**Universidad Siglo 21**



**Seminario de Actualización en Sistemas Colaborativos**

**Trabajo Práctico 3**

**Alumno:**

* Marcos Guillermo Lammers (VINF09130)

**Carrera:** Licenciatura en Informática

**Fecha: 11**/06/2023

# **Índice**

[Índice 2](#__RefHeading___Toc636_407898298)

[Consigna 2](#__RefHeading___Toc646_407898298)

[Primera parte 3](#__RefHeading___Toc644_407898298)

[Segunda parte 5](#__RefHeading___Toc644_407898298_Copy_1)

# **Consigna**

Luego de leer e indagar detenidamente la situación problemática, se solicitan las siguientes actividades:

****1ra parte:****

* Seleccionar los lenguajes que se consideren necesarios para programar el SharePoint y bases de datos apropiadamente.

****2da parte:****

* Programar el SharePoint adecuado.
* Compartir el contenido del SharePoint realizado.

# **Primera parte**

Como parte de los sistemas colaborativos, también conocidos como sistemas de colaboración, son herramientas o plataformas que facilitan y promueven la colaboración entre personas en la realización de tareas, proyectos o actividades. En este caso como primera opción elegí Google Drive, que es un servicio de almacenamiento en la nube ofrecido por Google. Permite a los usuarios almacenar, sincronizar y compartir archivos en línea.

Se puede almacenar una variedad de tipos de archivos, como documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones, imágenes, videos y más. Los archivos se almacenan en servidores en la nube de Google, lo que significa que puedes acceder a ellos desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

Además de ser un servicio de almacenamiento en la nube, Google Drive también proporciona herramientas de colaboración. Puedes invitar a otras personas a ver o editar tus archivos, lo que facilita la colaboración en tiempo real. También puedes compartir archivos públicamente mediante enlaces y establecer permisos para controlar quién puede acceder y editar los archivos.

Google Drive está integrado con otras aplicaciones y servicios de Google, como Google Docs, Google Sheets y Google Slides, lo que te permite crear, editar y colaborar en documentos directamente en la plataforma.

Link de acceso:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Q-bIHwBpnz084IlvwOur-OsF9mnYDG2H?usp=sharing>

# **Segunda parte**

En el mundo del desarrollado del software, GitHub desempeña un papel fundamental en los sistemas colaborativos, especialmente en el ámbito del desarrollo de software y la gestión de proyectos basados en código fuente. En ese sentido arme otra carpeta en su repositorio.

Link de acceso: <https://github.com/tecnicomarcosl/tp3>

Tabla con descripción de los principales conceptos de github

| Concepto | Descripción |
| --- | --- |
| Alojamiento y compartición de repositorios | GitHub permite a los equipos y desarrolladores alojar sus repositorios de código fuente en la plataforma. Facilita la compartición y el acceso centralizado a los archivos de código, promoviendo la colaboración y el trabajo en equipo. |
| Control de versiones | GitHub se basa en Git, un sistema de control de versiones distribuido. Proporciona herramientas para rastrear y gestionar cambios en los archivos de código, permitiendo una colaboración coordinada y eficiente entre los miembros del equipo. |
| Colaboración en el desarrollo de software | GitHub ofrece características específicas para facilitar la colaboración en el desarrollo de software. Permite realizar comentarios en el código, revisar y aprobar solicitudes de extracción (pull requests), y gestionar problemas (issues) y tareas relacionadas con el proyecto. Promueve la revisión y la comunicación entre los miembros del equipo, mejorando la calidad del código y la eficiencia en el desarrollo. |
| Integración con herramientas de desarrollo | GitHub se integra con diversas herramientas y servicios utilizados en el desarrollo de software, como sistemas de integración continua (CI), despliegue continuo (CD) y herramientas de automatización. Esta integración permite una colaboración más fluida y un flujo de trabajo optimizado al combinar el código fuente con las pruebas, el despliegue y otras tareas relacionadas. |