Una prueba en la experimentación numérica se considerará cuando se pruebe un documento contra todos los documentos que **estarán** en la BD. (**Nota**: Para la experimentación numérica no necesariamente los documentos estarán en una base de datos).

**Ejemplo**:

(Nota: en este ejemplo no estamos considerando el pre-procesamiento que puedan darle al documento)

Sea:

N= número de documentos en la BD

N= 3 documentos

El Jueves 29 es la experimentación numérica, va ser en el V

El jueves 29 es la experimentación numérica.

En la PUCP.

A las 6:15 pm

BD

Doc que se va comparar

Doc 1

Hay una exposición de algoritmos. Es en la PUCP.

Doc 2

A las 6:15 pm se va desarrollar la exposición de DP1

Doc 3

Se va comparar el doc contra todos los de la BD

**Primera iteración:**

BD

El jueves 29 es la experimentación numérica.

En la PUCP.

A las 6:30 pm

A las 6:15 pm se va desarrollar la exposición de DP1

Hay una exposición de algoritmos. Es en la PUCP.

El Jueves 29 es la experimentación numérica, va ser en el V

Doc que se va comparar

Doc 3

Doc 2

Doc 1

Resultado:

**El Jueves 29 es la experimentación numérica**, va ser en el V

Doc 1

**El jueves 29 es la experimentación numérica**.

En la PUCP.

A las 6:15 pm

Doc que se va comparar

Si se basa el porcentaje de plagio como palabras (se puede basar en párrafos u otro tipo de comparación eso dependerá del grupo) en este caso sería: 50.0% del documento es plagio (7/14 palabras)

**Segunda iteración:**

El Jueves 29 es la experimentación numérica, va ser en el V

El jueves 29 es la experimentación numérica.

En la PUCP.

A las 6:15 pm

BD

Doc que se va comparar

Doc 1

Hay una exposición de algoritmos. Es en la PUCP.

Doc 2

A las 6:15 pm se va desarrollar la exposición de DP1

Doc 3

Resultado:

Hay una exposición de algoritmos. **Es en la PUCP.**

Doc 1

El jueves 29 es la experimentación numérica**.**

**En la PUCP.**

A las 6:15 pm

Doc que se va comparar

21.43% es plagio (3/14 palabras)

Tercera iteración:

El Jueves 29 es la experimentación numérica, va ser en el V

El jueves 29 es la experimentación numérica.

En la PUCP.

A las 6:15 pm

BD

Doc que se va comparar

Doc 1

Hay una exposición de algoritmos. Es en la PUCP.

Doc 2

A las 6:15 pm se va desarrollar la exposición de DP1

Doc 3

Resultado:

**A las 6:15 pm** se va desarrollar la exposición de DP1

Doc 1

El jueves 29 es la experimentacion numerica**.**

En la PUCP.

**A las 6:15 pm**

Doc que se va comparar

28.57% es plagio (4/14 palabras)

El resultado final será cuanto en TOTAL se ha plagiado el documento con toda la BD, en este ejemplo los 3 párrafos están incluidos en los documentos de la BD, por lo tanto el plagio será del 100%:

El Jueves 29 es la experimentación numérica, va ser en el V

El jueves 29 es la experimentación numérica.

En la PUCP.

A las 6:15 pm

BD

Doc que se va comparar

Doc 1

Hay una exposición de algoritmos. Es en la PUCP.

Doc 2

A las 6:15 pm se va desarrollar la exposición de DP1

Doc 3

Una segunda prueba seria agregar un documento adicional en la BD y ejecutar el algoritmo o comparar un nuevo documento frente a los que están en la BD.

**Importante: Para la ejecución del experimento (prueba) que se realizará durante la exposición el próximo jueves, va ser solo de un documento frente a otro; su programa tendrá que aceptar de entrada dos archivos de texto (extension .txt) uno es el documento original y otro el documento plagiado, ambos documentos se les va a proporcionar durante la exposición; su programa deberá arrojar el tiempo de ejecución y el porcentaje de plagio por cada algoritmo.**