Nombre del alumno:

Carolina del Rocío Ramírez Hernández

Nombre del profesor:

Arq. JORGE DAVID ORIBE CALDERON

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico la antología 3.6-3.10

Materia:

Administración de proyectos

Grado:

7° cuatrimestre

Grupo:

Arquitectura

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Noviembre de 2021

- Conceptos de Proyectos
  - Cronograma de Obra
    - Dentro de los cronogramas podemos encontrar distintos tipos
      - Cronograma de obra por meses y partidas
        - Se elabora sobre todo para obras de gran magnitud. Por lo general un calendario o cronograma de obra está compuesto por columnas y filas
      - Cronograma de Obra Civil
        - Es como un estudio de los conceptos o trabajos a ejecutar. Una vez hecho esto, se marca con una "X" o algún otro símbolo el mes o los meses en los que se ejecutarán los trabajos de las partidas
      - Cronograma de obra por días y conceptos
        - Nos ofrece un mayor control y detalle
    - un programa de obra básicamente es un documento donde se trata de definir el calendario de ejecución de un conjunto de actividades previstas
      - Método de planeación y seguimiento
        - Calendarios de Obras
          - El programa de calendarización de actividades ha de asumir una función de síntesis, integrando la intervención de los trabajadores y debe ser el instrumento que asegure la coordinación de las actividades a realizar por todos ellos
        - Cronograma
  - Catálogo de Conceptos de Obra
    - Electricidad
    - Preliminares
    - Excavaciones
    - Rellenos
    - Demoliciones
    - Acarreos
    - Cimentación
    - Cimbras
    - Aceros
    - Concretos
    - Estructuras
    - Albañileria
    - Herreria
    - Canceleria
    - Acabados
    - Plomeria
    - Carpintería.
    - Instalaciones Especiales
  - Diagrama de PERT / EPTR
    - En los casos donde existen mucha incertidumbre en la duración de las actividades de un proyecto se desarrolló el método PERT
      - Duración optimista de la actividad (o)
        - Se define como la duración de la actividad que se obtendría si todo resultara bien y sin contratiempos y con los recursos disponibles
    - El método PERT requiere de tres estimaciones para cada una de las actividades
      - Duración pesimista de la actividad (p)
        - Se define como la duración de la actividad que resultaría si las cosas fueran muy mal y con muchos contratiempos y con los recursos disponibles
      - Duración más probable de la actividad (m)
        - Se define como la duración de la actividad que más veces se presentarían si esta se repitiera en gran número de veces
  - Relaciones Costo - Tiempo
    - La compresión de redes
      - El método de reducción por ciclos
      - El método de SAM
      - Nos sirve en ocasiones cuando la duración de un proyecto no satisface nuestra exigencia de terminarlo antes de la fecha establecida y se cuenta con disponibilidad de recursos extra