```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>PROYECTO FINAL CD2 PM2</title>
 link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,600;1,600&dis
play=swap" rel="stylesheet">
 <style>
  body {
   margin: 0;
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #e6f0fa;
   color: #333;
  }
  header {
   background-color: #3399ff;
   color: white;
   padding: 40px 20px;
   text-align: center;
   font-size: 2.5em;
   font-family: 'Playfair Display', serif;
   box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
   border-bottom-left-radius: 20px;
   border-bottom-right-radius: 20px;
  }
  .galeria {
   display: flex;
   flex-wrap: wrap;
   justify-content: center;
   gap: 20px;
   padding: 40px;
  }
  .galeria img {
   width: 300px;
   height: auto;
   border-radius: 20px;
   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   transition: transform 0.3s ease;
  }
  .galeria img:hover {
   transform: scale(1.05);
  }
```

```
footer {
   background-color: #222;
   color: white;
   text-align: center;
   padding: 10px 0;
   margin-top: 30px;
  }
subtitulo {
 font-size: 1.2em;
 margin-top: 10px;
 color: #e0f0ff;
 font-weight: 300;
}
.tabla-datos {
 width: 90%;
 margin: 40px auto;
 border-collapse: collapse;
 border-radius: 20px;
 overflow: hidden;
 box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.tabla-datos th {
 background-color: #3399ff;
 color: white;
 padding: 15px;
 font-size: 1.1em;
 text-align: left;
}
.tabla-datos td {
 padding: 15px;
 background-color: #ffffff;
 border-bottom: 1px solid #ddd;
}
 </style>
</head>
<body>
 <img src="Logo Cbtis.png" alt="Logo Cbtis.jpg" width="100"style="border: 4px solid</pre>
#3399ff; border-radius: 10px;">
<a href="Integrantes del equipo.html">
 <img src="Integrantes del equipo.jpg" alt="Ir a Integrantes del equipo"
width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
<a href="Imágenes y PDFs de la pagina html.html">
```

```
<img src="Imagenes y pdfs del html.jpg" alt="Ir a Imágenes y PDFs de la pagina html"</p>
width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
<a href="Proyecto de GeoGebra.hmtl">
 <img src="Proyecto de Geogebra.jpg" alt="Ir a Proyecto de GeoGebra"
width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
<a href="Infografías y campañas.html">
 <img src="Infografías y campañas.jpg" alt="Ir a Infografías y campañas"
width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
<a href="Información matemática.html">
 <img src="Información matemática.jpg" alt="Ir a Información matemática"
width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
<a href="ACTIVIDADES EN EXCEL RELACIONADAS A MEDIDAS DE TENDENCIA
CENTRAL.html">
 <img src="ACTIVIDADES EN EXCEL RELACIONADAS A MEDIDAS DE TENDENCIA</p>
CENTRAL.jpg" alt="Ir a ACTIVIDADES EN EXCEL RELACIONADAS A MEDIDAS DE
TENDENCIA
CENTRAL "width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
<a href="ACTIVIDADES EN EXCEL RELACIONADAS A MEDIDAS DE
DISPERSION.html">
 <img src="ACTIVIDADES EN EXCEL RELACIONADAS A MEDIDAS DE</p>
DISPERSION.jpg" alt="Ir a ACTIVIDADES EN EXCEL RELACIONADAS A MEDIDAS DE
DISPERSION "width="100"style="border: 4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
<a href="Video de exposición del equipo.html">
 <imq src="video.jpg" alt="Ir a Video de exposición del equipo"width="100"style="border:</p>
4px solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
 <header>
  PROYECTO FINAL CD2 PM2
 </header>
 <div class="galeria">
src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjCZnye-8C9zTu9h6gQD
Ck2x2WbDcYr t0KNFsI4Jt6ZoycZPHCU7AZ-nVjxxgecFUJCjL6Ow62rtMtUiP2OGTNeokvrS
```

```
QEObKrmUNr1gDrcFce0CvPQUzZX3p6dZ3UMUnfB plmvGxPOU/s1600/Teoreoma+de+N
apole%25C3%25B3n.png" alt="Imagen 1">
src="https://cdn-blog.superprof.com/blog_ressources_es/wp-content/uploads/2019/07/distan
cia-entre-dos-puntos.gif" alt="Imagen 2">
src="https://www.universoformulas.com/imagenes/matematicas/geometria/poligono-regular-i
rregular.jpg" alt="Imagen 3">
src="https://www.neurochispas.com/wp-content/uploads/2021/01/Graficar-funciones-lineales
-usando-puntos-1.png" alt="Imagen 4">
src="https://www.varsitytutors.com/assets/vt-hotmath-legacy/images/gt/lessons/genericalg1/
parabola.gif" alt="Imagen 5">
 </div>
<section>
   <h2>Pagina Web</h2>
   En esta página web observaremos diferentes actividades que en el 2do semestre se
realizaron, en la siguiente lista habra un pequeño adelanto de dichas actividades .
  </section>
<thead>
  Actividad de geogebra
   ¿Qué hicimos?
  </thead>
 Triángulo de Napoleon
   Con un tutorial, observamos y realizamos el triangulo con la aplicacion de
Geogebra
  Distancia entre dos puntos
   Distancia entre dos opuntos del plano, punto a punto.
  Polígono con sus areas y perimetros
   Visualizar el area y perimetro de un poligono creado. 
  Funciones lineales
   Realizamos una tabla con puntos para ubicar en el plano cartesiano, luego se formo
la funcion lineal.
```

```
Funciones cuadraticas
   Con una tabla, despejamos X,Y de la fucnión cuadrática, para después se generará
la parabola.
  <footer>
  © Integrantes: Aguilar Cuevas Cinthya Fernanda, Amezaga Gonzalez Diego,
Cardenas Retamoza Rodolfo, Epinoza Angulo Axel Efren, Gutierrez Ortiz Luis Santiago.
 </footer>
</body>
</html>
(HTML DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO)
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>INTEGRANTES DEL EQUIPO</title>
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,600;1,600&dis
play=swap" rel="stylesheet">
 <style>
  body {
   margin: 0;
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #e6f0fa;
   color: #333;
  }
  header {
   background-color: #3399ff;
   color: white:
   padding: 40px 20px;
   text-align: center;
   font-size: 2.5em;
   font-family: 'Playfair Display', serif;
   box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
   border-bottom-left-radius: 20px;
   border-bottom-right-radius: 20px;
  }
```

```
.galeria {
   display: flex;
   flex-wrap: wrap;
   justify-content: center;
   gap: 20px;
   padding: 40px;
  }
  .galeria img {
   width: 300px;
   height: auto;
   border-radius: 20px;
   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   transition: transform 0.3s ease;
  }
  .galeria img:hover {
   transform: scale(1.05);
  }
footer {
   background-color: #222;
   color: white;
   text-align: center;
   padding: 10px 0;
   margin-top: 30px;
  }
subtitulo {
 font-size: 1.2em;
 margin-top: 10px;
 color: #e0f0ff;
 font-weight: 300;
}
 </style>
</head>
<body>
<div class="seccion">
 <header>
  # Integrantes del equipo
 </header>
    <strong>Grupo:</strong> 2°A
    <strong>Especialidad:</strong> Tecnico en Laboratorista Clínico
    <strong>Fecha de elaboración:</strong> 11 de junio de 2025
    Aguilar Cuevas Cinthya Fernanda
       Amezaga Gonzalez Diego
       Cardenas Retamoza Rodolfo
```

```
Epinoza Angulo Axel Efren
       Gutierrez Ortiz Luis Santiago
    </div>
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <img src="Pagina Principal.jpg" alt="Ir a Pagina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
(HTML DE LAS IMAGENES)
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Imagenes y PDFs Del HTML</title>
 link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,600;1,600&dis
play=swap" rel="stylesheet">
 <style>
  body {
   margin: 0;
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #e6f0fa;
   color: #333;
  }
  header {
   background-color: #3399ff;
   color: white;
   padding: 40px 20px;
   text-align: center;
   font-size: 2.5em;
   font-family: 'Playfair Display', serif;
   box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
   border-bottom-left-radius: 20px;
   border-bottom-right-radius: 20px;
  }
  .galeria {
   display: flex;
   flex-wrap: wrap;
   justify-content: center;
```

```
gap: 20px;
   padding: 40px;
  }
  .galeria img {
   width: 300px;
   height: auto;
   border-radius: 20px;
   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   transition: transform 0.3s ease;
  }
  .galeria img:hover {
   transform: scale(1.05);
  }
footer {
   background-color: #222;
   color: white;
   text-align: center;
   padding: 10px 0;
   margin-top: 30px;
  }
subtitulo {
 font-size: 1.2em;
 margin-top: 10px;
 color: #e0f0ff;
 font-weight: 300;
}
.tabla-datos {
 width: 90%;
 margin: 40px auto;
 border-collapse: collapse;
 border-radius: 20px;
 overflow: hidden;
 box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.tabla-datos th {
 background-color: #3399ff;
 color: white;
 padding: 15px;
 font-size: 1.1em;
 text-align: left;
}
.tabla-datos td {
 padding: 15px;
 background-color: #ffffff;
```

```
border-bottom: 1px solid #ddd;
}
.contenedor-imagenes {
 display: inline-block;
}
 </style>
</head>
<body>
<header>
  Imagenes y Pdfs del HTML
 </header>
<div class="contenedor-imagenes">
 <img src="Pagina Principal evidencia.jpg" alt="Imagen 1" width="300" height="300">
</div>
<div class="contenedor-imagenes">
 <img src="Integrantes evidencia.jpg" alt="Imagen 2" width="300" height="300">
</div>
<div class="contenedor-imagenes">
 <img src="Actividades de geo.jpg" alt="Imagen 2" width="300" height="300">
</div>
<h2><center> "PDF de impresion de la pagina funcionando"</center></h2>
<div class="galeria">
href="https://drive.google.com/file/d/1pUEVog-K75WmAXiRlpmm7S1gyE9TnQGA/view?usp
=sharing" target="_blank">
  <img src="Drive.jpg" alt="">
 </a>
Pagina principal pdf. Dentro de la carpeta final, se encontraran los demas pdf's de las
demas sub paginas.
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<h2><center> "PDF del codigo html de tu pagina del proyecto final de
CD2/PM2"</center></h2>
<div class="galeria">
 <a href="" target="_blank">
  <img src="" alt="">
 </a>
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<h2><center> "Enlace a la carpeta donde esta todo lo relacionado con este proyecto
final"</center></h2>
```

```
<div class="galeria">
 <a
href="https://drive.google.com/drive/folders/1H0xatcgAMGuBBaOIPWcwIQByd6FfOdSK?us"
p=drive_link" target="_blank">
  <img src="Drive.jpg" alt="DRIVE"width="300" height="300">
https://drive.google.com/drive/folders/1H0xatcqAMGuBBaOIPWcwIQByd6FfOdSK?usp=
drive link
 </a>
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <img src="Pagina Principal.jpg" alt="Ir a Pagina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
(HTML DE LAS ACTIVIDADES DE GEOGEBRA)
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Acceso a CArpetas</title>
 link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,600;1,600&dis
play=swap" rel="stylesheet"> <style>
  body {
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #e6f0fa;
   margin: 0;
   padding: 20px;
   text-align: center;
  }
  h1 {
   color: #333;
  }
  .link-list {
   display: flex;
   flex-direction: column;
   gap: 15px;
   max-width: 400px;
   margin: 30px auto;
  }
  a {
```

```
background-color: #4285f4;
   color: white:
   padding: 12px;
   border-radius: 8px;
   transition: background-color 0.3s;
  }
  a:hover {
   background-color: #3367d6;
  }
 </style>
</head>
<body>
 <h1># Marian Aqui estan nuestras actividades de Geogébra # </h1>
 <div class="link-list">
  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1L7Lznyi_jlfyM5wAwN0cP6bManQS74OK"
target="_blank">Distancia entre dos puntos</a>
  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1CAayjg8-5yUu2mUJ bRTS9JKTnZiN jw"
target="_blank">Triángulo de Napoleón</a>
href="https://drive.google.com/drive/folders/1CFNRPuf7mccXdECWGzxg-cvDc2fUoz u"
target="_blank">Funciones lineales Y Cuadraticas </a>
href="https://drive.google.com/drive/folders/1lgHZ_Nz69weTuButdpEWa-gCnG0zXQeG"
target="_blank">Área y perímetro de poligonos</a>
</div>
</body>
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <img src="Pagina Principal.jpg" alt="Ir a Pagina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
</html>
(HTML DE INFOGRAFIAS)
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Infografias "SI TE DROGAS TE DAÑAS"</title>
```

text-decoration: none;

```
k
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,600;1,600&dis
play=swap" rel="stylesheet">
 <style>
  body {
   margin: 0;
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #e6f0fa;
   color: #333;
  }
  header {
   background-color: #3399ff;
   color: white;
   padding: 40px 20px;
   text-align: center;
   font-size: 2.5em;
   font-family: 'Playfair Display', serif;
   box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
   border-bottom-left-radius: 20px;
   border-bottom-right-radius: 20px;
  }
  .galeria {
   display: flex;
   flex-wrap: wrap;
   justify-content: center;
   gap: 20px;
   padding: 40px;
  }
  .galeria img {
   width: 300px;
   height: auto;
   border-radius: 20px;
   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   transition: transform 0.3s ease;
  }
  .galeria img:hover {
   transform: scale(1.05);
  }
footer {
   background-color: #222;
   color: white:
   text-align: center;
   padding: 10px 0;
   margin-top: 30px;
```

```
}
subtitulo {
 font-size: 1.2em;
 margin-top: 10px;
 color: #e0f0ff;
 font-weight: 300;
}
.tabla-datos {
 width: 90%;
 margin: 40px auto;
 border-collapse: collapse;
 border-radius: 20px;
 overflow: hidden;
 box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.tabla-datos th {
 background-color: #3399ff;
 color: white;
 padding: 15px;
 font-size: 1.1em;
 text-align: left;
}
.tabla-datos td {
 padding: 15px;
 background-color: #ffffff;
 border-bottom: 1px solid #ddd;
.galeria {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
  gap: 20px;
  margin-top: 40px;
 .galeria img {
  width: 300px;
  height: 200px;
  object-fit: cover;
  border-radius: 15px;
  box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);
  transition: transform 0.3s ease;
 }
 .galeria img:hover {
  transform: scale(1.05);
```

```
}
.centrado {
   text-align: center;
   margin-top: 50px;
 </style>
</head>
<body>
<header>
 SI TE DROGAS TE DAÑAS
 </header>
<h2><center> Las drogas y su clasificación actividades</center></h2>
<div class="galeria">
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/1jltMbM0bEOGQKYkDnWLLM9yWqAr HJrU/view?usp=
sharing" target="_blank">
  <img src="Las drogas y su clasificacion tabla.jpg" alt="Las drogas y su clasificacion
tabla.jpg">
 </a>
href="https://drive.google.com/file/d/14iDDcQmMIBvTMRtq4sNAmNUP0IXvU0Jk/view?usp=
sharing" target=" blank">
  <img src="Las drogas y su clasificacion infografia.jpg" alt="Las drogas y su clasificacion</p>
infografia">
 </a>
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/17pyNIQuRzeMVxrt-X-yDjdHzDxov8Pvq/view?usp=shar
ing" target="_blank">
  <img src="Las drogas y su clasificación infografia2.jpg" alt="Las drogas y su clasificación</p>
infografia2">
 </a>
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/13L31SAlgFPqbFTYSD9_8RS4l1mDe61-P/view?usp=s
haring" target=" blank">
  <img src="Mitos y verdades drogas y su clasificacion.jpg" alt="Mitos y verdades drogas y
su clasificacion">
 </a>
</div>
<center> Presionar cada imagen y esta direccionará a la activiad en drive.
</center>
<h2><center> Fentanilo Actividad 4</center></h2>
<div class="galeria">
```

```
<a
href="https://drive.google.com/file/d/13L31SAlgFPqbFTYSD9_8RS4l1mDe61-P/view?usp=s
haring" target=" blank">
  <img src="Mitos y verdades fentanilo.jpg" alt="Mitos y verdades fentanilo">
 </a>
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/15zlvHBmZ8_ZzDha5UQ2HgC9k5-cOd8sE/view?usp=s
haring" target=" blank">
  <img src="Fentanilo te mata infografia.jpg" alt="Fentanilo te mata infografia">
 </a>
  </div>
<center> Presionar cada imagen y esta direccionará a la activiad en drive.
</center>
<h2><center> Metanfetamina Actividad 5</center></h2>
<div class="galeria">
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/1xwerZfZCC8S7mwicbqdraNkOJOClAnL7/view?usp=sh
aring" target=" blank">
  <img src="Metanfetamina infografia.jpg" alt="Metanfetamina infografia">
 </a>
href="https://drive.google.com/file/d/1L5JEbnanbSay4IVZMkO6LBhhOv144u8 /view?usp=sh
aring" target=" blank">
  <img src="Mitos y verdades de metanfetamina.jpg" alt="Mitos y verdades de
metanfetamina">
 </a>
href="https://drive.google.com/file/d/1NIZ9NpPpIZbhK5IHt bwZ8-XBq2pqSY1/view?usp=sh
aring" target="_blank">
  <img src="Reflexion metanfetamina.jpg" alt="Reflexion metanfetamina">
 </a>
  </div>
<center> Presionar cada imagen y esta direccionará a la activiad en drive.
</center>
<h2><center> Vapeadores </center></h2>
<div class="galeria">
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/1748sZGV I-pTRpBltU0kjYV528BPXGtU/view?usp=sha"
ring" target=" blank">
  <img src="Vapeadores reflexion.jpg" alt="Vapeadores reflexion">
 </a>
```

```
<a
href="https://drive.google.com/file/d/1We_yaitFhGRh-i590XFZmOqSUfWrY_2a/view?usp=sh
  <img src="Mitos y verdades de vapeadores.jpg" alt="Mitos y verdades de vapeadores">
 </a>
  </div>
<center> Presionar cada imagen y esta direccionará a la activiad en drive.
</center>
<h2><center> Cannabis Marihuana </center></h2>
<div class="galeria">
 <a
href="https://drive.google.com/file/d/1fLT0T_vo68s3f11ZIE3WoA04zyFRn1bg/view?usp=shar
ing" target=" blank">
  <img src="Cannabis mmarihuana si te daña.jpg" alt="Cannabis mmarihuana si te daña">
 </a>
   </div>
<center> Presionar cada imagen y esta direccionará a la activiad en drive.
</center>
<h2><center>Click al siguiente enlace para ver todo la carpeta de los archivos de la
campaña!</center></h2>
<div>
<a
href="https://drive.google.com/drive/folders/1WMoKhbVzHi23zlLle7Gn60slTejkRVnb?usp=dr
 <img src="Drive.jpg" alt="Ir a Drive"width="100"style="border: 4px solid #3399ff;</pre>
border-radius: 10px;">
</a>
</div>
 CLick a la imagen de drive.
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<div>
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <img src="Pagina Principal.jpg" alt="Ir a Pagina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
</div>
</body>
</html>
```

(HTML DE INFORMACIÓN MATEMÁTICA)

<html>

<head>

<title> Información matemática </title>

</head>

<body bgcolor="b2beb5">

<center>

<center><h1>INFORMACIÓN MATEMÁTICA</h1></center><br

<h1>Triángulo de Napoleón </h1>

<h2>¿Qué es?</h2>

El Triángulo de Napoleón es una figura geométrica interesante que se obtiene al construir triángulos equiláteros sobre cada lado de cualquier triángulo (ya sea hacia afuera o hacia adentro).

br>

Teorema de Napoleón:

Si se construyen triángulos equiláteros hacia afuera en los tres lados de un triángulo cualquiera y se unen los centros (o baricentros) de esos triángulos, se forma un nuevo triángulo. Sorprendentemente, ¡este nuevo triángulo siempre es equilátero!

<h2>¿Cómo se construye?</h2> 1.- Toma un triángulo cualquiera (puede ser escaleno, isósceles o equilátero), al que llamaremos ABC.
br>

- 2.- Sobre cada lado del triángulo original, construye un triángulo equilátero hacia afuera del triángulo base. Es decir:
br>
- Un triángulo equilátero sobre el lado AB.

- Uno sobre el lado BC.

- Y otro sobre el lado CA.

>
- 3.- Une los centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

 centros (puede ser el centroide o el circuncentro) de estos triángulos equiláteros.

El triángulo formado al unir estos tres puntos se llama Triángulo de Napoleón.

<h2>Como construir en GeoGebra</h2>

- 1. Abre GeoGebra Clásico.

- 2. Usa la herramienta "Punto" y coloca tres puntos: , , y .

- 3. Usa la herramienta "Polígono" para crear el triángulo .

- Usa la herramienta "Rotación de objeto alrededor de un punto":

- Rota el punto 60° en sentido antihorario alrededor del punto : crea el punto .

- Une , , y para formar el triángulo equilátero.

- Repite este procedimiento para los otros lados.

- 6. Repite el paso anterior para los otros dos triángulos equiláteros.

- 7. Une los tres centroides usando la herramienta "Polígono" o "Segmento entre dos puntos".

 br>
- 8. El triángulo resultante es el Triángulo de Napoleón.

<h3>Evidencias del proyecto Triángulo de Napoleón

<center><h1>Distancia entre dos puntos</h1></center>

<h1>¿Qué es?</h1>
Es la longitud del segmento de recta que los conecta, y esta longitud se puede calcular utilizando fórmulas matemáticas basadas en las coordenadas de los puntos en un plano o espacio.

<h1>Fórmula</h1> d = $\sqrt{((x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2)}$

Donde:

- d es la distancia entre los dos puntos.

- (x₁, y₁) son las coordenadas del primer punto.

- (x2, y2) son las coordenadas del segundo punto.

<h1>Pasos para calcular la distancia mediante la fórmula</h1>

1.- Identifica las coordenadas de los dos puntos.

Por ejemplo, si los puntos son (3, 2) y (5, 4), entonces $x_1 = 3$, $y_1 = 2$, $x_2 = 5$, $y_2 = 4 Sustituye los valores en la fórmula. En nuestro ejemplo, sería: $

 $d = \sqrt{((5-3)^2 + (4-2)^2)}$

 3.- Realiza las operaciones dentro de los paréntesis. d = $\sqrt{((2)^2 + (2)^2)}$

 4.- Eleva los números al cuadrado.

 $d = \sqrt{(4 + 4)}$

 5.- Suma los resultados.

 $d = \sqrt{(8)}$

 6.- Calcula la raíz cuadrada.

 $d \approx 2.82$

La distancia entre los puntos (3, 2) y (5, 4) es aproximadamente 2.82 unidades.

<h1>Pasos para calcular la distancia utilizando GeoGebra</h1>

<center><h2>Usando el comando "Distancia":</h2></center>

- 1.- Crea los puntos A y B en GeoGebra, ya sea introduciendo sus coordenadas en la barra de entrada o usando la herramienta "Punto".

- 2.- En la barra de entrada, escribe Distancia(A, B).

- 3.- GeoGebra mostrará la distancia entre los puntos A y B en la vista algebraica.

br>

<center><h2>Usando la herramienta "Segmento":</h2></center>

- 1.- Selecciona la herramienta "Segmento" en la barra de herramientas, generalmente ubicada en el menú de "Rectas" o "Líneas".

 br>
- 2.- Haz clic en el punto A y luego en el punto B para crear un segmento que los conecta.

 conecta.
- 3.- La longitud del segmento, que es la distancia entre los puntos, se mostrará en la vista algebraica.

 https:

<h2>Evidencias del proyecto Distancias entre dos puntos</h2>

<center><h1>Polígonos, áreas y
perímetros</h1></center>

<h2>¿Qué es un polígono?</h2>

 Un polígono es una figura plana cerrada formada por segmentos rectos que se llaman lados. Ejemplos: triángulos, cuadrados, rectángulos, pentágonos, etc.
br>

Definiciones importantes:

Lado: cada uno de los segmentos que forman el polígono.

Vértice: punto donde se encuentran dos lados.

Perímetro: la suma de la longitud de todos los lados.

Área: la medida de la superficie dentro del polígono.¿Cómo se calcula el perímetro?

> Perímetro = suma de todos los lados

Por ejemplo: Un pentágono con lados de 4 cm:
br>

> Perímetro = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20 cm

- □ Rectángulo:
- > Área = base × altura

- Cuadrado:
- > Área = lado × lado

Triángulo:

> Área = (base × altura) ÷ 2

Polígono regular (todos los lados y ángulos iguales):

> Área = (Perímetro × apotema) ÷ 2

Donde apotema es una línea desde el centro del polígono hasta la mitad de uno de sus lados (es perpendicular al lado).

<h2>Pasos para calcular área y perímetro utilizando GeoGebra (versión clásica)</h2>

 Para el perímetro:

- 1. Dibuja el polígono con la herramienta "Polígono". <br
- 2. Usa la herramienta "Distancia o longitud".

- 3. Haz clic en el polígono: te mostrará el perímetro.

Para el área:

- 1. Ya con el polígono dibujado, solo selecciona la herramienta "Área".

- 2. Haz clic dentro del polígono: aparecerá su área.

<h3>Evidencias del proyecto Áreas y perímetros de polígonos</h3>

<center><h1>Funciones lineales y
cuadráticas</h1></center>

<h2> Lineales </h2>

<h2>¿Qué es una función lineal?</h2>

Las funciones lineales son un tipo de función matemática que muestran una relación constante entre dos variables: una independiente (x) y una dependiente (y o f(x)).

Se representan gráficamente como una línea recta y son muy comunes en la vida real: precios que aumentan con el tiempo, velocidad constante, salarios por hora, etc.

Son funciones porque a cada valor de x le corresponde exactamente un valor de y. Y su regla de formación tiene la forma:
br>


```
f(x) = mx + b < br >

o < br >

y = mx + b < br > < br >
```

Donde:

- m es la pendiente (cuánto sube o baja la recta)
 - b es la intersección con el eje y (cuando x = 0)
br>

<h2>Pasos para construirse (o graficarse)</h2> E_{e} = $E_$

1. Identifica los elementos: <br

m = 2. b = 3 < br > < br >

El valor de b indica el punto en el eje y:

- \rightarrow Punto (0, 3)

>
 - 3. Usa la pendiente para encontrar otro punto:
br>

 $m = 2 \rightarrow sube 2 unidades y avanza 1 en x
br>$

- \rightarrow Otro punto: (1, 5)

 - 4. Traza la recta:

Conecta los puntos con una línea recta y extiéndela en ambas direcciones.

<h2>Pasos para realizar en GeoGebra</h2> Vamos a usar la función: f(x) = 2x + 3
>

PASOS:


```
<strong>1. Abre GeoGebra</strong><br><br>
<strong>2. En la barra inferior escribe:
<strong>3. Presiona Enter</strong><br><br>
GeoGebra dibujará la línea recta que representa esa función.<br/>br><br/>
<strong>4. Configura tu tabla</strong><br><br>
- Haz clic en el icono de menú (≡ o tres rayitas) y activa la opción "Hoja de Cálculo".<br>
En la celda A1, escribe: x<br><br>
En la celda B1, escribe: f(x)<br><br>
<strong>5. Ingresa valores para x</strong><br><br>
En la columna A, debajo de "x", escribe valores como:<br><br>
A2 = -3 < br > < br >
A3 = -2 < br > < br >
A4 = -1 < br > < br >
A5 = 0 < br > < br >
A6 = 1 < br > < br >
A7 = 2 < br > < br >
```

A8 = 3 < br >

(puedes poner los que tú quieras)

6. Escribe la fórmula en la columna B

En la celda B2, escribe:

=2*A2 + 3

Luego arrastra desde la esquina inferior de la celda B2 hacia abajo para copiar la fórmula a B3, B4, etc.

GeoGebra automáticamente calculará para cada valor de .
br>

7. Graficar los puntos

- Selecciona todos los valores que pusiste (por ejemplo de A2:B8).

- Haz clic derecho (o deja presionado) y elige "Crear → Lista de puntos".

¡Listo! GeoGebra graficará los puntos en la vista gráfica.

¿Qué estás viendo?

Una recta formada por los puntos , como:

Verenta de puntos".

como:

Verenta de puntos".

¿Una recta formada por los puntos , como:

de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

¿Dista de puntos".

<

(-3, -3) < br > < br >

(-2, -1) < br >

(-1, 1)
>

(0, 3) < br > < br >

(1, 5) < br > < br >

(2, 7) < br > < br >

(3, 9) < br > < br >

<h2> Fórmula</h2> f(x)=ax2+bx+c
> Donde a, b y c son constantes y x es la variable independiente.

<h2>Pasos para resolver y graficar</h2>
1. Identificar a, b, y c:

</ri>

La forma general de una ecuación cuadrática es ax² + bx + c = 0.

 tr>

Ejemplo: En la ecuación $2x^2 + 5x - 3 = 0$, a = 2, b = 5, y = -3.

2. Aplicar la fórmula general:

La fórmula general es: $x = (-b \pm \sqrt{(b^2 - 4ac)}) / (2a)$.

Sustituye los valores de a, b, y c en la fórmula y calcula ambas soluciones (una con la suma y otra con la resta del ±).
br>

Ejemplo: Para $2x^2 + 5x - 3 = 0$:
br>

 $x = (-5 \pm \sqrt{(5^2 - 4 * 2 * -3)}) / (2 * 2) < br >$

 $x = (-5 \pm \sqrt{(25 + 24)}) / 4 < br >$

 $x = (-5 \pm \sqrt{49}) / 4 < br >$

 $x = (-5 \pm 7) / 4 < br > < br >$

3. Calcular el vértice:

La coordenada x del vértice es: xv = -b / (2a).

Ejemplo: Para $2x^2 + 5x - 3 = 0$:
br>

xv = -5 / (2 * 2) = -5 / 4 = -1.25. < br >

 $y = 2 * (-1.25)^2 + 5 * (-1.25) - 3 = -6.125.

$

El vértice es (-1.25, -6.125).

4. Graficar la parábola:

Marca los puntos de las raíces (soluciones) y el vértice en el plano cartesiano.

 tr>

Si a > 0, la parábola abre hacia arriba; si a < 0, abre hacia abajo.

Dibuja una curva suave que pase por los puntos, formando la parábola.

Considera otros puntos de referencia para una gráfica más precisa, como el punto donde la parábola corta el eje y (c).

<h2>Pasos para resolver en GeoGebra</h2>

1. Abre GeoGebra
or>

Abrir la app de Geogebra

2. Escribe la función

En la barra de entrada, escribe directamente:

br>

 $f(x) = x^2 - 4x + 3 < br >$

Presiona Enter. Aparecerá la parábola en el plano cartesiano.

3. Encuentra el vértice

Escribe:

Extremum(f)

GeoGebra mostrará el vértice de la parábola.

4. Encuentra las raíces o ceros

Escribe:

Raíces(f)

• Te mostrará los puntos donde la parábola corta el eje X (las soluciones de f(x)=0f(x) = 0f(x)=0).

| 0f(x)=0 | 0f(x

5. Punto de intersección con eje Y

GeoGebra lo marca automáticamente, pero si no, escribe: f(0)

 Aparecerá el valor en yyy cuando x=0x = 0x=0, o sea el intercepto con el eje Y.

6. Explora la gráfica

- Puedes mover la vista, hacer zoom, y ver cómo se comporta la función.
- También puedes usar la herramienta "Tabla de valores" o activar la cuadrícula y los ejes si no aparecen.

<h3>Evidencias del proyecto funciones lineales y cuadraticas</h3> <center> <footer> © 2025 Página Información matemática | Para fines educativos </footer> </center> </center> <div> </div> </body> </html>

(HTML DE MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL)

<!DOCTYPE html>

```
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Medidas de Tendencia Central</title>
 <style>
  body {
   font-family: sans-serif;
   background-color: #f0f0f0;
   color: #333;
   padding: 20px;
  }
  h1 a {
   text-decoration: none;
   color: inherit;
  }
  .concepto {
   background-color: #ffffff;
   border: 1px solid #ccc;
   padding: 15px;
   margin-bottom: 15px;
   border-radius: 5px;
  }
  h2 {
   color: #007acc;
  }
  .ejemplo {
   background-color: #f9f9f9;
   padding: 10px;
   margin-top: 10px;
  }
 </style>
</head>
<body>
 <h1>
href="https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1CObh-CMPBTrrPAZ4pmtJNxSUBmEY7z1B" https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1CObh-CMPBTrrPAZ4pmtJNxSUBmEY7z1B
" target="_blank">
   Medidas de Tendencia Central
  </a>
 </h1>
Click a MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL para ir a drive
```

```
<div class="concepto">
  <h2>Media</h2>
  La <strong>media</strong>, también conocida como promedio, es una medida que
representa el valor central de un conjunto de datos. Se calcula sumando todos los valores y
dividiendo entre la cantidad total de elementos.
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong><br>
   Datos: 5, 8, 10, 12, 15<br>
   Media = (5 + 8 + 10 + 12 + 15) \div 5 = 50 \div 5 = \langle strong \rangle 10 \langle strong \rangle
  </div>
 </div>
 <div class="concepto">
  <h2>Moda</h2>
  La <strong>moda</strong> es el número que aparece con mayor frecuencia en un
conjunto de datos. Puede haber más de una moda o incluso ninguna si todos los valores
aparecen la misma cantidad de veces.
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong><br>
   Datos: 2, 4, 4, 5, 6<br>
   El número que más se repite es el <strong>4</strong>, por lo tanto, es la moda.
  </div>
 </div>
 <div class="concepto">
  <h2>Mediana</h2>
  La <strong>mediana</strong> es el valor que ocupa la posición central cuando los
datos están ordenados. Si hay un número impar de elementos, es el del medio. Si hay un
número par, se calcula el promedio de los dos valores centrales.
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo (número impar de datos):</strong><br>
   Datos: 3, 7, 9, 11, 13<br>
   La mediana es el <strong>9</strong><br><br>
   <strong>Ejemplo (número par de datos):</strong><br>
   Datos: 2, 4, 6, 8<br>
   Mediana = (4 + 6) \div 2 = \langle strong \rangle 5 \langle strong \rangle
  </div>
 </div>
<div>
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <imq src="Paqina Principal.jpg" alt="Ir a Paqina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
</div>
</body>
```

```
(HTML DE LAS MEDIDAS DE DISPERSION)
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Medidas de Dispersión</title>
 <style>
  body {font-family: sans-serif;
   background-color: #e0f7fa;
   color: #333;
   padding: 20px;}
  h1 {color: #2c3e50;}
  .concepto {
   background-color: #ffffff;
   border: 1px solid #ccc;
   padding: 15px;
   margin-bottom: 15px;
   border-radius: 5px;
  }
  h2 {
   color: #f20808;
  .ejemplo {
   background-color: #f9f9f9;
   padding: 10px;
   margin-top: 10px;
   /* border-left eliminado */
  }
 </style>
</head>
<body>
 <h1>Medidas de Dispersión</h1>
 <div class="concepto">
  <h2>Rango</h2>
  <El <strong>rango</strong> se refiere a la diferencia entre el valor máximo y el valor
mínimo de un conjunto de datos. También puede referirse a la imagen de una función, es
decir, el conjunto de todos los valores que la función puede tomar. 
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong><br>Datos: <strong>70</strong>, 75, 80, 85,
<strong>90</strong> <br>
   Rango: 90-70= <strong>20</strong>
  </div>
```

```
</div>
  <div class="concepto">
    <h2>Varianza</h2>
    La <strong>varianza</strong> es una medida estadística que cuantifica la dispersión
o variabilidad de un conjunto de datos con respecto a su media. En otras palabras, indica
qué tan dispersos están los datos alrededor del valor promedio. 
    <div class="ejemplo">
       <strong>Ejemplo:</strong><br>
      Datos: 2, 4, 4, 5, 6<br>
      1.-Sacamos la media: <strong>4.2</strong>.
<br>2.- Restamos cada dato con la media y lo elevamos al cuadrado: (2-4.2)^2 =
4.84(4-4.2)^2 = 0.04(4-4.2)^2 = 0.04(5-4.2)^2 = 0.64(6-4.2)^2 = 3.24
\frac{4.84 + 0.04 + 0.04 + 0.64 + 3.24 = 8.80}{1.00}
<br/>br>4.- Dividimos entre la cantidad de datos: <strong>Varianza</strong> = 8.80 / 5 =
<strong>1.76</strong>
    </div>
  </div>
  <div class="concepto">
    <h2>Desviación Estándar</h2>
    La <strong>desviación estándar</strong> es una medida estadística que indica qué
tan dispersos están los datos con respecto a su media. En otras palabras, muestra cuánto
se alejan los valores individuales del promedio del conjunto de datos.
    <div class="ejemplo">
       <strong>Ejemplo:</strong><br>
      Datos: 2, 4, 4, 5, 6
<br>1.- Sacamos la media (promedio): <strong>4.2</strong>
<br>>2.- Restamos cada dato con la media y lo elevamos al cuadrado: (2-4.2)² =
4.84(4-4.2)^2 = 0.04(4-4.2)^2 = 0.04(5-4.2)^2 = 0.64(6-4.2)^2 = 3.24
\frac{4.84 + 0.04 + 0.04 + 0.64 + 3.24 = 8.80}{1.00}
<br/> 
<br>>5.- Sacamos la raíz cuadrada del resultado (eso es la <strong>desviación
estándar</strong>): √1.76 ≈ <strong>1.33</strong>
    </div>
  </div>
<div class="concepto">
    <h2>Rango intercuartílico (RIC)</h2>
    El <strong>rango intercuartílico</strong> es una medida de dispersión estadística que
indica la longitud del intervalo que contiene la mitad central de una distribución de
datos.
    <div class="ejemplo">
       <strong>Ejemplo:</strong>
<br>Datos (ordenados): 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9
<br>1.- Buscar la mediana (Q2): <strong>Q2</strong> = <strong>6</strong>
<br>>2.- Buscar el primer cuartil (Q1): (Es la <strong>mediana de la mitad inferior antes de
Q2</strong>): 1, 3, 4 \rightarrow <strong>Q1 = 3</strong>
```

```
<br>>3.- Buscar el tercer cuartil (Q3): (Es la <strong>mediana de la mitad superior después
de Q2</strong>): 7, 8, 9 \rightarrow <strong>Q3 = 8</strong>
<strong>5</strong>
</div>
 </div>
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <img src="Pagina Principal.jpg" alt="Ir a Pagina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
</body>
</html>
VIDEO
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Video de los 5 temas</title>
 k
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,600;1,600&dis
play=swap" rel="stylesheet">
 <style>
  body {
   margin: 0;
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #e6f0fa;
   color: #333;
  }
  header {
   background-color: #3399ff;
   color: white;
   padding: 40px 20px;
   text-align: center;
   font-size: 2.5em;
   font-family: 'Playfair Display', serif;
   box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
   border-bottom-left-radius: 20px;
   border-bottom-right-radius: 20px;
  }
```

```
.galeria {
   display: flex;
   flex-wrap: wrap;
   justify-content: center;
   gap: 20px;
   padding: 40px;
  }
  .galeria img {
   width: 300px;
   height: auto;
   border-radius: 20px;
   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   transition: transform 0.3s ease;
  }
  .galeria img:hover {
   transform: scale(1.05);
  }
footer {
   background-color: #222;
   color: white;
   text-align: center;
   padding: 10px 0;
   margin-top: 30px;
  }
subtitulo {
 font-size: 1.2em;
 margin-top: 10px;
 color: #e0f0ff;
 font-weight: 300;
 .video-container {
   display: flex;
   justify-content: center;
   align-items: center;
   padding: 40px 0;
  }
  iframe {
   width: 80%;
   max-width: 720px;
   height: 405px;
   border: none;
   border-radius: 20px;
   box-shadow: 0 6px 20px rgba(0,0,0,0.2);
  } </style>
</head>
```

```
<header>
  Video de los 5 temas
 </header>
<body>
<div class="video-container">
  <iframe
   src="https://drive.google.com/file/d/1CApgTG5SNIb2gvQkfuiVywfhfMGlSluo/preview"
   allow="autoplay">
  </iframe>
 </div>
<div style="height: 40px;"></div>
<hr style="margin: 40px 0;">
<div>
<a href="PROYECTO FINAL CD2 PM2.html">
 <img src="Pagina Principal.jpg" alt="Ir a Pagina principal"width="100"style="border: 4px</p>
solid #3399ff; border-radius: 10px;">
</a>
</div>
</body>
</html>
(HTML de Medidas de dispersión)
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Medidas de Dispersión</title>
 <style>
  body {font-family: sans-serif;
   background-color: #e0f7fa;
   color: #333:
   padding: 20px;}
  h1 {color: #2c3e50;}
  .concepto {
   background-color: #ffffff;
   border: 1px solid #ccc;
   padding: 15px;
   margin-bottom: 15px;
   border-radius: 5px;
  }
```

```
h2 {
   color: #f20808;
  }
  .ejemplo {
   background-color: #f9f9f9;
   padding: 10px;
   margin-top: 10px;
   /* border-left eliminado */
 </style>
</head>
<body>
 <h1>Medidas de Dispersión</h1>
 <div class="concepto">
  <h2>Rango</h2>
  El <strong>rango</strong> se refiere a la diferencia entre el valor máximo y el valor
mínimo de un conjunto de datos. También puede referirse a la imagen de una función, es
decir, el conjunto de todos los valores que la función puede tomar. 
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong><br>Datos: <strong>70</strong>, 75, 80, 85,
<strong>90</strong> <br>
   Rango: 90-70= <strong>20</strong>
  </div>
 </div>
 <div class="concepto">
  <h2>Varianza</h2>
  La <strong>varianza</strong> es una medida estadística que cuantifica la dispersión
o variabilidad de un conjunto de datos con respecto a su media. En otras palabras, indica
qué tan dispersos están los datos alrededor del valor promedio. 
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong><br>
   Datos: 2, 4, 4, 5, 6<br>
  1.-Sacamos la media: <strong>4.2</strong>.
<br>>2.- Restamos cada dato con la media y lo elevamos al cuadrado: (2-4.2)² =
4.84(4-4.2)^2 = 0.04(4-4.2)^2 = 0.04(5-4.2)^2 = 0.64(6-4.2)^2 = 3.24
<br>3.- Sumamos esos resultados: 4.84 + 0.04 + 0.04 + 0.64 + 3.24 = 8.80
<strong>1.76</strong>
  </div>
 </div>
 <div class="concepto">
  <h2>Desviación Estándar</h2>
```

```
se alejan los valores individuales del promedio del conjunto de datos.
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong><br>
   Datos: 2, 4, 4, 5, 6
<br>1.- Sacamos la media (promedio): <strong>4.2</strong>
<br>>2.- Restamos cada dato con la media y lo elevamos al cuadrado: (2-4.2)² =
4.84(4-4.2)^2 = 0.04(4-4.2)^2 = 0.04(5-4.2)^2 = 0.64(6-4.2)^2 = 3.24
\frac{4.84 + 0.04 + 0.04 + 0.64 + 3.24 = 8.80}{1.00}
<br/> <br/> <br/> <br/> <br/>  - Dividimos entre el número de datos (si es población): 8.80 / 5 = 1.76
<br>>5.- Sacamos la raíz cuadrada del resultado (eso es la <strong>desviación
estándar</strong>): √1.76 ≈ <strong>1.33</strong>
  </div>
 </div>
<div class="concepto">
  <h2>Rango intercuartílico (RIC)</h2>
  El <strong>rango intercuartílico</strong> es una medida de dispersión estadística que
indica la longitud del intervalo que contiene la mitad central de una distribución de
datos.
  <div class="ejemplo">
   <strong>Ejemplo:</strong>
<br>Datos (ordenados): 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9
<br/><br/>- Buscar la mediana (Q2): <strong>Q2</strong> = <strong>6</strong>
<br>>2.- Buscar el primer cuartil (Q1): (Es la <strong>mediana de la mitad inferior antes de
Q2</strong>): 1, 3, 4 \rightarrow <strong>Q1 = 3</strong>
<br>>3.- Buscar el tercer cuartil (Q3): (Es la <strong>mediana de la mitad superior después
de Q2</strong>): 7, 8, 9 \rightarrow <strong>Q3 = 8</strong>
<strong>5</strong>
</div>
 </div>
</body>
</html>
```

La desviación estándar es una medida estadística que indica qué tan dispersos están los datos con respecto a su media. En otras palabras, muestra cuánto