**Clases 03 Prof. Hugo Spencer**

**Aplicaciones Computacionales 17-03-2020**

**Referencias Absolutas y Relativas**

**Instrucciones:**

Para el desarrollo de esta clase, usted descargar el archivo clases 03 y resolver los ejercicios indicados por el Profesor

No se olvide de ver los videos de referencia Relativa y Absoluta y los videos 4 5 6

**Parte I: Resolver los siguientes ejercicios en la Hoja Funciones Fecha**

**Año de Nacimiento:** Especificar en qué año de Nacimiento el alumno, usando la función de fecha adecuada tomando como entrada la fecha de nacimiento

**Año de Ingreso:** Especificar en qué año ingresó el alumno, usando la función de fecha adecuada tomando como entrada la fecha de ingreso

**Edad Calcular** la Edad a la a la Fecha Actual, usando la función **FRAC. AÑO**

**Antigüedad:** Calcular el tiempo transcurrido desde que ingresó a la Fecha Actual, usando la función FRAC.AÑO

**Edad: C**alcular la Edad al 31/12/2020, usando la función FRAC.AÑO

**Antigüedad:** Calcular el tiempo transcurrido desde que ingresó al 31/12/2020, usando la función FRAC. AÑO

**TIPOS DE DATOS LÓGICOS: Verdadero / Falso**

***Columna Q:*** Responder Verdadero o Falso, si ingresó el presente año

***Columna R:*** Responder con Verdadero o Falso, si ingresó en enero de cualquier año (sin considerar el año)

**Parte II** Resolver los ejercicios indicados la hoja Planilla de Aumentos.

**Año de Ingreso:** Presentar el Año de Ingreso con 4 dígitos numéricos

**Tiempo de Servicio:** Calcular Tiempo de Servicio a la Fecha Actual ( 2 decimales)

Aumento 1 (Pesos) : 32,5% de la Renta 2019 más 10% de la suma de los siguientes valores:

Renta Actual aumentada en 12%

Renta Actual disminuida en 15,065%

Aumento 2 (Pesos)

Promedio considerando los siguientes valores: Renta Actual y Aumento 1

Luego, aumentar el resultado en el porcentaje de aumento

Aumento 3 (Pesos)

90% del promedio considerando los siguientes elementos:

* + - * 20% de Aumento 1
      * 45% del Bono Sindical
      * Promedio de Renta de los ingresados el año 2019

(Aplicar Promedio.si.conjunto)

Aumento 4 (Pesos)

75% del Promedio considerando los siguientes elementos:

* + - * Aumento 1
      * Promedio entre Bono Sindical y Bono Anual

Aumento 5 (Pesos)

50% del Promedio considerando los siguientes elementos:

* + - * Bono Marzo
      * Promedio considerando los siguientes elementos:
        + Aumento 3
        + 20% del Promedio de Rentas considerando sólo a Espinoza y Grau

Aumento 6 (Dólares)

5% del Máximo considerando los siguientes elementos:

* + - * Promedio de Renta Actual de los ingresados antes del 2015
      * Tiempo de servicio multiplicado por 10% de Aumento 5
      * 5% del Promedio General de Aumento 5

Aumento 7 8 9:

Calcular el Aumento 6 en moneda equivalente para Colombia, Brasil y Venezuela respectivamente. Usando Nombre de la columna Izquierda de la Tabla Monedas

( Ir a la Hoja Base de Datos Moneda)