



**Nombre del alumno:**

**Luis Esteban Cabrera Sánchez**

**Nombre del profesor:**

**Ángel**

**Licenciatura: Arquitectura**

**Materia:**

**Taller**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 08 de febrero de 2020.

## **VOLUMENES DE OBRA**

Los volúmenes de obra también conocidos como generadores o números generadores se pueden definir como el proceso mediante el cual se lleva a cabo la cuantificación o volumetría de un concepto de obra debidamente ubicado y referenciado.

Para poder generar los volúmenes de obra debes tener un catálogo de conceptos en donde te puedas guiar para poder determinar las cantidades, por ejemplo, un muro, un firme de concreto o una losa.

### **Formatos de Volúmenes de Obra**

Afortunadamente el formato para generar los volúmenes de obra es de acuerdo al criterio de cada constructor, es decir, no existe un formato único para hacerlos, pero no te preocupes que aquí te voy a explicar y a mostrar el que yo uso en mis proyectos. Los formatos se diseñarán de acuerdo a cada obra, ya que debemos de adaptar nuestros generadores o volúmenes al proyecto que estemos ejecutando en ese momento en base a sus especificaciones, desglose de conceptos y procedimientos constructivos. La tarea de determinar los generadores está presente en dos etapas del proyecto, al momento de generar el catálogo de conceptos y durante el desarrollo de los trabajos, a medida que se presentan estimaciones. El procedimiento es igual, y en teoría los volúmenes de obra determinados durante la generación del catálogo y los presentados en las estimaciones deben ser los mismos, aunque en algunos casos existen diferencias debido a cambios o volúmenes excedentes de obra. Antes de hacer las operaciones para conocer los volúmenes de nuestro catálogo de conceptos es necesario hacer un croquis del área a calcular, el croquis debe ser claro y sencillo, sólo para ubicar referencias y debe ir acompañado con sus medidas y ejes para identificar las operaciones de cada sección.