

**Asignatura:**

Administración De Obras Y  
Organización De Empresas  
Constructoras

**DOCENTE:**

Ing. Carlos Alejandro Barrios

**TRABAJO:**

MAPA CONCEPTUAL

**Alumno:**

Jaime Hernández Moreno

**Carrera:**

Lic. Arquitectura

**Cuatrimestre.**

9º

**Fecha:**

21/JULIO/2021

# Supervisión en la preparación de obra

Comienza con los trabajos de limpiezas del terreno y acaba con la obra terminada

## 4.1. Demoliciones

Proceso inverso al de la Construcción

En definitiva

Consiste en el Derribo de Construcciones y Elementos Constructivos hasta la completa eliminación

## 4.2. Localización y trazo en el terreno

Medir en un terreno las dimensiones de la obra donde se realizará la construcción

Se traza

La forma del perímetro de la obra y se señalan los ejes

## 4.3. Supervisión en la cimentación

Una supervisión muy cuidadosa que garantice la estabilidad de las obras

Comprobar

Que la cimentación cumpla con el trazo y las medidas indicadas en los planos

### 4.3.1. Rellenos

El fin de elevar la cota del perfil natural del terreno

Se hace

Con materiales de diversas partes ajenas al predio

### 4.3.2. Cimentación con Zapatas

Puede ser empleada en terrenos razonablemente homogéneos y de resistencias a compresiones medias o altas

Generalmente están hechos de

De concreto reforzado o mampostería

### 4.3.3. Cimentación con losa

Es una placa de hormigón apoyada sobre el terreno

La cual

Reparte el peso y las cargas del edificio sobre toda la superficie

### 4.3.4. Cimentación con pilotes

Permite trasladar las cargas hasta un estrato resistente del suelo

Es un

Tipo de cimentación profunda de tipo puntual, que se hinca en el terreno buscando siempre el estrato resistente

## 4.4. Supervisión en la estructura y las mamposterías.

La estructura está compuesta por cimientos, columnas, dalas, traveses, entrepisos y techos

Generalmente

Hechos e concreto reforzado, acero estructural, mampostería o madera.

### 4.4.1. Estructuras de concreto reforzado

Pueden ser elementos colados en el sitio o elementos precolados.

### 4.4.2. Estructuras de mampostería

Sistema compuesto por bloques de concreto u otros materiales que conforman sistemas monolíticos

### 4.4.3. Estructuras de madera

Se usa específicamente para uso en estructuras o uso estructural

Posee

Una resistencia a la flexión elevada, en especial en relación a su propio peso

### 4.4.4. Techos

Paramento superior de una habitación, aunque es más propio llamarlo cielorraso o cielo