

Writer de la ampliación del instituto

Este es nuestro writer con varios elementos, las construcciones, el lugar de las construcciones e información de los distintos elementos.

Ampliación del instituto

- Eficiencia energética
- Elementos de madera
- Elementos de metal
- Una estructura
- Instalación eléctrica
- Instalación acuática
- vegetación

Eficiencia energética

Luces led.



Elementos de madera

Sillas, mesas, puerta.



Elementos de metal

Escaleras, ascensor.



Una estructura

Mi ni parque



como el silicio al que se añaden átomos de otros elementos como boro y fósforo.

4. ¿CUANTOS? - Arriba va a ver 4 paneles solares por un lado y por el otro y en las ventanas hay 9 y en total va a ver 13.

Este es el dibujo 3d en papel (es nuestra idea principal).



Aunque esta bien el edificio lo vamos a ir modificando poco a poco.

Instalación eléctrica

Molino de viento.



Instalación acuática

Molino de agua, pozos y fuente.



Vegetación

Flores, árboles y enredaderas en las ventanas.



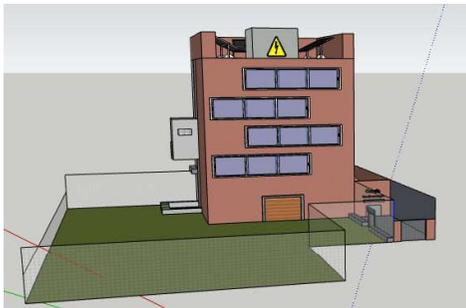
paneles solares

1. **TAMAÑO**- Los cuatros paneles de arriba tienen el tamaño 2 x 1 metros y los que van en la ventanas miden 1,7 x 1 metros.

2. **POTENCIA**- Todos los paneles solares tienen la potencia de 5200W.

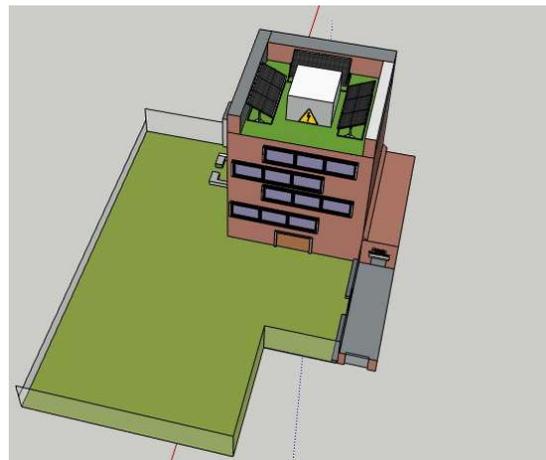
3. **ESTRUCTURA**- Se compone unidades llamadas células, generalmente de un material semiconductor

Sketchup del instituto



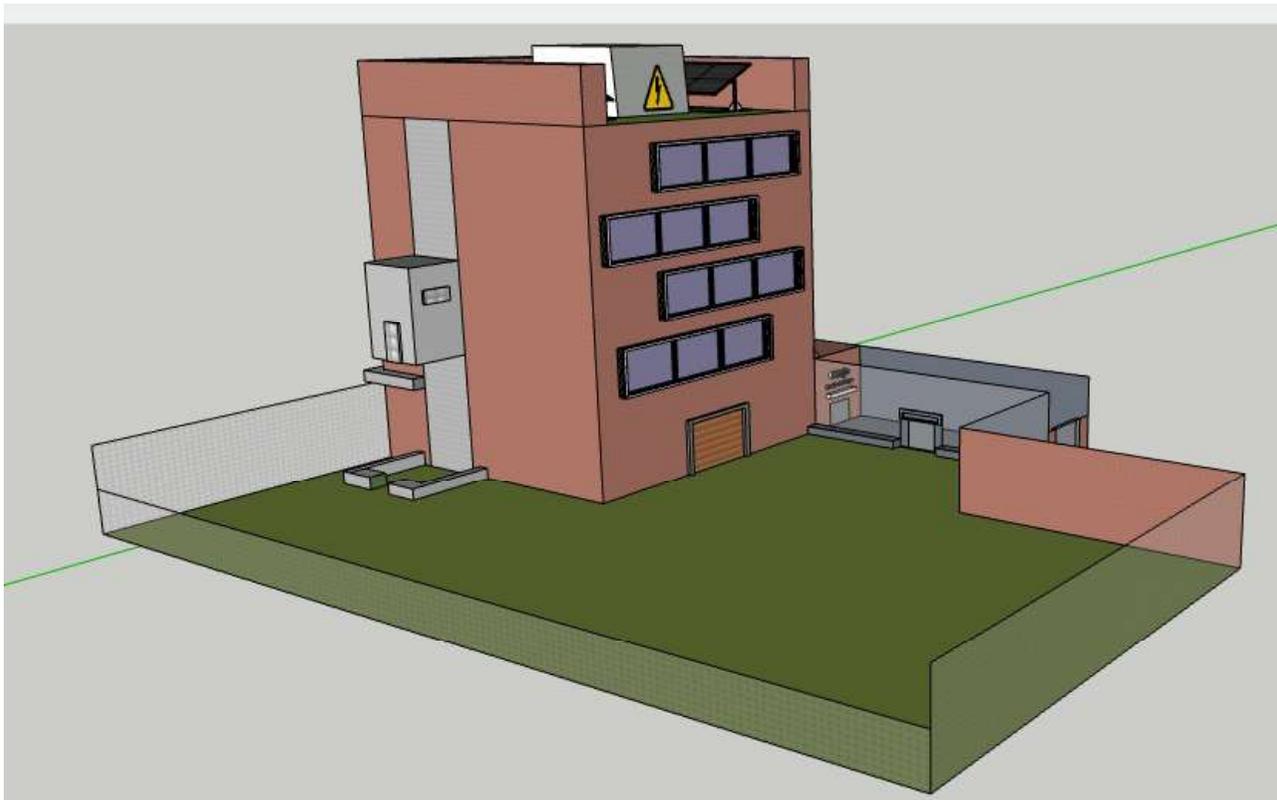
Este es nuestro Sketchup.

Tiene estructuras implantadas. (Un ascensor, paneles solares, ventanas con paneles solares...)

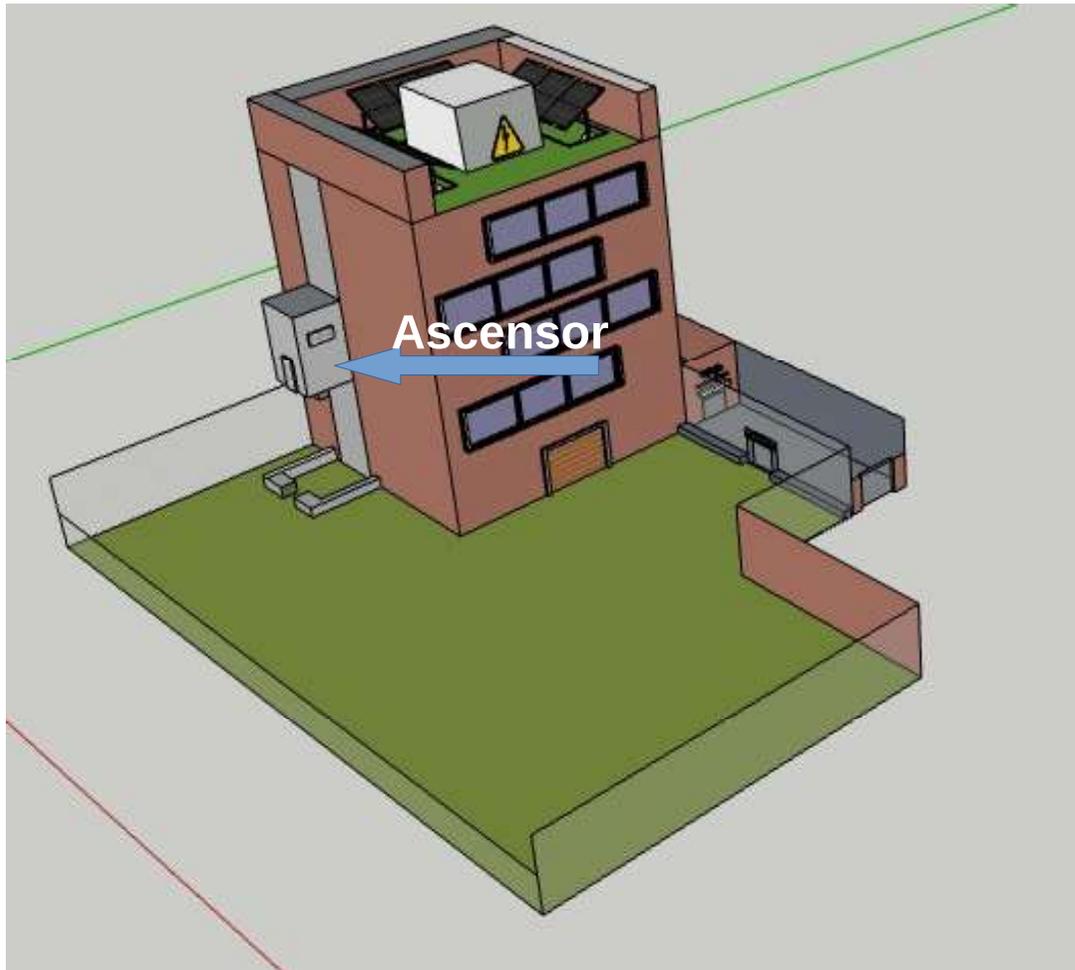


Hemos querido que sea lo más parecido al instituto real aunque lo hemos modificado para que sea más ecologico.

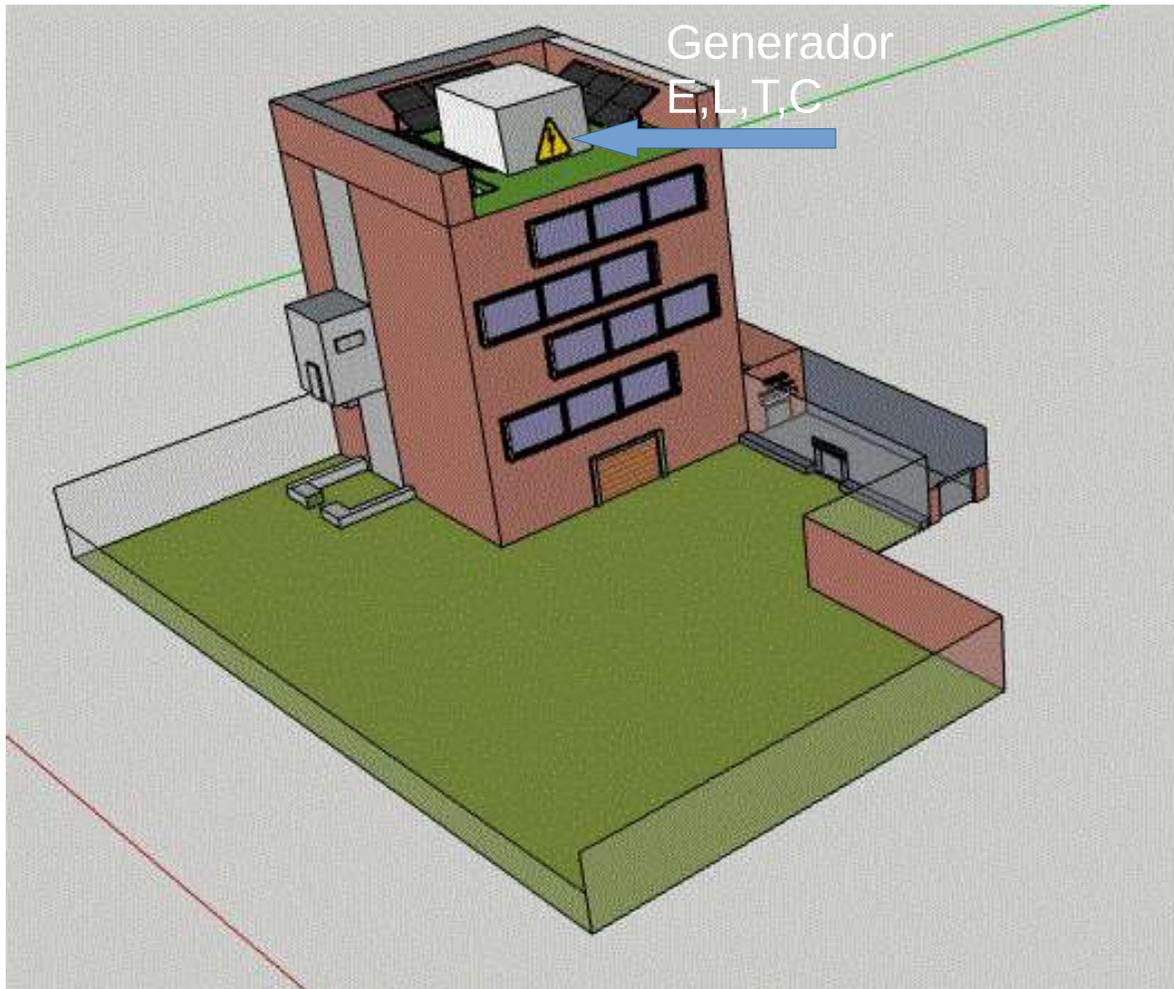
Detalles del trabajo de sketchup



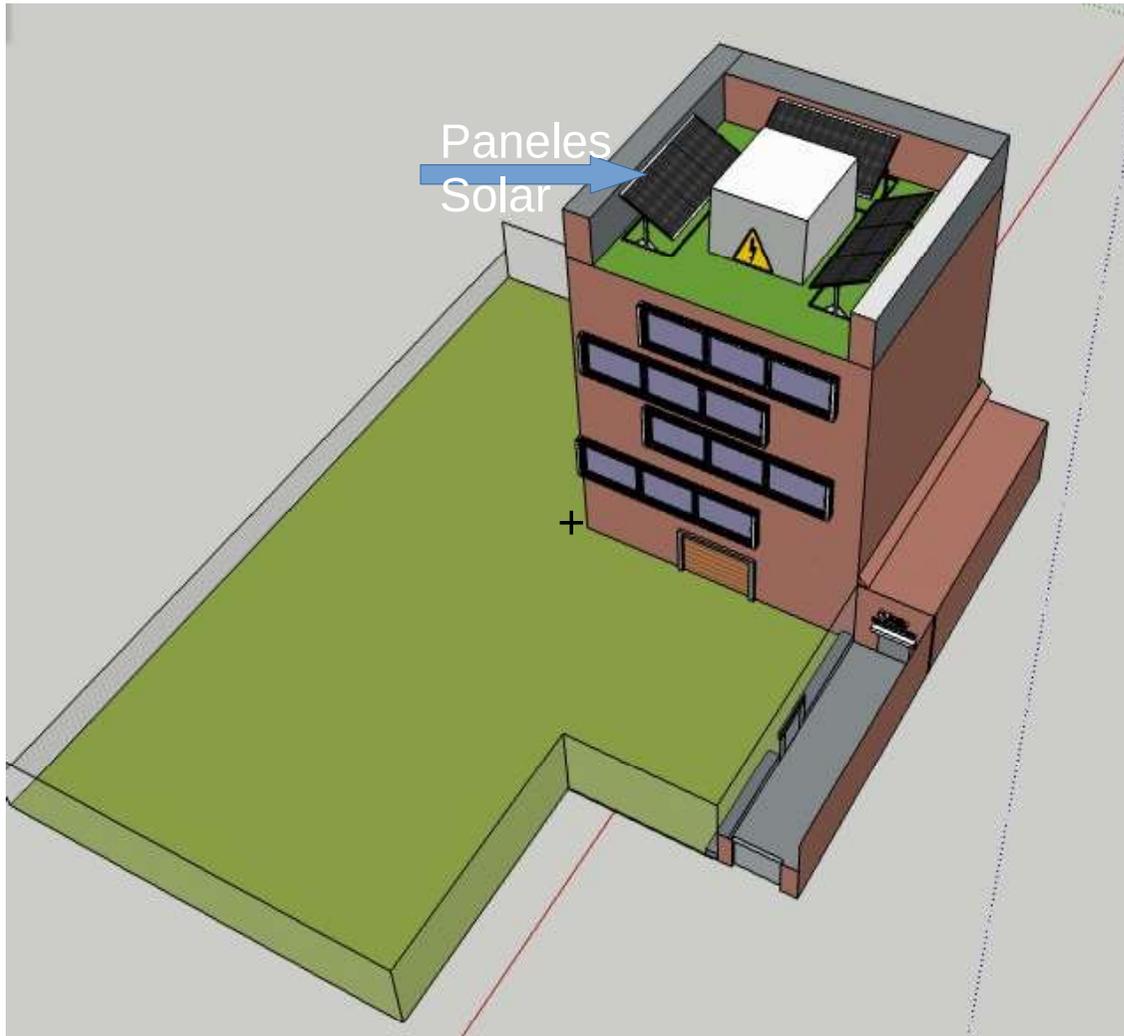
En el interior del instituto hay escaleras automáticas pero al igual hay escaleras normales. También hay en el interior luces led que iluminan todo el colegio por dentro y por fuera, hay arriba del todo un núcleo eléctrico conectado con los paneles solares que también están conectados al edificio entero.



ASCENSOR: Esta implantado afuera del instituto llevando hasta 5 personas, el ascensor lleva a 5 plantas diferentes desde el patio hasta la terraza.



GENERADOR: sirve para transformar energía mecánica en energía eléctrica. esta en la terraza para que nadie se haga daño no como el colegio original



PANELES SOLARES: Están conectados al generador eléctrico sirve para utilizar la energía solar como energía eléctrica.