

## Bitácora Edison González B.

### 9, 10 setiembre:

- Investigación sobre clúster Oracle con mi compañero Uriel.
- Investigación de servidores con mi compañero Uriel.
- Descarga de archivos para prueba numero 1 del clúster Oracle con mi compañero Uriel entre ellos: sistemas operativos, versión de Oracle etc.

### 15,16 setiembre:

- Intento numero 1 clúster Oracle: surgieron muchos errores de conexiones y otras cosas (no se logró).

### 21 setiembre:

- Inicio de la aplicación de escritorio: con mi compañero Uriel iniciamos la aplicación para convertir y mandar el padrón, logrando la conversión de txt a xml y con la ayuda de mi compañero Rubén que terminó la aplicación.
- Investigación de conversión de txt a XML.

### 22 setiembre:

- Intento numero 2 clúster Oracle (distinta forma): ocurrieron errores de comunicación entre nodos a lo cual investigamos y llegamos a ciertas conclusiones negativas sobre este intento.

### 25 setiembre:

- Investigación número 2 para el clúster Oracle (distinta forma).
- Descarga de archivos necesarios para el intento 2 Clúster Oracle (Diferente a los anteriores): Descargamos otros sistemas operativos y otros archivos necesarios para lo anterior.

### 26 setiembre:

- Intento numero 3 clúster Oracle.
- Investigación sobre replicación de bases.
- Aplicación y pruebas de la replicación con un mismo servidor: Logre con éxito la replicación entre el mismo servidor.

### 27 setiembre:

- Prueba de replicación en máquinas virtuales.
- Prueba de replicación en computadoras físicas distintas desde distintos servidores.

### 29, 30 setiembre:

- Investigación sobre el balanceador de carga.

3 octubre:

- Detalles finales y pruebas de proyecto.
- Surgió un problema en el nodo dos y se resolvió.

Lecciones aprendidas:

- Aprendí mucho sobre clúster y la dificultad que conlleva estos.
- Aprendí mucho sobre servidores y como trabajar con estos.
- Creación de XML a partir de documento TXT.
- Aprendí sobre replicación tanto para maquinas virtual como para otras computadoras.
- Aprendí a trabajar en equipo con mis nuevos compañeros.