



## Actividad en Word

**Objetivo de aprendizaje:** Información como producto

**Indicador de evaluación:** Elabora un nuevo producto a través de textos y otros elementos utilizando herramientas digitales.

**Indicaciones:** Desarrolla la siguiente guía siguiendo las instrucciones.

Enviar el desarrollo de la guía y consultas directamente con la Profesora de la asignatura, por medio de correo electrónico [informaticamaxsalas@gmail.com](mailto:informaticamaxsalas@gmail.com)

### Actividad: (Insertar Nota el Pie de página)

1.- Escriba el siguiente texto:

Máquina para medir el tiempo

Lo más antiguos relojes mecánicos con partes móviles fueron construidos hace unos 700 años. Pero el primer instrumento para medir el tiempo diario data de hace más de 3.000 años: fue probablemente *el reloj de sol* egipcio que se remonta al año – 1450. Mide el tiempo mediante el movimiento de una sombra a lo largo de una escala.

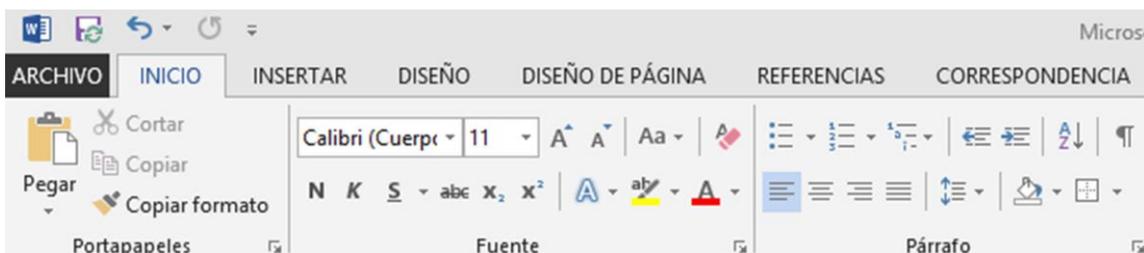
Los primeros tipos de reloj

Al reloj de sol siguieron pronto el *reloj de agua o clepsidra* y el *reloj de arena*, que mide el tiempo por medio de nivel de agua o de la arena que cae entre ellos. Éstos fueron los únicos procedimientos hasta que los anglosajones empezaron a usar velas con muescas situadas a intervalos regulares. En la edad media se construyeron instrumentos basados en cuadrantes divididos en horas, como el cuadrante solar y el “Nocturno”.

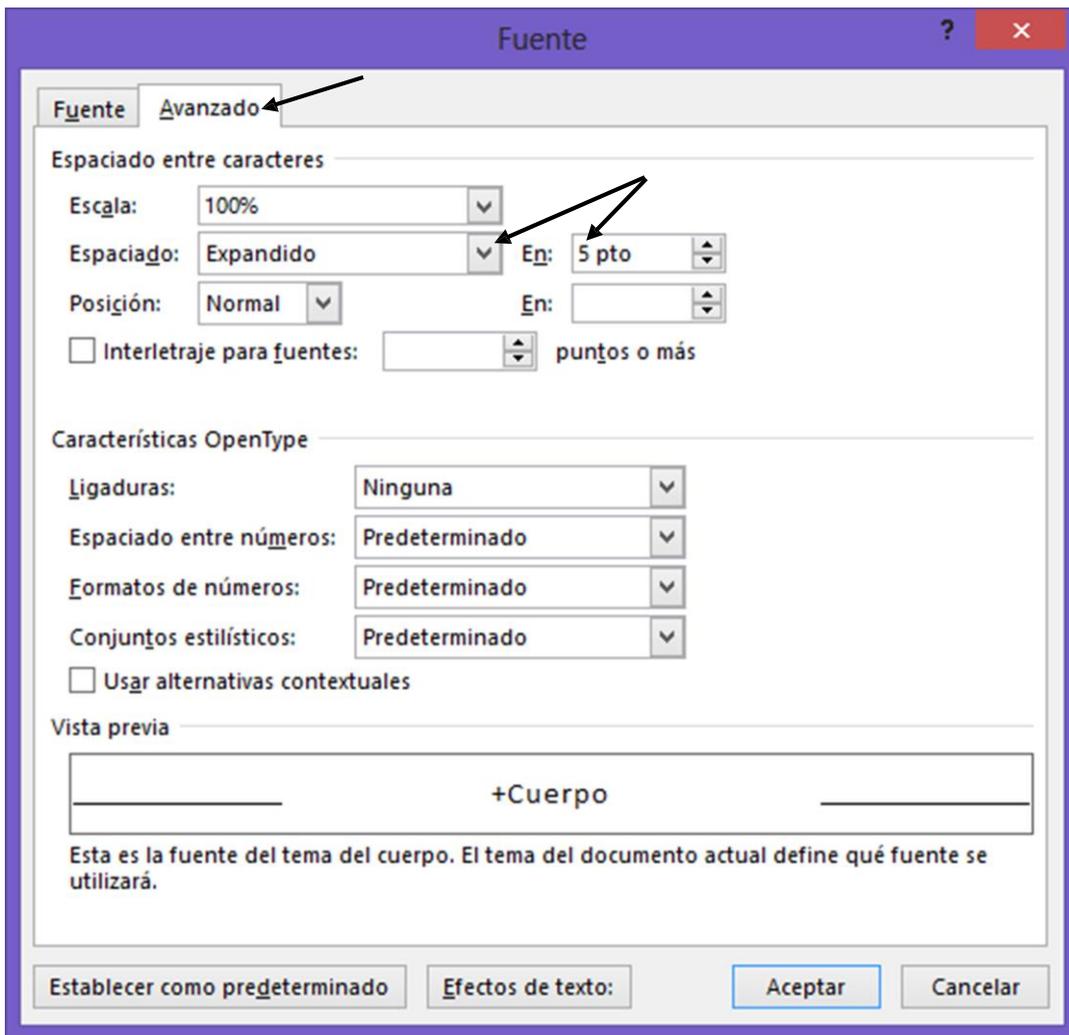
Todos nuestros relojes funcionan por la repetición regular de un movimiento mecánico. Los primeros *relojes mecánicos*, de los siglos XIII y XIV, eran accionados por pesas colgantes que movían engranajes. Para que el reloj funcione más de unos segundos. La energía resultante del descenso de las pesas debe caer lentamente. Para ello, un engranaje (la rueda de escape) es sucesivamente retenido y liberada de modo regular. El escape es el mecanismo que proporciona la liberación controlada de la energía mecánica en un reloj.

#### **Instrucciones:**

- Seleccione el título y asígnele los siguientes formatos: Letra Time New Román de 14 puntos, negrita y expandida de 5 puntos.

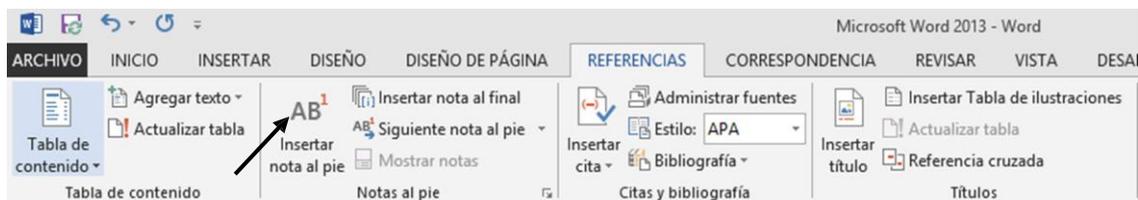


De la pestaña “Inicio” seleccionaremos del apartado Fuente la marca que tiene en la parte derecha.



Seleccionaremos la pestaña Avanzado, en el apartado de “Espaciado:” seleccionaremos “Expandido” y “En” 5 puntos, por último el botón “Aceptar”.

- Párrafo centrado y espaciado posterior de 18 puntos.
- Seleccione el resto de los párrafos y asígnele los siguientes formatos: Párrafo justificado, sangría primera línea, espaciado posterior de 6 puntos.
- Sitúese después de la palabra “Clepsidra”, (Utilice la función Buscar) e inserte una nota al pie de página, escriba como texto de la nota el siguiente: “Está basado en un reloj egipcio construido en el s. –III”.



De la pestaña “Referencia” seleccionaremos del apartado “Nota el pie” insertar nota al pie.

Sitúate después de la palabra “regulares”, (utilizando la función buscar) e inserta una nota a pie de página, escriba como texto de la nota el siguiente: “El reloj de aceite fue un perfeccionamiento, introducido en el s. XV, del reloj de vela anglosajón. Ambos

relojes tienen una escala graduada que va indicando la hora a medida que el aceite o cera se queman”.

Sitúese después de la palabra “nocturno”, (utilice la función buscar) e inserte una nota a pie de página, escriba como texto de la nota el siguiente: “Para medir el tiempo por la noche se usaban cuadrantes nocturnos, de funcionamiento muy simple: se miraban a la Estrella Polar por el orificio central y con la regla se apuntaba a las estrellas finales de la Osa Mayor”.

## **M á q u i n a   p a r a   m e d i r   e l   t i e m p o**

Lo más antiguos relojes mecánicos con partes móviles fueron construidos hace unos 700 años. Pero el primer instrumento para medir el tiempo diario data de hace más de 3.000 años: fue probablemente *el reloj de sol* egipcio que se remonta al año – 1450. Medía el tiempo mediante el movimiento de una sombra a lo largo de una escala.

Los primeros tipos de reloj

Al reloj de sol siguieron pronto el *reloj de agua o clepsidra*<sup>1</sup> y el *reloj de arena*, que mide el tiempo por medio de nivel de agua o de la arena que cae entre ellos. Éstos fueron los únicos procedimientos hasta que los anglosajones empezaron a usar velas con muescas situadas a intervalos regulares<sup>2</sup>. En la edad media se construyeron instrumentos basados en cuadrantes divididos en horas, como el cuadrante solar y el “Nocturno<sup>3</sup>”.

Todos nuestros relojes funcionan por la repetición regular de un movimiento mecánico. Los primeros *relojes mecánicos*, de los siglos XIII y XIV, eran accionados por pesas colgantes que movían engranajes. Para que el reloj funcione más de unos segundos. La energía resultante del descenso de las pesas debe caer lentamente. Para ello, un engranaje (la rueda de escape) es sucesivamente retenido y liberada de modo regular. El escape es el mecanismo que proporciona la liberación controlada de la energía mecánica en un reloj.



## Lista de cotejo

| Contenido |   | Si | No |
|-----------|---|----|----|
| 1         | Usa la aplicación siguiendo las instrucciones dadas |    |    |
| 2         | Reconoce las herramientas de la aplicación          |    |    |
| 3         | Utiliza la información entregada                    |    |    |
| 4         | Contesta correctamente                              |    |    |
| 5         | La redacción y ortografía son correctas             |    |    |
|           | Total   |    |    |