**13.- Que es un Jenkins Pipeline?**

Es una tubería de entrega continua que se ejecuta por pasos o stages según el flujo de trabajo.

**14.- Caracteristicas clave del Jenkisn pipeline**

* Representa multiples trabajos
* Todos los trabajos se codifican y escriben manualmente, personalizando cada pipeline
* Tiene una diciplica como código

**15.- Menciona 2 ventajas de los pipelines**

1. Cuenta con un Stage View
2. Pueden realizarse ejecuciones en paralelo

**16.- Que es un Jenkinsfile?**

Es un archivo de texto que almacena el flujo de trabajo en código ya sea en codificación Declarative o Scripted

**17.- Que lenguaje utiliza Jenkinsfile?**

Groovy

**18.- Menciona 2 tipos de pipelines y sus principales características**

* Scripted: Se inicia con la palabra *node* y dentro de el va todo el código del flujo de trabajo. Este es mas difícil de entender ya que no esta tan segmentado los stages o steps del flujo de trabajo.
* Declarative: Se inicia con el segmento o palabra pipeline y llaves ({}) y dentro de el se codifican todos los agents, stages y steps del flujo de trabajo.

**19.- Que es un “Stage” y un “Step”?**

Un Stage contiene todo el trabajo que debe llevarse a cabo y un step son la serie de pasos que realiza el stage.

**20.- Que es un agente?**

Es una directiva que puede ejecutar multiples compilaciones con solo instancias de Jenkins.

**21.- Principal practica relacionada con la seguridad**

Control de usuarios

**22.- Diferencia entre “Folder” y “View”**

Un folder es una carpeta que nos ayuda a organizar los Jobs y un View es seccionar por medio de pestanas el contenido.

**23.- Menciona 3 Best Practice**

1. Backup
2. Control de versiones
3. Configurar notificaciones por email