



*SUDAMERICANA DE SOFTWARE S.A.*

*OFICINA DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS*

*EVALUACIÓN DE CAPACITACIÓN*

*Fundamentos de GIT*

*INTERESADOS*

*Comunidad SASF*

*Fecha:*

*22 de Abril del 2023*

*PROPIEDAD INTELECTUAL*

*Sudamericana de Software S.A.*

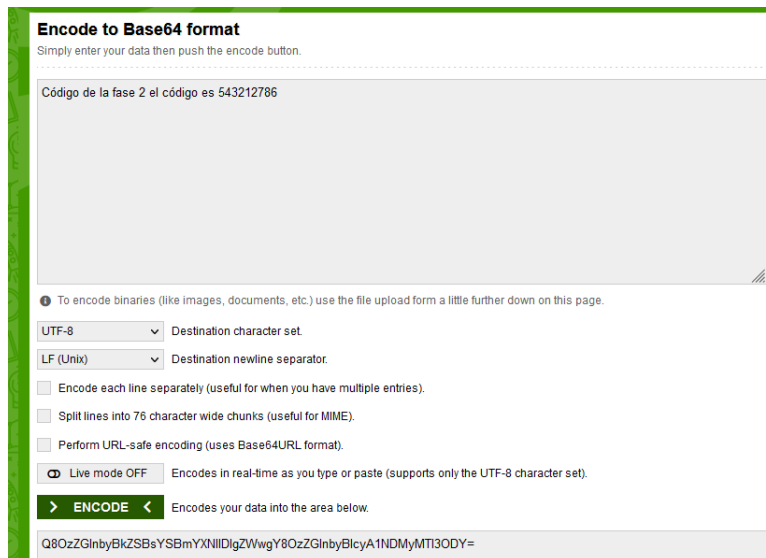
## INTRODUCCION

El objetivo de esta prueba es determinar los conocimientos fundamentales del sistema de control de versiones GIT. Se inicia identificando conceptos de repositorios remotos, consulta y navegación del historial. Luego se plantea un ejercicio para validar las estrategias de ramificación, modificación del historial y trabajo colaborativo. Finalmente, se solicita la restauración del repositorio, para su integración inmediata con los cambios de cada participante.

## INDICACIONES

### Fase 1:

- 1) Clone el repositorio remoto: <https://gitlab.com/capacitaciones-internas-sasf-s.a/cgit-evaluacion-practica>.
- 2) Ubicándose en la rama main, identifique el commit que posea el código encriptado para la fase 2. El código encriptado se encuentra en uno de los archivos de código compartido. Usted debe buscarlo a través de los diferentes commits y adjuntar una captura de pantalla del mensaje desencriptado. Adicionalmente, debe incluir en su respuesta el hash del commit en el que encontró el código encriptado. En la imagen adjunta se muestra un ejemplo del mensaje encriptado.



**Encode to Base64 format**  
Simply enter your data then push the encode button.

Código de la fase 2 el código es 543212786

To encode binaries (like images, documents, etc.) use the file upload form a little further down on this page.

UTF-8 Destination character set  
LF (Unix) Destination newline separator

☐ Encode each line separately (useful for when you have multiple entries).

☐ Split lines into 76 character wide chunks (useful for MIME).

☐ Perform URL-safe encoding (uses Base64URL format).

☒ Live mode OFF Encodes in real-time as you type or paste (supports only the UTF-8 character set).

**> ENCODE <** Encodes your data into the area below.

Q8OzZGlnbyBkZSBsYSBmYXNlIDlgZWwY8OzZGlnbyBlcyA1NDMyMTI3ODY=

- 3) Debe incluir capturas con el comando o los comandos utilizados para identificar el mensaje encriptado, esta captura o capturas deben incluir su nombre impreso por consola mediante el comando echo. La imagen adjunta muestra un ejemplo de captura:

```

Home@DESKTOP-BLRV3B4 MINGW64 ~/Desktop/cgit-evaluacion-final-v1 (master)
$ echo Aron Caballero
Aron Caballero

Home@DESKTOP-BLRV3B4 MINGW64 ~/Desktop/cgit-evaluacion-final-v1 (master)
$ git log
commit eae52c38b040361b3353541f61b54b3bb793b6a1 (HEAD -> master)
Author: josue-caballero <josue.caballero.macias@outlook.com>
Date: Sat Apr 22 09:35:51 2023 -0500

    Agregando párrafos de referencia

commit c5f51686aadce50833976e6e6d0a7e073c2215d6
Author: josue-caballero <josue.caballero.macias@outlook.com>
Date: Sat Apr 22 09:31:21 2023 -0500

    Correcciones a los párrafos generales

commit 2d2c497b0586e56c40af77cf5f86c1d257ea3ffa
Author: josue-caballero <josue.caballero.macias@outlook.com>
Date: Sat Apr 22 09:30:26 2023 -0500

    Párrafos generales

commit 007f9d0fabe63e85ca97dbe02d0f4200a6711e97
Author: josue-caballero <josue.caballero.macias@outlook.com>
Date: Sat Apr 22 09:19:56 2023 -0500

    Initial commit

Home@DESKTOP-BLRV3B4 MINGW64 ~/Desktop/cgit-evaluacion-final-v1 (master)
$ |

```

- 4) Una vez identificado el código para la fase 2, genere una rama con el siguiente formato: **nombre\_participante\_modificación\_historial**.

### Fase 2:

En la nueva rama combine los commits con título **Correcciones a los párrafos generales** y **Párrafos generales** en uno solo y nombre al commit (**Unión de Párrafos generales y Correcciones a los párrafos generales**). Adjunte captura con su nombre. A continuación se muestra una captura con un ejemplo de la salida esperada:

```

$ git log --oneline
957ea68 (HEAD -> test2) Agregando párrafos de referencia
34dfd59 Unión de Párrafos generales y Correcciones a los párrafos generales
007f9d0 Initial commit

```

### Fase 3:

Cree una nueva rama con las evidencias y sus respuestas a esta prueba, genere una petición de integración de sus cambios con la rama máster.

### Notas:

Recuerde tomar capturas con sus dos nombres y apellidos para indentificar de manera clara la correcta ejecución de la prueba.

Para desencriptar el mensaje de la fase 1 puede utilizar la página: <https://www.base64decode.org/>



**Sudamericana de Software S.A.**