**Microsoft Project**

**PRÁCTICA**

**Proyecto “Earned Value costo fijo”**

**Requerimientos**

*Abrir el archivo* ***unidad 2Ava-2020.mpp***.

**Parte 1**

1. Verificar la fecha de inicio al 02/Ene/2020
2. Incluir los “costos fijos” (en vista costo) para las siguientes actividades: **ya está realizado en el archivo de práctica.**





1. **Guarde línea BASE**
2. Deshabilitar la “programación” de que “Project siempre calcula los costos reales”. (en archivo opciones – programación (al final deshabilitar la opción “project siempre calcula los costos reales)

**Parte 2-Corte 1**

1. *Según trabajos realizados, se deben cargar los siguientes costos reales y* ***%*** *de avance para las actividades siguientes (verifique el mes del gasto y avance):* insertar la columna “% completado” en la vista “Costo” para incluir los % de avance. Ir a Archivo-Opciones-Avanzado-Opciones de valor acumulado para este proyecto-revisar que el Método predeterminado del valor acumulado de tarea: % completado.



1. ***Verifique*** que la “Fecha de estado” es el **31/Ene/2020 en Vista-Tablas-Más Tablas-Valor Acumulado para ver la tabla correspondiente, luego insertar las columnas % completado, IRC, IRP, IRPC**
   1. ¿Cuánto es el IRC o índice de rendimiento del costo para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del costo del proyecto en la fecha de corte?
   2. ¿Cuánto es el IRP o índice de rendimiento de la programación para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del cronograma del proyecto en la fecha de corte?
   3. ¿Cuánto es el IRPC o índice del rendimiento del trabajo por completar, cuál es su interpretación con respecto al rendimiento del proyecto a partir de la fecha de corte?

**Guarde el archivo con el resultado de este Corte y nómbrelo Corte1.mpp**

**Parte 3-Corte 2** **En el mismo archivo generado en la Parte 2-Corte 1, introduzca los cambios indicados en el siguiente cuadro, acumule los costos reales de los períodos de evaluación.**

1. *Según trabajos realizados, se deben cargar los siguientes costos reales y* ***%*** *de avance para las actividades siguientes (recuerde acumular los costos reales a la fecha de corte y poner el avance en la fecha de corte, revise que los % de avance en la fecha de corte no sean inferiores a los anteriores en la misma actividad, tome en cuenta esta instrucción en cada corte):*



1. ***Verifique*** que la “Fecha de estado” es el **28/Feb/2020**
2. ¿Cuánto es el IRC o índice de rendimiento del costo para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del costo del proyecto en la fecha de corte?
3. ¿Cuánto es el IRP o índice de rendimiento de la programación para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del cronograma del proyecto en la fecha de corte?
4. ¿Cuánto es el IRPC o índice del rendimiento del trabajo por completar, cuál es su interpretación con respecto al rendimiento del proyecto a partir de la fecha de corte?

**Guarde el archivo con el resultado de este Corte y nómbrelo Corte2.mpp**

**Parte 4-Corte 3 En el mismo archivo generado en la Parte 3-Corte 2, introduzca los cambios indicados en el siguiente cuadro, acumule los costos reales de los períodos de evaluación.**

1. *Según trabajos realizados, se deben cargar los siguientes costos reales y* ***%*** *de avance para las actividades siguientes (verifique el mes del gasto y avance):*



1. ***Verifique*** que la “Fecha de estado” es el **30/Mar/2020**
2. ¿Cuánto es el IRC o índice de rendimiento del costo para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del costo del proyecto en la fecha de corte?
3. ¿Cuánto es el IRP o índice de rendimiento de la programación para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del cronograma del proyecto en la fecha de corte?
4. ¿Cuánto es el IRPC o índice del rendimiento del trabajo por completar, cuál es su interpretación con respecto al rendimiento del proyecto a partir de la fecha de corte?

**Guarde el archivo con el resultado de este Corte y nómbrelo Corte3.mpp**

**Parte 5-Corte 4 En el mismo archivo generado en la Parte 4-Corte 3, introduzca los cambios indicados en el siguiente cuadro, acumule los costos reales de los períodos de evaluación**

1. *Según trabajos realizados, se deben cargar los siguientes costos reales y* ***%*** *de avance para las actividades siguientes (verifique el mes del gasto y avance):*



1. ***Verifique*** que la “Fecha de estado” es el **30/Abr/2020**
2. ¿Cuánto es el IRC o índice de rendimiento del costo para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del costo del proyecto en la fecha de corte?
3. ¿Cuánto es el IRP o índice de rendimiento de la programación para el avance actual, cuál es su interpretación con respecto al desempeño del cronograma del proyecto en la fecha de corte?
4. ¿Cuánto es el IRPC o índice del rendimiento del trabajo por completar, cuál es su interpretación con respecto al rendimiento del proyecto a partir de la fecha de corte?

**Guarde el archivo con el resultado de este Corte y nómbrelo Corte4.mpp**

**Rúbrica**: Las partes 2, 3, 4 y 5 tienen un peso de 25pts cada una. Deben adjuntar cada archivo del MS Project con la aplicación de las instrucciones de cada una de las partes o cortes. Variaciones en las respuestas de hasta un 10% del resultado correcto recibirá una calificación de 90%, variaciones de 10% hasta un 20% recibirán calificación de 80%, variaciones de 20% hasta un 30% recibirán calificación de 70%, variaciones de 30% hasta 50% recibirán calificación de 50%. Variaciones mayores al 50% recibirán calificación de 0.

Errores conceptuales en la interpretación de los resultados tienen una penalización del 50%.

---- Fin de Práctica ----