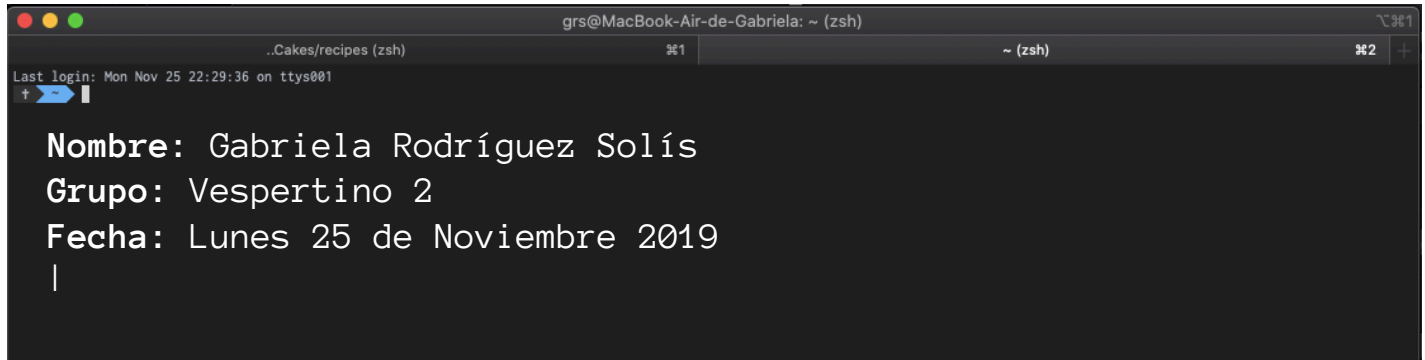


# Examen Herramientas



## GIT

### Cuál es la diferencia entre git y GitHub?

Git es un sistema controlador de versiones a nivel local, y GitHub es una herramienta online que nos permite subir a la nube nuestros repositorios.

### En cuántos y cuales estados puede estar un archivo?

Son tres los estados en lo que puede estar un archivo:

1. Committed
2. Modified
3. Staged

### Para qué sirve el comando "git add ." ?

Agrega todos los archivos a staged.

### Cuales son los 4 datos más relevantes a la hora de hacer un commit?

1. ID del commit
2. Autor
3. Fecha y hora
4. Mensaje (descripción del commit)

### Cuál es el comando para crear una rama en mi repositorio?

```
git branch nombreDeLaRama
```

crea una nueva rama sin apuntar el HEAD hacia esa nueva rama

```
git checkout -b nombreDeLaRama
```

crea una nueva rama apuntando el HEAD hacia la nueva rama

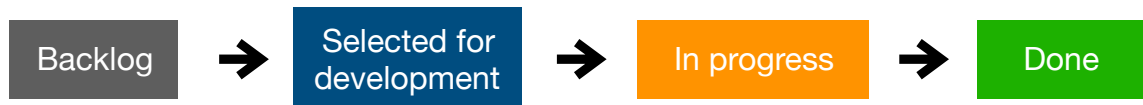
## JIRA

### Defina lo que es un issue:

Un issue es un componente básico en Jira, podemos decir que es cualquier cosa a la que se le pueda dar seguimiento.

### En kanban y scrum, cuales son las columnas default de un tablero?

#### Kanban:



#### Scrum:



### Como se habilita la función de backlog en un tablero Kanban?

1. En el tablero del proyecto, dar clic en el botón de “tablero” para desplegar el dropdown menu.
2. Luego dar clic en la opción de configuración.
3. Ir a la opción de configurar columnas en el menú del lado izquierdo.
4. Arrastrar el contenido deseado a la columna de “Kanban backlog”, y de esa manera queda activada.

## Jenkins

### Cuál es el atajo (ruta relativa) para el directorio home de un usuario de ubuntu?

```
cd ~
```

## **Una vez instalado Jenkins, como se desbloquea para poder comenzar a usarlo?**

Copiando el path que se nos pasa Jenkins para encontrar la contraseña inicial de administrador para usarla, usar el keyboard shortcut **shift + cmd + G** (abrir ventana para ir a carpeta), pegar el path, en la cambiar los permisos del folder “secrets ” y dentro del archivo con el password, copiar el password y pegarlo en el input de la pantalla de desbloqueo de Jenkins.

## **Cuál es la relación entre Hudson y Jenkins?**

Básicamente Jenkins nace de un fork a Hudson, ya que Hudson fue adquirido por Oracle y la comunidad decidió mantener el proyecto open source y lo llamaron Jenkins.