



EXAMEN DE UNIDADES I Y II DE GRAFICACION (I.S.C.)

PROFESOR: M.T.I. LUIS ALEJANDRO SANTANA VALADEZ

FECHA: 26 DE FEBRERO DE 2025

NOMBRE(S):

CALIFICACIÓN:

**A.-) Desarrolla las actividades que a continuación se te piden sobre la creación de sitios web y el control de versiones con Git y GitHub para el manejo y manipulación de colores y formatos de imágenes (JPG, JPEG, SVG)
(VALOR 100 PUNTOS)**

Objetivo

Crear una aplicación Web que permita manipular una imagen jpg para sustituirla por otra imagen del tipo SVG, administrando los cambios con git(local) y github(remoto)

Actividad

1. Trabaja en equipo de 3 integrantes como máximo
2. Generen un documento de texto con portada institucional que contenga: Logo de la institución, Logo del TecNM, Nombre de la materia, Nombre del tema, Nombre del maestro, **Nombre de los alumnos del equipo** y Fecha
3. Accedan a la url <https://luissv9710.github.io/graf-ejercicio1s/> para verificar el funcionamiento de la aplicación web.



4. En sus computadoras, en la ruta: Graficacion / 1er seguimiento, crear la carpeta con el nombre **graf-examen1s**
5. **Abran** su carpeta en VSCode

6. Ejecuten la **clonación** del **repositorio remoto** a su carpeta en una terminal **git Bash**. El link git es:
<https://github.com/luissv9710/graf-ejercicio1s.git>
7. **Borrar** la carpeta .git que se generó (**importante**)
8. **Verifiquen que se hayan descargado los archivos de la clonación**
9. Ejecuten los comandos necesarios para permitir el control de versiones con git y renombrar la rama principal local como **main**
10. Hacer los cambios requeridos en los archivos, para que la página web tenga la siguiente interfaz:



- Accedan a la url <https://luissv9710.github.io/graf-examen1s/> para verificar el funcionamiento de la aplicación web y los cambios de la interfaz
 - Pueden apoyarse con chatGpt para generar los cambios, pero se recomienda que accedan a los códigos de index.html para hacer los cambios ahí directamente
 - La imagen SVG que deben sustituir por la JPG, está en moodle
 - Para poner en negrita los textos → `mi texto en negrita`
11. **Verifiquen la correcta visualización de la página con live server (local)**
 12. Agreguen los archivos con cambios a la zona de preparación
 13. Hagan commit a su proyecto, mensaje: "**Cambios SVG + Negrita**"
 14. **Verificar que el commit se haya ejecutado correctamente**
 15. En Github, deberán crear un nuevo repositorio llamado **graf-examen1s**
 16. Selecciona **Public**
 17. **NO** agreguen el **archivo README.MD**
 18. Haz clic en **Create repository**
 19. Agreguen el repositorio remoto a su carpeta local de VSCode (git remote add origin ...)
 20. Subir todos sus archivos al repositorio remoto (git push ...)
 21. **Verifiquen que tus archivos estén en la rama main de su repositorio remoto**
 22. **[IMPORTANTE]:** Entra a **Settings>Pages**
 - En la sección de **Branch** selecciona **main**
 - Haz clic en **Save**
 - Haz clic en la URL de tu aplicación web para ejecutarla y copiarla
 23. **Verifiquen la correcta ejecución de su aplicación web con sus cambios realizados**

Evidencia

Suban a la plataforma **Moodle**:

1. Integren en el documento sus **conclusiones** del **examen** en equipo
2. Agreguen la **URL** de su **repositorio** en su documento
3. Agreguen la **URL** de su **aplicación web** generada
 - Ejemplos:
 - Repositorio: <https://github.com/asantanaw97/intro-webapp-color>
 - Aplicación web: <https://asantanaw97.github.io/intro-webapp-color/>
4. Exporten su documento a formato PDF con la evidencia de los incisos en **naranja**
5. Suban a Moodle en la actividad correspondiente del examen (verificar la hora límite de entrega)

FIRMA DEL(LOS) ESTUDIANTE(S):

FIRMA DEL PROFESOR:
