**Microsoft Project**

**Esfuerzo, perfiles y tabla costos de recursos**

**Requerimientos**

*Abrir el archivo 1****Avd-2024.mpp***

**Parte 1** Modificación del tipo de tareas

1. **Guardar línea base y habilite la Tarea de resumen del proyecto, en la vista de Diagrama de Gantt agregue las columnas Costo y trabajo.**
2. **Añadir un recurso adicional a una tarea de unidades fijas**
   1. Seleccionar actividad ID8 “Terminar Dibujos” y Cambie el tipo tarea a “unidades fijas”
   2. Actualmente tiene 1 semana de duración y al recurso Arquitecto (200%), ahora vamos a cambiar a 2 semanas de duración.
      * **¿Qué ocurrió con el costo, trabajo y duración de la tarea, explique por qué?** (en la vista Uso de Tareas se aprecia mejor, antes del cambio el trabajo del arquitecto era 80hrs) (acepte la opción “incrementar el trabajo y mantener el número de horas que trabaja el recurso por día”). **R/**
   3. Ahora vamos a añadir al recurso “empresa constructora”
      * **¿Qué efectos se producen en el costo, trabajo y duración de la tarea, explique por qué?** (ver en la vista “Uso de Tareas”) (La intención es mantener la duración constante, y aumentar la cantidad de trabajo). **R/**
3. **Añadir un nuevo recurso a una tarea de Duración Fija**
   1. Seleccionar la actividad ID23 “Últimas reparaciones”
   2. Verificar que la actividad tenga el tipo de tarea Duración Fija.
   3. Actualmente tiene asignado en un 50% los recursos Carpintero y Electricista con 20 horas de trabajo cada uno y con una duración de 1 semana) Ver en “Uso de Tareas”, insertar columna de costo en esta tabla.
   4. Ahora asigne al recurso “Pintor” a esta actividad y luego proceda con modificar a un 80% la disponibilidad del recurso “Electricista”. Acepte la opción “Aumentar la cantidad de trabajo y mantener la duración”.
      * **¿Qué efectos se producen en la cantidad de trabajo y en el costo de la tarea, explique por qué?** (ver en “Uso de Tareas”) **R/**
4. **Modificación de una tarea de trabajo fijo**
   1. Seleccionar la tarea ID18, Terminar paredes, cambie el tipo tarea a “trabajo fijo”
   2. Actualmente tiene asignado en un 100% la Empresa constructora + 100% el pintor, tiene 1 semana de duración y 40 horas de trabajo cada uno). Ver en “Uso de Tareas”.

Ahora asigne al Arquitecto a un 100%. Acepte la opción “Aumentar la cantidad de trabajo y mantener la duración”.

* + - **¿Qué efectos se producen, explique por qué?** (ver en Uso de Tareas). **R/**

**Parte 2** Creación de Perfiles de Trabajo

**Aplicación de una “tabla de tasa de costos”**

1. En la actividad ID5 “Presentar propuesta”, en la vista Uso de Tareas, pulsar el campo del recurso “Arquitecto” para cambiar la tasa de costo de “A” a “B”. (recordar modificar antes, la tasa “B” de costo a $100/hora en la Hoja de recursos, para el recurso “Arquitecto” (doble click en Arquitecto + cejilla “costo”)).
   * + **¿Qué efectos se producen, explique por qué? R/**
2. Al Director de Proyecto se le cambiará la tasa estándar de $100/h a $120/h a partir del 11 de enero del 2024. Haga lo correspondiente en la Hoja de Recursos para que se vea reflejado en el costo de la tarea ID10. (ir a Hoja de recursos, doble click en Director Proyecto, pestaña “Costos”, seleccione la tasa de costo C, anote la Fecha efectiva de la nueva Tasa estándar y la nueva tasa estándar, luego asigne la Tasa de costo C en la vista Uso de Tareas).
   * + **¿Cuánto es ahora el costo de la tarea ID10 y cuánto era antes del cambio? R/**
3. **¿Qué ocurrió con el presupuesto total del proyecto, en cuánto quedó?** **R/**



---- Fin de Práctica ----

xsc