

Sección: 11-2

Profesor: Ing. Ilma Calderón Boza

II Semestre 2021

Caso (I Evaluación Sumativa) – Valor 23%
Gestión Empresarial

Unidad de Estudio: Tecnologías de información y comunicación

Resultado de Aprendizaje: Determinar la importancia de los equipos de trabajo en los procesos de la calidad con relación al mejoramiento continuo.

Fecha de entrega: 12 de octubre 2021

Instrucciones:

1. Debe leer bien las instrucciones antes de iniciar.

De manera Individual realice lo que se le solicita.

1. Descargue el archivo con el nombre **TAREA 3 EXCEL**, que se encuentra en archivos de teams en la carpeta con el nombre de sumativa I del II Semestre.

2. Abra el archivo con el nombre **TAREA 3 EXCEL**,

3. Guarde el archivo con el nombre I Sumativa II Semestre y **SU NOMBRE**. Recuerde estar guardando frecuentemente para evitar pérdidas en el trabajo que va realizando.

4. Digite los siguientes datos en la hoja1 y cambie el nombre de la hoja a Aeropuerto, además realice todos los cambios para que se muestre de la siguiente forma: 2 puntos

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

4.1. Calcule la columna Clase de Vuelo de la siguiente forma: Si la Aerolínea es Taca la Clase de Vuelo será Turista, Si la Aerolínea es American la Clase de Vuelo será Ejecutiva, Si la Aerolínea es United la Clase de Vuelo será Primera, Si la Aerolínea es Copa la Clase de Vuelo será Cortesía. (8 pts)

4.2. Calcule la columna Destino de la siguiente forma: Si la Clase de Vuelo es Turista el destino será Cuba, Si la Clase de Vuelo es Ejecutiva el destino será Miami, Si la Clase de Vuelo es Primera el destino será México, Si la Clase de Vuelo es Cortesía el destino será Guatemala. (8 pts)

4.3. Calcule la columna Precio Tiquete de la siguiente forma: Si el Destino es Cuba el Precio Tiquete será de 260, Si el Destino es Miami el Precio Tiquete será de 140, Si el Destino es México el Precio Tiquete será de 180, sino el Precio Tiquete será de 0. (8 pts)

4.4. Calcule la columna Descuento de la siguiente forma: Si el Precio Tiquete es mayor a 150 el descuento será la multiplicación de Precio Tiquete por el 2% ($\text{Precio Tiquete} * 2\%$), sino el descuento será 0. (4 pts)

4.5. Calcule la columna de Impuestos Precio Tiquete de la siguiente forma: para todos los tiquetes el impuesto será de 25. (1 pto)

4.6. Calcule la columna Costo Total de la siguiente forma: Precio Tiquete + Impuestos – Descuento. (2 pts)

4.7. Coloque el formato de Dólar (\$ Inglés Estados Unidos) y dos decimales para todos los datos desde la columna Precio Tiquete hasta Costo Total. (2 pts)

5. En la hoja Planilla Enero, resuelva lo que se le solicita, en cada caso haga uso de la Función más apropiada, se evaluará el adecuado uso de las Funciones:

5.1. En la celda C6, haciendo uso de la función HOY, muestre la fecha actual del sistema, pero cambie el formato para que la fecha mostrada se vea como este ejemplo: Vie, 06 Abr 2017. (4 pts)

5.2. En la columna Puesto, usando Funciones Lógicas SI, anidadas, resuelva el siguiente enunciado: SI la Categoría es 1, el puesto será "Encargado de Dep", de lo contrario, SI la Categoría es 2, el puesto será "Bodega", por otro lado, SI la Categoría es 3, el puesto será "Transportes", mientras que, SI la Categoría es 4, el puesto será "Ventas", de lo contrario, SI la Categoría es 5, el puesto será "Producción", sino se mostrará el texto "Categoría Indefinida". (11 pts)

5.3. Haciendo uso de la Función Apropiada, calcule el Salario Bruto para cada empleado, multiplicando las horas laboradas por el salario por hora de cada uno. (2 pts)

5.4. En la columna Bono, calcule el monto de bonificación que se aplicará a cada empleado. Para ello necesita calcular la Raíz Cuadrada (use una Función) del Salario por Hora del empleado y multiplicar el resultado por las horas que trabajó el empleado. (3 pts)

5.5. Calcule la columna CCSS. Este se obtiene al multiplicar el Salario Bruto por el porcentaje correspondiente a la Caja (celda L3). 3 pts.

5.6. Calcule la columna Asociación Solidarista. Este se obtiene al multiplicar el Salario Bruto por el porcentaje correspondiente a la Asociación Solidarista (Celda L4). (3 pts)

5.7. Calcule la columna Sobre Sueldo utilizando la función lógica SI de la siguiente forma: Si el campo Horas Lab es menor a 150 el Sobre Sueldo debe ser 0, Si el campo Horas Lab es menor a 200 el Sobre Sueldo es del Salario Bruto por 1%, Si el campo Horas Lab es menor a 250 el Sobre Sueldo es del Salario Bruto por 3%, sino el Sobre sueldo es del Salario Bruto por 3,5%. (7 pts)

5.8. Calcule la columna Salario Neto: SalarioBruto + Bono + SobreSueldo - (CCSS + Asociación Solidarista). (2 pts)

6. Baje hasta el final de la tabla en la Hoja Planilla Enero y complete los cálculos solicitados para la Tabla de Estadísticas de la siguiente forma:

6.1. En la Celda G304, utilice la función CONTARA para calcular la cantidad total de empleados que se ingresaron en la tabla. (2 pts)

6.2. En la Celda G305, haciendo uso de la función que corresponda, calcule la suma total de todos los Salarios Netos que se pagarán. (2 pts)

6.3. En la Celda G306, utilice la función correspondiente para determinar cuál es el Salario Neto más alto que se debe pagar. (2 pts)

6.4. En la Celda G307, use la función más adecuado para determinar cuál es el Salario Neto más bajo que recibirá un colaborador. (2 pts)

6.5. En la Celda G308, utilice la función correspondiente para calcular el Promedio de la columna Bonos que se pagaran a los empleados. (2 pts)

6.6. En la Celda G309, use una función que le permita determinar cuál es la Categoría que se repite con mayor frecuencia. (2 pts)

7. Aplique desde la columna Salario/hora hasta la columna Salario Neto el formato de moneda con 2 decimales. (2 pts)

7.1. Ajuste el ancho de las columnas de la hoja Planilla Enero para que la información se muestre de forma completa. (2 pts)

9. Guarde los cambios realizados.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
II SEMESTRE 2021

Nombre del Estudiante: _____

Rúbrica de Evaluación I Parte. Valor 26 puntos

Criterio	Valor	Puntos obtenidos
1. Elabora todos los puntos de la parte #4	35	
2. Elabora todos los puntos de la parte #5	35	
3. Elabora todos los puntos de la parte #6	12	
4. Elabora todos los puntos de la parte #7	4	
Total	86	

IMPORTANTE: Deben adjuntar esta hoja de instrumento de evaluación. La no presentación de la misma puede representar a criterio del profesor la no aceptación de su trabajo.