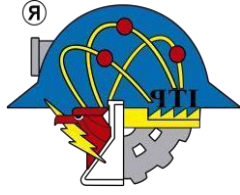




TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



**Institución:** Tecnológico Nacional de México – Instituto Tecnológico de Pachuca.

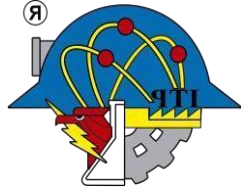
**Nombre de la Materia:** Graficación.

**Título del Reporte:** Actividad 1.4 Practica integradora Bandera de México.

**Nombre del Profesor:** Santana Valadez Luis Alejandro.

**Nombre del Alumno:** Castelán Silva Diego Yorel.

**Fecha de Entrega:** 21/02/2025.



Ajustar el prompt con ChatGPT y visualizando mi nombre:

```
h2 {  
  margin-top: 30px;  
}
```

**Cambios importantes:**

- ✓ Se eliminaron los espacios entre las franjas para que parezca una bandera real.
- ✓ Se centró el águila de @ correctamente.
- ✓ Se ajustaron los tamaños de los cuadros para que mantengan proporciones realistas.

Este CSS hará que la bandera se vea alineada y bien estructurada. 🚀 ¡Pruébalo y dime si necesitas algún ajuste extra!

**Bandera de México**

ahora me sale así, ya esta bien solo donde dice "unidad" centralo o no sé para que no se vea así sobrepuesto y feo, siquieres puedes hacerlo más grande la bandera en general para tener más espacio

Para mejorar la alineación del texto "Unidad" y darle más espacio a la bandera, haré los siguientes ajustes en el CSS:

**Mejoras:**

- ✓ Aumentar el tamaño general de la bandera para que tenga más espacio.
- ✓ Centrar mejor el texto "Unidad" para que no se superponga con otros elementos.
- ✓ Alinear mejor los sliders y etiquetas para mejorar la estética.

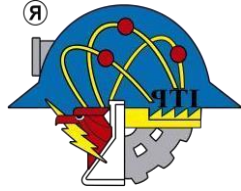
**CSS Corregido**

```
css
```

/\* Estilo general del cuerpo \*/

Envía un mensaje a ChatGPT

+ Buscar ...



Verificando la correcta visualización del sitio:

## Bandera de México

Esperanza

#007700



Unidad

#FFFFFF



Sangre de nuestros héroes nacionales

#1BA000



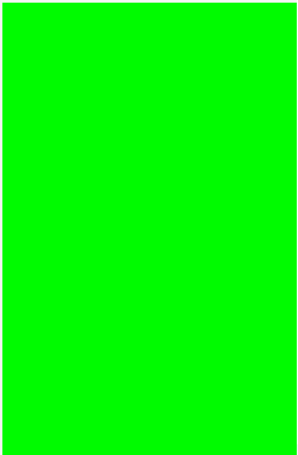
@@@  
@@@  
@@@

Diego Yorel Castelán Silva 22200717

## Bandera de México


Esperanza

#0010100




Unidad

#FFFFFF



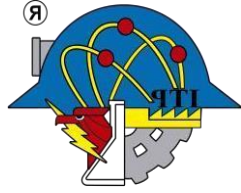
Sangre de nuestros héroes nacionales

#540000



@@@  
@@@  
@@@

Diego Yorel Castelán Silva 22200717



Hacer commit con el mensaje: “Control de colores verde y rojo de la bandera de México”:

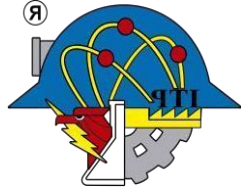
```
PS C:\Users\dycs1\OneDrive\Imágenes\Escritorio\Graficacion\1er seguimiento\graf-webapp-mexico> git commit -m "Control de colores verde y rojo de la bandera de México"
```

En VSCode, ejecuten git push para subir al repositorio remoto los archivos:

```
PS C:\Users\dycs1\OneDrive\Imágenes\Escritorio\Graficacion\1er seguimiento\graf-webapp-mexico> git push -u origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 2.25 KiB | 2.25 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/yori7v7/graf-webapp-mexico/pull/new/master
remote:
To https://github.com/yori7v7/graf-webapp-mexico
```

Verifiquen la correcta visualización de tu sitio:





Agreguen la URL de su repositorio en su documento:

<https://github.com/yori7v7/graf-webapp-mexico>

Agreguen la URL de su aplicación web generada:

<https://yori7v7.github.io/graf-webapp-mexico/>

### Conclusiones:

**Aplicación de conocimientos en desarrollo web:** Esta práctica permitió reforzar conceptos clave de HTML, CSS y JavaScript, asegurando el correcto funcionamiento de una interfaz web interactiva.

**Manejo de estilos y diseño responsivo:** Se trabajó en la alineación y diseño de elementos con CSS Flexbox, logrando una representación fiel de la Bandera de México con colores dinámicos.

**Interactividad con JavaScript:** El control del brillo de los colores y la actualización automática de los valores HEX en tiempo real mostró la importancia de la manipulación del DOM con JavaScript.

**Uso de Git y GitHub:** Se aprendió a versionar el código con Git, a subirlo a un repositorio remoto en GitHub, y a utilizar GitHub Pages para desplegar la aplicación en línea.

**Resolución de problemas y debugging:** Se realizaron ajustes iterativos para corregir problemas como la alineación de elementos y la funcionalidad del color dinámico, demostrando la importancia del debugging y la mejora continua.