**ANEXO III**

**Práctica 3:** **Cifrado y firma digital con el uso de GPG**

**Reactivos**

* **¿Cuál es el comando para generar un par de claves (pública y privada) en GPG?**

A) gpg --generate-key

B) gpg --create-keys

**C) gpg --full-generate-key**

D) gpg --new-key

* **¿Qué archivo se genera al firmar un archivo con una firma separada utilizando GPG?**

A) Un archivo llamado <archivo>.gpg

**B) Un archivo llamado <archivo>.sig**

C) Un archivo llamado <archivo>.key

D) Un archivo llamado <archivo>.cert

* **¿Cuál es el propósito de la opción --detach-sign en el comando de GPG?**

A) Cifrar un archivo con la clave pública.

B) Generar una firma digital adjunta al archivo original.

**C) Generar una firma digital separada del archivo original.**

D) Importar claves públicas para verificar firmas.

* **¿Qué comando permite descifrar un archivo cifrado con GPG y guardar el resultado en un archivo específico?**

A) gpg --decrypt mensaje.gpg

**B) gpg --output mensaje\_descifrado.txt --decrypt mensaje.gpg**

C) gpg --encrypt mensaje.txt

D) gpg --output mensaje.gpg --decrypt mensaje.txt