



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Josselin Dominguez Cruz*

*Nombre del tema: cimentación*

*Parcial 2 unidad 2*

*Nombre de la Materia: taller integral*

*Nombre del profesor: Arq. Mauricio Ancheita*

*Nombre de la Licenciatura: arquitectura*

*Cuatrimestre: 9°*

# CIMENTACION

## QUE ES

### CARACTERISTICAS

-Ser suficientemente resistentes para no romper

-Soportar los esfuerzos de flexión que produce el terreno

-Acomodarse a posibles movimientos del terreno

Conjunto de elementos estructurales de una estructura cuya misión es transmitir sus cargas o elementos apoyados en ella al suelo, distribuyéndolas .

## TIPOS

### Superficiales

son aquellas en las que el ancho de la base es mayor con respecto a la profundidad de la base.

#### Rasgos

-Zapatas aisladas, Zapatas combinadas o corridas, Zapatas medianeras, Losas de cimentación, emparrillados.

### Profundas

Son una clase de cimentación pensada para solucionar la transmisión de cargas a los sustratos más resistentes del suelo.

#### Rasgos

Por sustitucion, por flotacion, pilas y cilindros

## Funcion de un pano estructural

Podemos encontrar todos los detalles en planta y secciones que nos permite realizar el cálculo de cimentación, además de su construcción.