**Consulta**

**- ¿Qué es y para qué sirve el archivo .gitignore?**

El archivo .gitignore es un archivo de texto que le dice a GIT que ficheros debe ignorar del proyecto.   
GIT permite ignorar estos archivos para evitar hacer commit con estos, dado que no son necesarios, puesto que estos ficheros, muchas veces corresponden a pruebas.  
  
En el contenido del archivo .gitignore se hace uso de los siguientes caracteres especiales para indicar las acciones a realizar:

**‘\*’** se usa para encontrar coincidencias. Por ejemplo, todos los archivos .txt se traduce en la siguiente sentencia: \*.txt

**‘/’** se usa para ignorar todos los nombres de ruta relacionados con el archivo .gitignore por ejemplo ignorar el fichero y su contenido de la carpeta test, en la sentencia se traduce: test/

**‘#’** se utiliza para añadir comentarios al archivo .gitignore, por ejemplo   
 # ignorar todos los archivos de texto  
 \*.txt

**- ¿Qué es y para qué sirve el archivo README.md?**

Es un archivo escrito en Markdown, que es un lenguaje de mercado ligero, utilizado para convertir texto en HTML válido.

Las plataformas de repositorios de código de desarrollo usan este archivo para presentar y describir el proyecto alojado.  
  
Se recomienda que este archivo cuenta con la siguiente información:

Título e imagen de portada  
Insignias  
Índice  
Descripción del Proyecto  
Estado del proyecto  
Demostración de funciones y aplicaciones  
Acceso al Proyecto  
Tecnologías utilizadas  
Personas Contribuyentes  
Personas Desarrolladoras del Proyecto  
Licencia.

**- ¿Qué tipo de licencias se pueden usar en un repositorio de git hub?**  
  
En git hub usa el licenciamiento de código abierto, se pueden usar los siguientes tipos de licencia:

**Licencia copyleft:** Asegurar que cualquier obra derivada o modificación del software original también se mantenga abierto y libremente disponible para otros. Esto significa que si alguien utiliza o modifica un software con licencia copyleft y decide distribuirlo, debe hacerlo bajo la misma licencia copyleft o una compatible.  
  
Se encuentra: GNU General Public License v3.0, Eclipse Public License 2.0, GNU Affero General Public License v3.0, GNU General Public License v2.0, GNU Lesser General Public License v2.1, GNU Affero General Public License v3.0, GNU Lesser General Public License v2.1

**Licencia permisiva:** Permiten a los usuarios utilizar el software bajo sus propios términos y condiciones, incluso en proyectos comerciales o propietarios. Estas licencias suelen tener requisitos mínimos, como incluir el aviso de derechos de autor y exención de responsabilidad en el software distribuido.

Se encuentra: Apache License 2.0, MIT License, BSD 2-Clause "Simplified" License, BSD 3-Clause "New" or "Revised" License, Boost Software License 1.0, Mozilla Public License 2.0

**Declaración de renuncia de derechos de autor**: No tiene restricciones y coloca el trabajo en el dominio público.

Se encuentra: Creative Commons Zero VI Universal, The Unlicense