

# TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR

## ETAPA #2 - CSS

### *TUP - Laboratorio de Computación II*

## **Introducción**

El presente documento enuncia los requerimientos de desarrollo para el Trabajo Práctico Integrador para todos los alumnos de Laboratorio de Computación II.

El TPI tiene como objetivo principal la construcción de una Página Web aplicando los conceptos dados en la materia, durante el cursado, sobre **HTML, CSS y JavaScript**.

## **TPI 2023 – Web de resultados electorales**

Este trabajo práctico tiene como requerimiento que el alumno construya una aplicación que sirva para visualizar los resultados de las elecciones pasadas, mostrando resultados provisorios y definitivos de las elecciones PASO y GENERALES.

En las diferentes etapas se guiará al alumno en el desarrollo de la solución:

- **Etapas #1 - HTML:** Se trabajará principalmente con código HTML, agregando elementos y enlazando las diferentes páginas.
- **Etapas #2 - CSS:** En esta etapa se centrará en el agregado de estilo a las páginas para lograr una correcta visualización de lo que sería la maquetación de la App.
- **Etapas #3 - JS:** La Web se finalizará en esta etapa donde se realizará el desarrollo completo de la lógica JavaScript para darle vida y correcto funcionamiento según los requerimientos.

***IMPORTANTE:** cada una de las etapas tiene una entrega obligatoria que deberá ser aprobada para poder avanzar con la siguiente.*

*Es requerido que cada alumno cree un repositorio en GitHub y vaya subiendo todo el código a medida que va avanzando con el desarrollo.*

*Para las presentaciones se va a solicitar que la web se encuentre publicada en GitHub Pages.*

**CONSEJO:** Lee atentamente las consignas, avance una a una, si tiene dudas consulte al docente, y prestar mucha atención a las imágenes de ejemplo.

## Etapa #2 - CSS

En esta etapa del TP Integrador, el objetivo es que el alumno se centre en el estilado CSS e intente lograr **el mismo resultado** de los mockups/capturas de acuerdo con lo que se presentan en las siguientes secciones.

### Consideraciones importantes:

1. Antes de avanzar con esta etapa, tener la entrega de la Etapa #1.
2. Realizar los cambios en el código HTML que requiera o considere necesarios.
3. Enlazar el archivo .css correspondiente a cada página. Por ejemplo, en el documento paso.html agregar el correspondiente “<link rel=“stylesheet” href=“css/pages/paso.css”>” .
4. Aplicar estilo a las pantallas/componentes siguiendo los lineamientos entregados en la etapa anterior, es decir, aquellos estilos (código CSS) que apliquen a más de una pantalla o componente que se encuentra en más de una pantalla colocarlos dentro de “css/common.css”, en caso de tener que aplicar estilos a una única pantalla, aplicarlos en su correspondiente archivo .css (ej: css/pages/index.css).
5. Es muy importante que el resultado obtenido sea igual o lo más parecido posible a los mockups/capturas que se encuentran en este documento.
6. Utilice los recursos dados en la materia para el armado de la página (Grid, Flex, Tablas, Estilos, etc.)
7. NO es obligatorio o requerido el uso de Bootstrap, pero si lo desea puede hacerlo.

**Recomendación:** Subir los cambios al repo a medida que se va avanzando con el desarrollo.

## Consideraciones generales

### Estilos Generales

**Icono página:** img/icons/favicon-16x16.png

**Título:** Sistema de Publicación de Resultados Electorales

**Fuente de todo el sitio:** Roboto

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,500,700,900');
```

P: tamaño 12px, color: --textos, Roboto

H1: tamaño 26px, color: --titulos, Roboto, Padding inferior:20px

H2: tamaño 22px, color: --titulos, Roboto

H3: tamaño 18px, color: --titulos, Roboto

## Iconos

Incluir librería de iconos Awesone

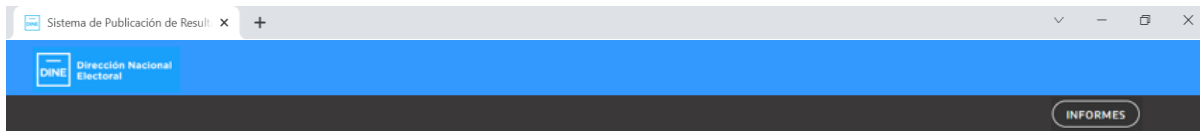
```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
```

## Paleta de colores

Utilice la siguiente paleta de colores para todo el portal. Defina las variables en forma global, en un archivo general de estilos.

```
--magenta: #ee3d8f;
--celeste: #37bbcd;
--morado: #9283be;
--gris-claro: #9e9e9e;
--titulos: #333;
--textos: #333;
--fondo-pantalla: rgb(235, 245, 251);
--fondo-Cabecera: #18a0fb;
--fondo-Footer: #333;
--fondo-Menu: #333;
--texto-footer: #9e9e9e;
--titulo-Grilla: #727272;
--borde-inferior-Grilla: #727272;
--borde-Grilla: #c5c5c5;
--grafica-amarillo: rgb(252, 210, 0);
--grafica-amarillo-claro: rgba(252, 210, 0, 0.3);
--grafica-celeste: rgb(0, 169, 232);
--grafica-celeste-claro: rgba(0, 169, 232, 0.3);
--grafica-bordo: rgb(171, 40, 40);
--grafica-bordo-claro: rgba(171, 40, 40, 0.3);
--grafica-lila: rgb(112, 76, 159);
--grafica-lila-claro: rgba(112, 76, 159, 0.5);
--grafica-lila2: rgb(77, 46, 110);
--grafica-lila2-claro: rgba(77, 46, 110, 0.5);
--grafica-gris: rgb(128, 128, 128);
--grafica-gris-claro: rgba(128, 128, 128, 0.5);
--grafica-verde: rgb(102, 171, 60);
--grafica-verde-claro: rgba(102, 171, 60, 0.5);
--mensaje-usuario-amarillo: #ffc107;
--mensaje-usuario-verde: #28a745;
--mensaje-usuario-rojo: #dc3545;
```

## Cabecera



### Barra de logo

Padding: 0.5em  
Color fondo: -fondo-Cabecera  
Color texto: white  
Ancho contenido: 90%  
Márgenes: sup:0, resto: auto

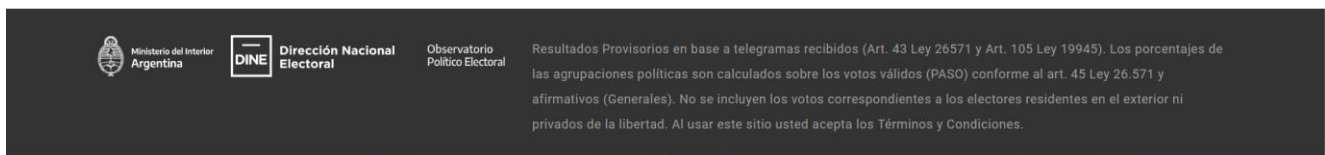
### Barra de menú

Margen izq y der: 13px  
Padding sup: 20px  
Color fondo: --fondo-Menu  
Ancho contenido: 100%

### Logo

Imagen: Logo\_DINE\_negativo.png  
Ancho: 150 px

## Pie de Página



Color fondo: -fondo-Footer  
Color texto: --texto-footer  
Tamaño imágenes: 40px  
Imágenes:

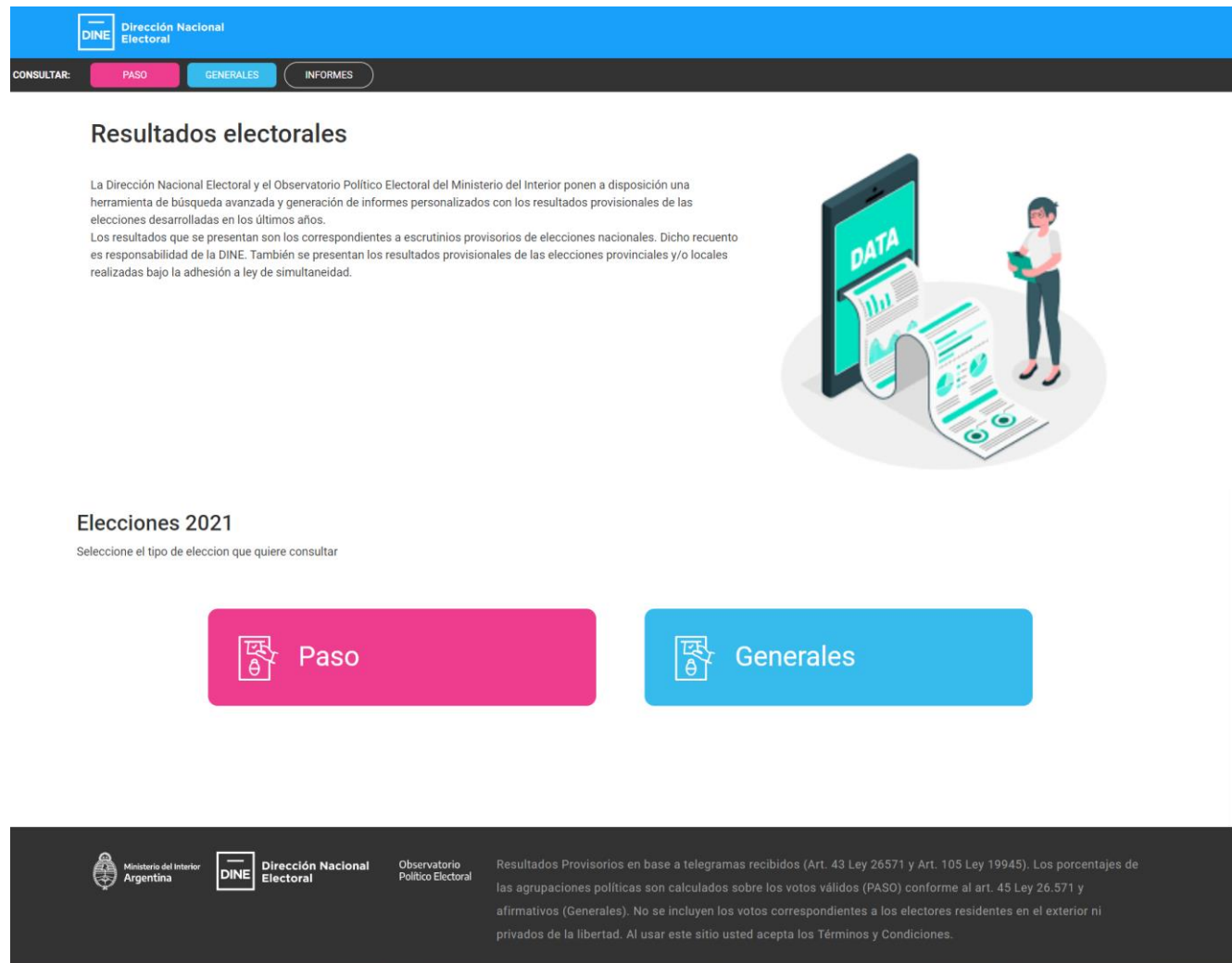
- Ministerio-del-Interior\_pluma.1ab9a7a7.png
- Logo\_DINE\_negativo.a88f983e.png
- logos\_001-10.4430c8d5.png

Texto: “Resultados Provisorios en base a telegramas recibidos (Art. 43 Ley 26571 y Art. 105 Ley 19945). Los porcentajes de las agrupaciones políticas son calculados sobre los votos válidos (PASO) conforme al art. 45 Ley 26.571 y afirmativos (Generales). No se incluyen los votos correspondientes a los electores residentes en el exterior ni privados de la libertad. Al usar este sitio usted acepta los [Términos y Condiciones](#).”

## Acciones generales

- Imagen cabecera: Link a página index.html
- Botón INICIO: Link a página index.html
- Botón PASO: Link a página paso.html
- Botón GENERALES: Link a página generales.html
- Botón INFORMES: Link a página informes.html

## Pantalla index.html



## Barra de menú / botones:

- Paso:
  - Color fondo: --magenta
  - Borde redondeado: 5px
  - Padding: 5px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Formato texto: Uppercase
  - Posición del texto: centro

- Hover color fondo: --gris-claro
- Generales
  - Color fondo: --celeste
  - Borde redondeado: 5px
  - Padding: 5px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Formato texto: Uppercase
  - Posición del texto: centro
  - Hover color fondo: --gris-claro
- Informes
  - Borde redondeado: 15px, ancho borde 1px, color white
  - Padding: 5px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Formato texto: Uppercase
  - Posición del texto: centro
  - Hover color fondo: --gris-claro

### Contenido Central:

Texto:

```
<h1>Resultados electorales</h1>

<p>La Dirección Nacional Electoral y el Observatorio Político Electoral del Ministerio del Interior ponen a disposición una herramienta de búsqueda avanzada y generación de informes personalizados con los resultados provisionales de las elecciones desarrolladas en los últimos años.

<br>Los resultados que se presentan son los correspondientes a escrutinios provisorios de elecciones nacionales. Dicho recuento es responsabilidad de la DINE. También se presentan los resultados provisionales de las elecciones provinciales y/o locales realizadas bajo la adhesión a ley de simultaneidad. </p>
```

Imagen:

Seleccionar una imagen de su preferencia de la carpeta IMG

Márgenes: 15px, Ancho: 350px

### Contenido inferior:

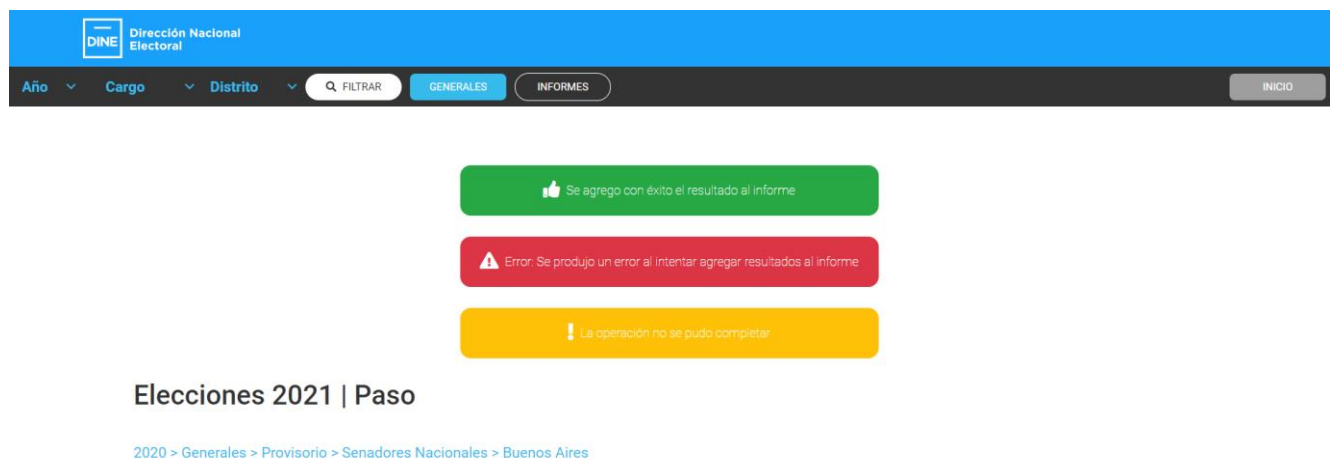
Texto:

```
<h2>Elecciones 2021</h2>
<p>Seleccione el tipo de elección que quiere consultar</p>
```

## Botones

- Paso:
  - Color fondo: --magenta
  - Borde redondeado: 10px
  - Margen 25px
  - Alto x Ancho: 400px x 100px
  - Padding: 1rem
  - Fuente: #FFF, Tamaño 28px
  - Imagen: SVG Urna
- Generales
  - Color fondo: --celeste
  - Borde redondeado: 10px
  - Margen 25px
  - Alto x Ancho: 400px x 100px
  - Padding: 1rem
  - Fuente: #FFF, Tamaño 28px
  - Imagen: SVG Urna

## Pantalla Paso.html/Generales.html





DIRECCIÓN NACIONAL  
Electoral

Observatorio  
Político Electoral

Resultados Provisorios en base a telegramas recibidos (Art. 43 Ley 26571 y Art. 105 Ley 19945). Los porcentajes de las agrupaciones políticas son calculados sobre los votos válidos (PASO) conforme al art. 45 Ley 26.571 y afirmativos (Generales). No se incluyen los votos correspondientes a los electores residentes en el exterior ni privados de la libertad. Al usar este sitio usted acepta los Términos y Condiciones.

## Barra de menú / botones:


- Filtrar
  - Color fondo: white
  - Borde redondeado: 15px
  - Padding: 5px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Formato texto: Uppercase
  - Posición del texto: centro
  - Color texto: --textos
  - Imagen: fa-search
- Inicio
  - Color fondo: --gris-claro
  - Borde redondeado: 5px
  - Padding: 5px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Formato texto: Uppercase
  - Posición del texto: centro
  - Hover color texto: --textos
- Estilo de desplegables - Select (Combos)
  - Background:transparent;
  - Sin borde
  - Tamaño de fuente: 14px




- Alto: 30px
- Padding: 5px
- Color texto: --celeste
- Grosor fuente: negrita

## Mensajes a usuario

(Aplica para las páginas *paso.html*, *generales.html* e *informes.html*)

 Se agrego con éxito el resultado al informe

 Error: Se produjo un error al intentar agregar resultados al informe

 La operación no se pudo completar

### Colores:

--mensaje-usuario-amarillo  
--mensaje-usuario-rojo  
--mensaje-usuario-verde

### Valores:

Ancho: 400px  
Margen: 20px auto  
Padding: 15px  
Bordes redondeados: 10px  
Color texto: #FFFFFF  
Tamaño de fuente: 12px  
Grosor de fuente: 200  
Posición del texto: centro

### Iconos:

fa-thumbs-up  
fa-exclamation-triangle  
fa-exclamation

### Titulo:

### Texto:

`<h1>Elecciones 2021 | Paso</h1>`

```
<p class="texto-path">2020 > Generales > Provisorio > Senadores Nacionales > Buenos Aires</p>
```

Estilo:

P:

Tamaño texto: 14px

Familia: Roboto

Color texto: --celeste

### botón + AGREGAR A INFORME

- Color de fondo: --gris-claro
- Color texto: White
- Tamaño texto: 10px
- Posición del texto: centro
- Padding: 5px
- Border-radius: 5px
- Text-tranform: uppercase;
- Hover: color: var(--textos)

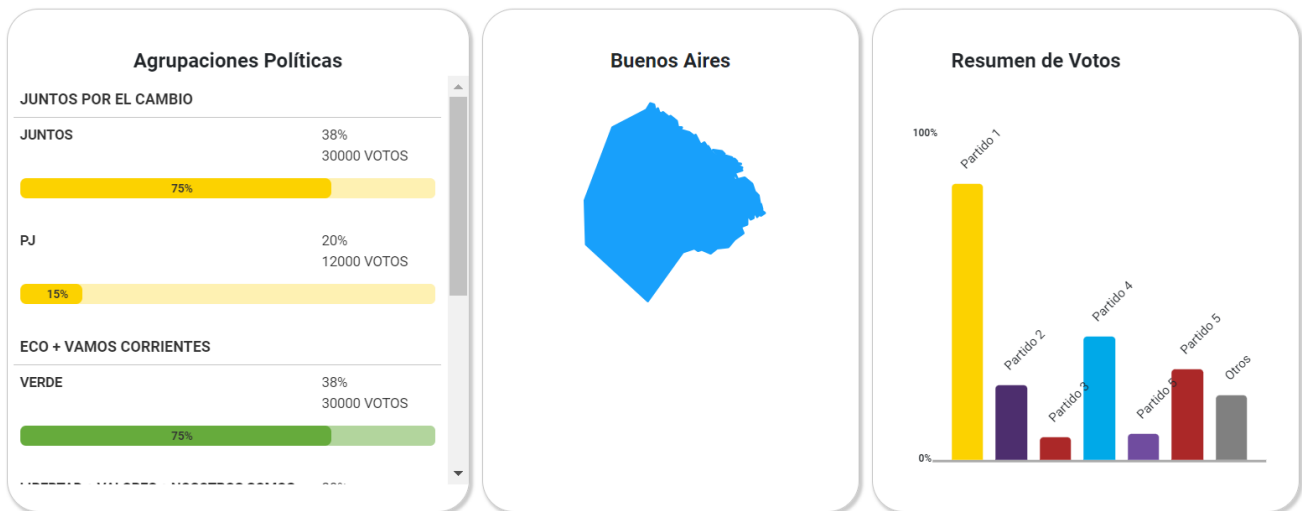
### Recuadros de resumen de información



- Mesas Escrutadas:
  - Color fondo: --celeste
  - Border redondeado: 10px
  - Margen 15px
  - Alto x Ancho: 184px x 70px
  - Padding: 0.5rem 1rem
  - Fuente: #FFF, Tamaño 12px
  - Imagen: SVG Urna
- Electores:
  - Color fondo: --magenta
  - Border redondeado: 10px
  - Margen 15px
  - Alto x Ancho: 184px x 70px
  - Padding: 0.5rem 1rem
  - Fuente: #FFF, Tamaño 12px
  - Imagen: SVG Personas

- Participación sobre escrutado:
  - Color fondo: --morado
  - Border redondeado: 10px
  - Margen 15px
  - Alto x Ancho: 184px x 70px
  - Padding: 0.5rem 1rem
  - Fuente: #FFF, Tamaño 12px
  - Imagen: SVG Manos

## Recuadros Centrales



### Estilos recuadros:

- Redondeado de bordes: 25px
- Borde: 1px var(borde-Grilla) solid;
- Sombreado: 2 x 2 x 2 x 1 px, color:negro, intensidad: 0.2

### Estilos Titulos de recuadros:

- Grosor: Bold
- Padding: 1.8em 0 0 0;
- Posición del texto: center;
- White-space: nowrap;

### Cuadros:

#### Agrupaciones políticas:

- Scroll vertical
- Alto 325px
- Textos:
  - Tamaño: 11px
  - Color: --textos
  - Padding: 5px
  - Formato texto: Uppercase

- Grosor Agrupación: Bold (Datos normal)
- Textos Titulo Agrupación
  - Tamaño fuente: 12px
  - Grosor texto: Negrita
  - Línea borde inferior: 1px solida –borde-Grilla
- Barra de Progreso

Utilizar esta porción de código html y estilos para graficar una barra de progreso

```
<div class="progress" style="background: var(--grafica-amarillo-claro);">
  <div class="progress-bar" style="width:15%; background: var(--grafica-
  amarillo);">
    <span class="progress-bar-text">15%</span>
  </div>
</div>
```

Estilos:

```
/*barra de progreso*/
.progress {
  height: 35px;
  width: 100%;
  border-radius: 5px;
  margin-bottom: 15px;
}
.progress-bar {
  height: 100%;
  display: flex;
  align-items: center;
  transition: width 0.25s;
  border-radius: 5px;
}
.progress-bar-text {
  margin-left: 10px;
  font-weight: bold;
  color: var(--textos);
  font-size: 9px;
}
```

#### Provincia:

Agregar imagen SVG de la provincia. Centrar la Imagen.

#### Resumen de Votos:

En la consigna de HTML se entregó el código para armar la grafica de barras, utilice este css para darle formato a la misma y note como se setean los colores y porcentajes de avance con estilos en línea:

```
<div class="bar" style="--bar-value:85%;--bar-color:var(--grafica-amarillo);"
data-name="Partido 1" title="Your Blog 85%"></div>
```

Estilos:

**Sugerencia:** ver y entender como se usan pseudo-clases y pseudo-elementos en la misma.

```
.chart-wrap {
  --chart-width: 260px;
  --grid-color: #aaa;
  --bar-thickness: 25px;
  --bar-rounded: 3px;
  --bar-spacing: 10px;

  font-family: sans-serif;
  width: var(--chart-width);
}

.chart-wrap .title {
  font-weight: bold;
  padding: 1.8em 0 2.8em;
  text-align: center;
  white-space: nowrap;
}

/* cuando definimos el gráfico en horizontal, lo giramos 90 grados */
.chart-wrap.horizontal .grid {
  transform: rotate(-90deg);
}

.chart-wrap.horizontal .bar::after {
  /* giramos las letras para horizontal */
  transform: rotate(45deg);
  padding-top: 0px;
  display: block;
}

.chart-wrap .grid {
  margin-left: 50px;
  position: relative;
  padding: 5px 0 5px 0;
  height: 100%;
  width: 100%;
  border-left: 2px solid var(--grid-color);
  font-size: 10px;
}

/* posicionamos el % del gráfico */
.chart-wrap .grid::before {
  font-size: 0.8em;
}
```

```

    font-weight: bold;
    content: '0%';
    position: absolute;
    left: -0.5em;
    top: -1.5em;
}

.chart-wrap .grid::after {
    font-size: 0.8em;
    font-weight: bold;
    content: '100%';
    position: absolute;
    right: -1.5em;
    top: -1.5em;
}

/* giramos los valores de 0% y 100% para horizontal */
.chart-wrap.horizontal .grid::before,
.chart-wrap.horizontal .grid::after {
    transform: rotate(90deg);
}

.chart-wrap .bar {
    width: var(--bar-value);
    height: var(--bar-thickness);
    margin: var(--bar-spacing) 0;
    background-color: var(--bar-color);
    border-radius: 0 var(--bar-rounded) var(--bar-rounded) 0;
}

.chart-wrap .bar:hover {
    opacity: 0.7;
}

.chart-wrap .bar::after {
    content: attr(data-name);
    margin-left: 100%;
    padding: 10px;
    display: inline-block;
    white-space: nowrap;
}

```

## Pantalla Informes.html

DINE

Dirección Nacional Electoral


CONSULTAR: PASO GENERALES INICIO

Se agrego con éxito el resultado al informe

Error: Se produjo un error al intentar consultar los resultados

No tiene resultados agregados en el informe

### Reporte de Elecciones

PROVINCIA	ELECCIÓN	DATOS GENERALES			DATOS POR AGRUPACIÓN	
	<div>Elecciones 2020   Generales</div> <div>2020 &gt; Generales &gt; Provisorio &gt; Senadores Nacionales &gt; Buenos Aires</div>	<div>Mesas Escrutadas</div> 62.71%	<div>Electores</div> 62.71%	<div>Participación sobre escrutado</div> 62.71%	<div>Juntos</div> 38% 30000 votos	<div>PJ</div> 20% 12000 votos

Ministerio del Interior Argentina

DINE

Dirección Nacional Electoral

Observatorio Político Electoral

Resultados Provisorios en base a telegramas recibidos (Art. 43 Ley 26571 y Art. 105 Ley 19945). Los porcentajes de las agrupaciones políticas son calculados sobre los votos válidos (PASO) conforme al art. 45 Ley 26.571 y afirmativos (Generales). No se incluyen los votos correspondientes a los electores residentes en el exterior ni privados de la libertad. Al usar este sitio usted acepta los Términos y Condiciones.

Titulo:

Texto:

<h1>Reporte de Elecciones</h1>

Grilla:

Mapa en SVG entregado

- Ancho grilla: 1024px
- Margen: 0 auto 50 auto;
- Border-radius: 15px
- Borde: 1px solido –borde-Grilla
- Border-collapse: collapse
- Color de fondo grilla: rgb(250, 250, 250)
- Cabecera (THEADER)

- Posición del texto: centrado
- Color: --titulo-Grilla
- Padding: 10px 20px
- Tamaño fuente 14px
- Grosor texto: bold
- Text-Transform: mayúsculas
- Borde inferior: 1px solido –borde-inferior-Grilla
- Estilo cuerpo (TBODY)
  - TR Hover
    - Color de fondo: rgb(250, 250, 250)
  - TD
    - Color de fondo: rgb(255, 255, 255)
    - Borde inferior: 1px solido –borde-inferior-Grilla
    - Padding: 15px 0px
    - Tamaño fuente: 12px
    - Posición vertical: top
    - Posición horizontal: center

### Contenido de las Columnas de la Grilla:

#### PROVINCIA

Mapa en SVG entregado en la consigna 1

#### ELECCIÓN

```
<p class="texto-elecciones-chico">Elecciones 2020 | Generales</p>
<p class="texto-path-chico">2020 > Generales > Provisorio > Senadores
Nacionales > Buenos Aires</p>
```

Estilo Elección:

- Tamaño texto: 12px
- Color: --textos
- Weight: bold

Estilo path:

- Tamaño texto: 11px
- Color: --celeste

#### DATOS GENERALES

- Mesas Escrutadas:
  - Color fondo: --celeste
  - Borde redondeado: 5px
  - Margen 2px
  - Alto x Ancho: 120px x 70px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Imagen: SVG Urna



- Electores:
  - Color fondo: --magenta
  - Borde redondeado: 5px
  - Margen 2px
  - Alto x Ancho: 120px x 70px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Imagen: SVG Personas
  
- Participación sobre escrutado:
  - Color fondo: --morado
  - Borde redondeado: 5px
  - Margen 2px
  - Alto x Ancho: 120px x 70px
  - Fuente: #FFF, Tamaño 10px
  - Imagen: SVG Manos

#### DATOS POR AGRUPACIÓN

- Grilla: 100px 100px
- Overflow-y: scroll;
- Alto 325px
- Padding: 5px
- Tamaño fuente: 10px
- Color de texto: var(--textos)

## **Resultado final**

Chequear que el resultado obtenido se asemeje lo más posible a las capturas de este documento. Si hay algún detalle que no has podido lograr, consultar en clase o vía email para resolverlo y en última instancia, realizar la consideración en la entrega vía email.

## **Entrega**

La entrega para la parte de HTML y CSS es única, se realizan ambas entregas en la misma fecha y de acuerdo con la Comisión a la que pertenece.

En CVG, en el apartado de TP Integrador encontraran la sección habilitada para cada grupo de TUP.

TAREA

**ENTREGA TP INTEGRADOR ETAPA 1 y 2 HTML / CSS - TUP1 - 2023 C2**

0 de 246 entregados

Vencimiento 22 de septiembre de 2023

TAREA

**ENTREGA TP INTEGRADOR ETAPA 1 y 2 HTML / CSS - TUP3 - 2023 C2**

0 de 246 entregados

Vencimiento 22 de septiembre de 2023

TAREA

**ENTREGA TP INTEGRADOR ETAPA 1 y 2 HTML / CSS - TUP4 - 2023 C2**

0 de 246 entregados

Vencimiento 22 de septiembre de 2023

En el cuerpo del mensaje, se debe indicar:

- URL del repositorio del código fuente.
- URL de Git Pages donde esta publicado el sitio.
- Consideraciones: cualquier consideración relacionada al desarrollo y/o resolución del problema. Si te pareció muy fácil o complicado. Que mejorarías para las futuras etapas.