



Mi Universidad

Nombre del Alumno José Amílcar Trejo hidalgo

Nombre del tema: tipos de cimentaciones

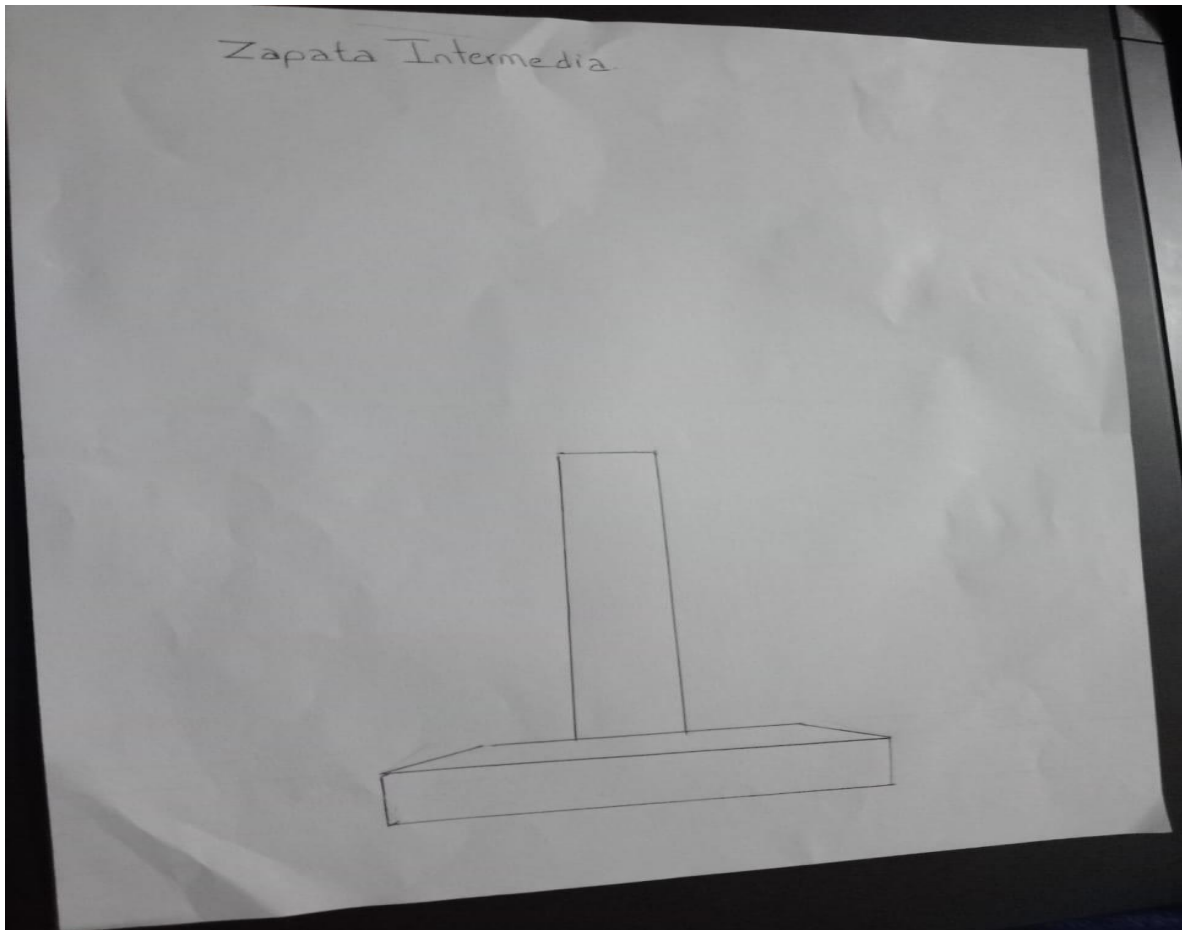
Parcial I

Nombre de la materia: procesos constructivos

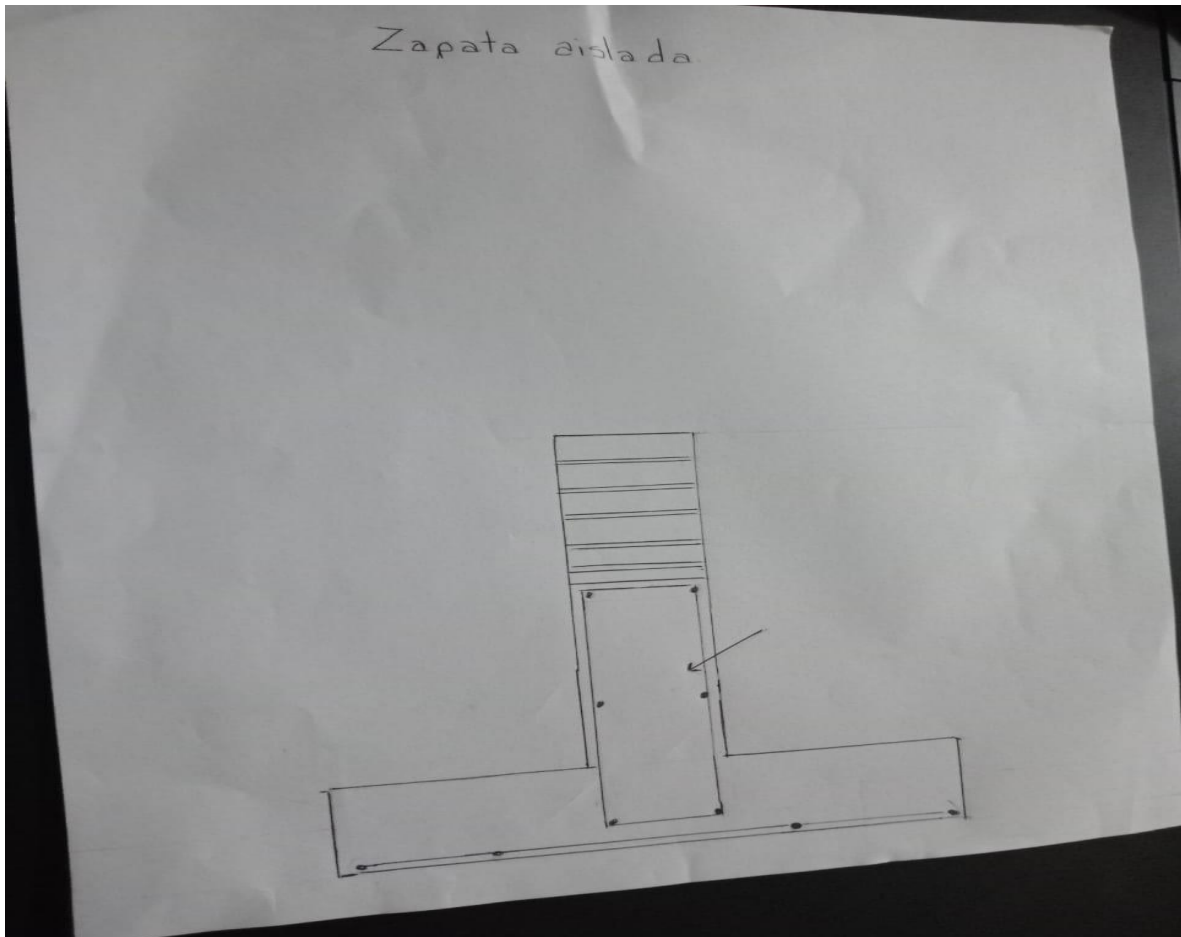
Nombre del profesor : alvaro

Nombre de la Licenciatura arquitectura

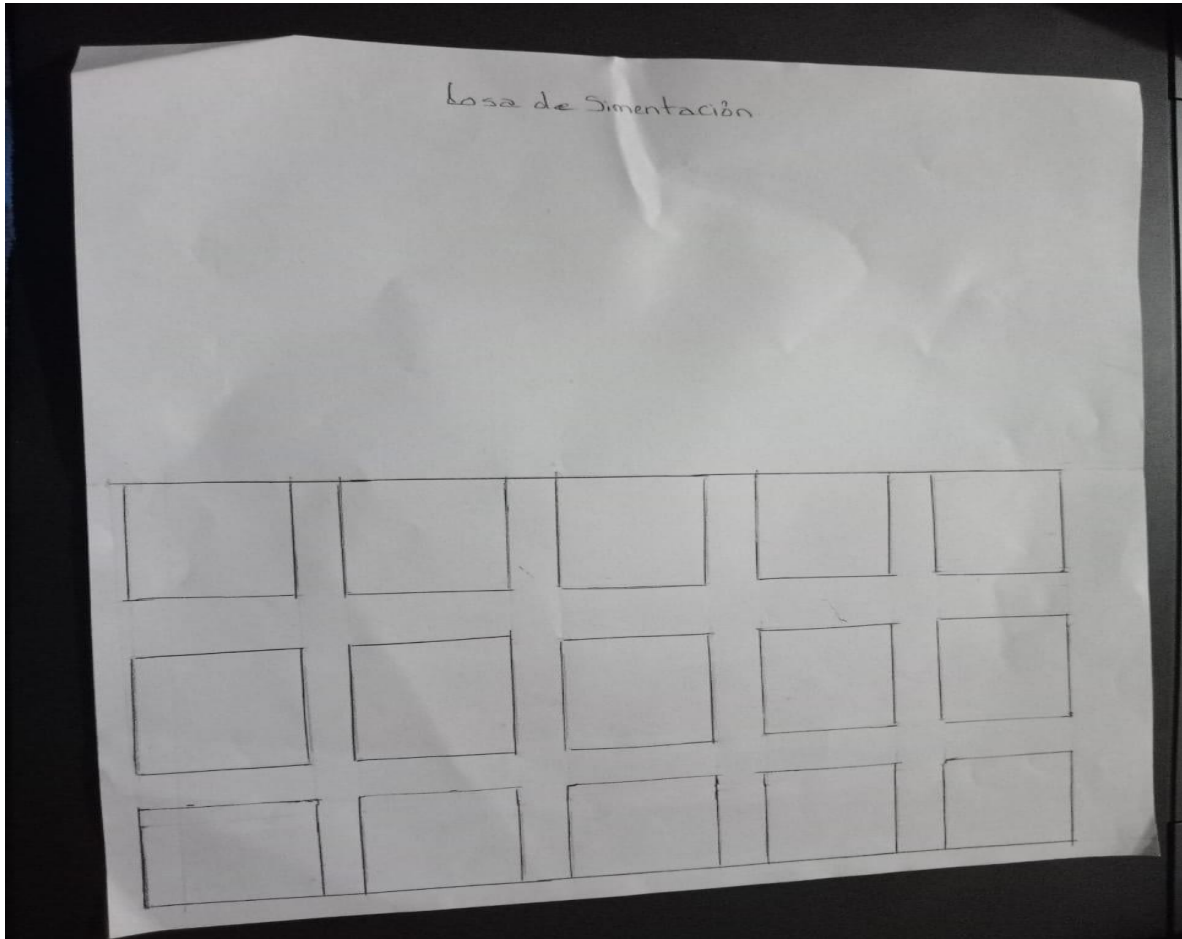
Cuatrimestre 5to



estas Cuando se presenta una capacidad de carga del terreno muy baja y la distancia entre los ejes de las columnas es pequeña, resultan zapatas aisladas muy grandes y muy juntas, por lo que es preferible utilizar una zapata combinada intermedia. Para eso se utiliza una zapata intermedia



Las zapatas aisladas se utilizan para transportar y extender cargas concentradas, causadas por ejemplo por columnas o pilares¹. Consiste en una losa de concreto armado que se apoya directamente sobre el suelo y que distribuye las cargas de la columna o pilar a través de un área más amplia para evitar que el suelo ceda o se deforme². Las zapatas aisladas se emplean para brindar soporte a pilares aislados, cuando el terreno es de buena calidad y en caso de que la excentricidad de la carga del pilar vaya de pequeña a medidas específicas y para eso se utiliza zapata aislada



La losa de cimentación es una estructura de concreto que se utiliza para soportar toda la carga de una estructura y distribuirla uniformemente en el suelo. Este tipo de cimentación se utiliza cuando la presión del suelo permitida es baja, o la carga es pesada, y las zapatas extendidas cubrirían más de la mitad del área del plan y para eso se utiliza la losa de cimentación