

Uriel Vargas Rosales 2017101032

- 9, 10, 14 setiembre
 - se investigó acerca del cluster en oracle
 - se instaló Oracle en dos máquinas virtuales con windows xp para hacer la prueba, no funcionó uno de los comandos en el cmd, me cargue la máquina
- 16, 17 setiembre
 - Se volvió a buscar información de como montar el cluster
 - Descarga de oracle para Linux Oracle
- 21 setiembre
 - Con un Edison González se empezó la aplicación de escritorio que creaba el xml
- 22 setiembre
 - se intentó montar el cluster de oracle sobre Linux Oracle, hubo cosas que no se pudieron hacer, el linux oracle no contaba con conexión a internet por alguna razón y no permitió la instalación de los paquetes necesarios para el cluster
- 26 setiembre
 - el profesor informa de un cambio en el proyecto, Oracle pasa a segundo plano y me centro en el cluster de sql server con Rodrigo Acevedo
 - investigación del cluster para sql server
 - Descarga de windows server 2016
- 27 setiembre
 - investigación del cluster para sql server
 - Se montaron las máquinas virtuales con sus respectivas configuraciones para que el cluster de sql server
- 28 setiembre
 - Usamos tres máquinas virtuales para montar el cluster en sql server pero producen fallos, se necesita separar en Active Directory, newStorage, Nodo1, Nodo2.
- 29 setiembre
 - Se logro la conexión entre los Nodo 1,2 y el Active Directory, nos permitió proseguir con la creación del cluster, que funcionó.
- 30 setiembre
 - instalacion del sql server modo cluster en Nodo 1,2
 - Se presentaron problemas de acceso remoto entre los nodos que provocaron problemas para la instalación de sql cluster, se soluciono el problema (se reiniciaron los nodos y válido el cluster)
- 1 octubre
 - se instaló el management studio en Nodo 1,2 para comprobar el funcionamiento del cluster
 - Al parecer solo uno de los nodos puede estar conectado con el usuario del dominio (el del Active Directory)
 - Se realizó una prueba con una base sencilla y funcionó el cluster como debería.
- 3 octubre
 - surgió un error en el nodo 2

- se arreglo el error
- Nota: las maquinas se encuentran muy limitadas en recursos, por esto la prueba del 1 octubre duró mucho tiempo, pero pensamos que se consiguió el objetivo.

Lo que aprendí: al conocer del tema, es decir crear cluster para sql server, es bueno intentar cosas nuevas, sin embargo nosotros al ver el tutorial, en vez de intentar seguirlo al pie de la letra, nos ocasionó errores en un principio, esto debido a que se nos presento la forma de hacer el cluster pero, nosotros usamos tres máquinas, en vez de cuatro (como nos recomendó el tutorial), por ende una buena enseñanza es entender el problema y lograr una solución, luego ver cómo podemos cambiar o crear(en este caso) una nueva. Lo único que se logró con el primer intento del cluster de sql server con mi compañero fue perder tiempo, que pudo haber servido para intentar o colaborar con otras piezas del proyecto.

Se pudo crear un archivo xml, a partir del txt del padrón y con esto intentar el ingreso masivo de datos en la base.

Crear un cluster para la instalación de sql server y que en caso de fallo de un nodo, el otro sea el maestro.