**Microsoft Project**

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

**PRÁCTICA EVALUADA**

**Requerimientos**

*Abrir el archivo del resultado de la* ***unidad 1Avd-2021.mpp***

**Parte 1** Modificación del tipo de tareas

1. **Guardar línea base y habilite la Tarea de resumen del proyecto**
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%), por lo tanto, 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 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 18, Terminar paredes y Cambie el tipo tarea a “trabajo fijo”
   2. Actualmente tiene asignado en un 100% los recursos Empresa constructora + pintor con 100%, 1 semana de duración y 40 horas de trabajo cada uno). Ver en “uso de tareas”.

Asignar 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

1. Habilitar la Vista “Uso de Tarea”
2. **Aplicación de un perfil preestablecido**
   1. En la Actividad ID2 (Escribir propuesta), pulsar el campo trabajo para el “jefe de oficina” (verificar que *actualmente está asignado a la tarea con un trabajo total de 24 horas que se distribuyen uniformemente en un periodo de 3 días*) (dar doble click sobre el nombre del recurso y se despliega la pantalla Información de la asignación)
   2. En la pantalla de “información de la asignación del recurso”, cambiar el Perfil de trabajo a “PICO INICIAL”
      * **¿Qué efectos se producen en el costo y cantidad de trabajo de la tarea?** R/
3. **Aplicación de una “tabla de tasa de costos”**
4. 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 colones/hora en la Hoja de recurso, para el recurso “Arquitecto” (doble click en Arquitecto + cejilla “costo”)).
   * + **¿Qué efectos se producen, explique por qué?** R/
5. **¿Qué ocurrió con el presupuesto total del proyecto?** R/



---- Fin de Práctica ----

xsc