo</h6>

</p>

<p align="center">Este texto se alinea al centro</p>

<p align="right">Este texto se alinea a la derecha</p>

<p align="left">Este texto se alinea a la izquierda</p>

</body>
```

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



</html>

15.3 Verifique el código de dos páginas web (abrá un navegador y dé clic de hecho-veá código fuente), escriba algunas características similares que note en las dos

15.4 Suba su archivo **su_nombre.html**

16. Modificando su página web con imágenes

Prepara las imágenes que vayas a insertar en su web, descárgalas del celular o desde el escritorio del pc, póngales nombres sencillos (**gato.jpg** , etc)

16.1 Descárgue de su correo el archivo de la clase anterior **su_nombre.html** y ábralo en el block de notas(notepad).

16.2 Abra nuevamente **su_nombre.html**, con el block de notas,(click de hecho - abra con) y modifique su código para insertar dos imágenes de su elección, así:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<head>
```

```
<title>Este es el título de la página </title>
```

```
</head>
```

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



```
<body>

<p>

<h1 align="center" style="color: #004444"> Mi primera Pagina WEB</h1>

<p align="center">Esta es una muestra de paginas web con imagenes</p>

<font color=cian>

<h2 align="center" >Primera Imagen</h2>



</p>

<p>

<p align="center">La segunda imagen tiene <b> tamaño especifico</b></p>

<h2 style="color: #00AA44" align="center" >Segunda Imagen</h2>

</p>

<p align="center">y La tercera imagen tiene <b> tamaño especifico <b> y
un título al pasale el Mouse por encima</p>

<h2 style="color: #0AA044" align="center" >Tercera Imagen</h2>



<! Esto que está luego de la admiración no se ve, se llama comentario >

<! hasta aquí es la previsualización de hoy>
```

I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



</body>

</html>

16.3 Suba archivo su_nombre.html

C. Diseño – Sección Digital