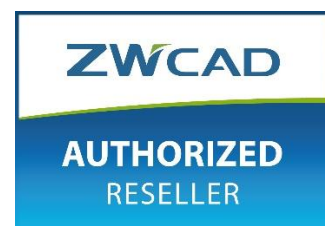


Notas Técnicas – ApliCAD Interior

Piezas no rectangulares

Marzo 2021



Índice

1	Introducción	3
2	Imágenes no regulares	4
2.1	Proceso para crear la máscara.	4
2.2	Dar de alta el producto en ApliCAD Interior.	9

1 Introducción

Este documento incluye notas técnicas orientadas a facilitar el trabajo a usuarios de ApliCAD Interior

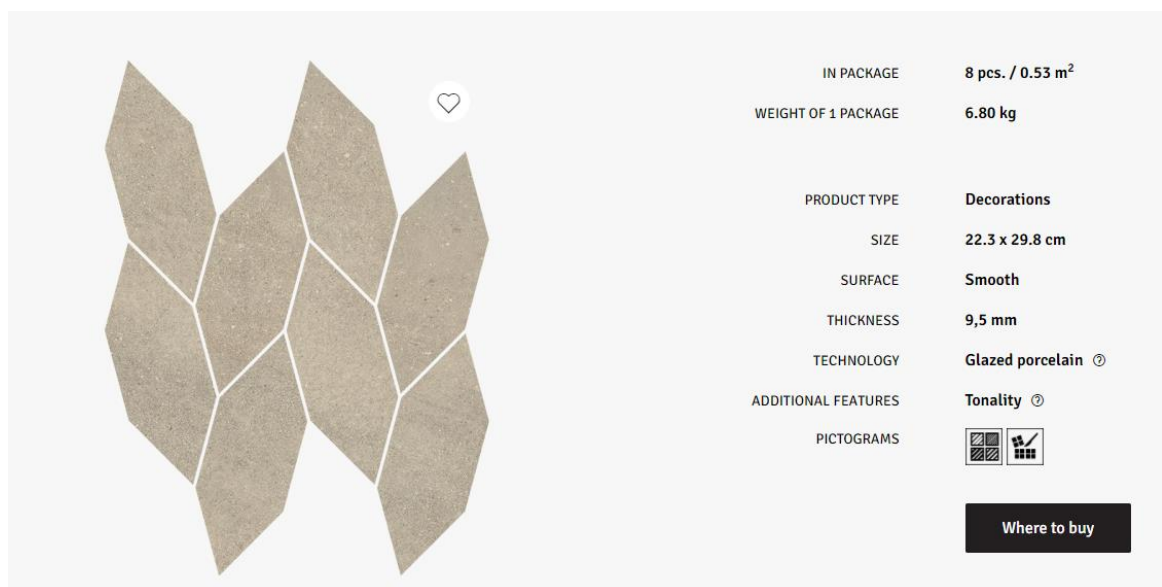
2 Imágenes no regulares

En ApliCAD Interior es posible disponer de imágenes con formas irregulares que se pueden colocar de forma coordinada.

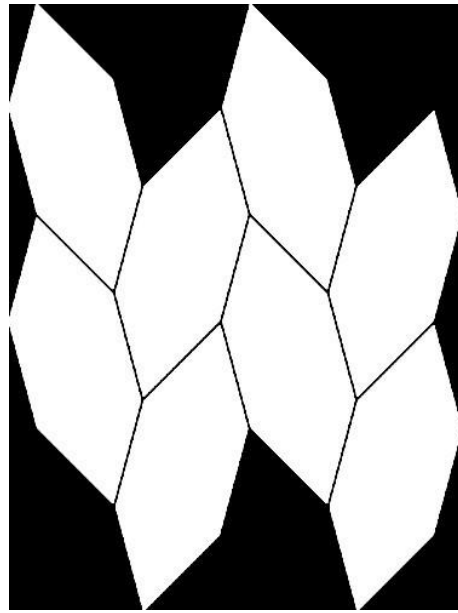
Para esto hay que tener en cuenta que las imágenes no rectangulares precisan de una máscara de forma que el color blanco deja pasar la imagen y el color negro la bloquea.

2.1 Proceso para crear la máscara.

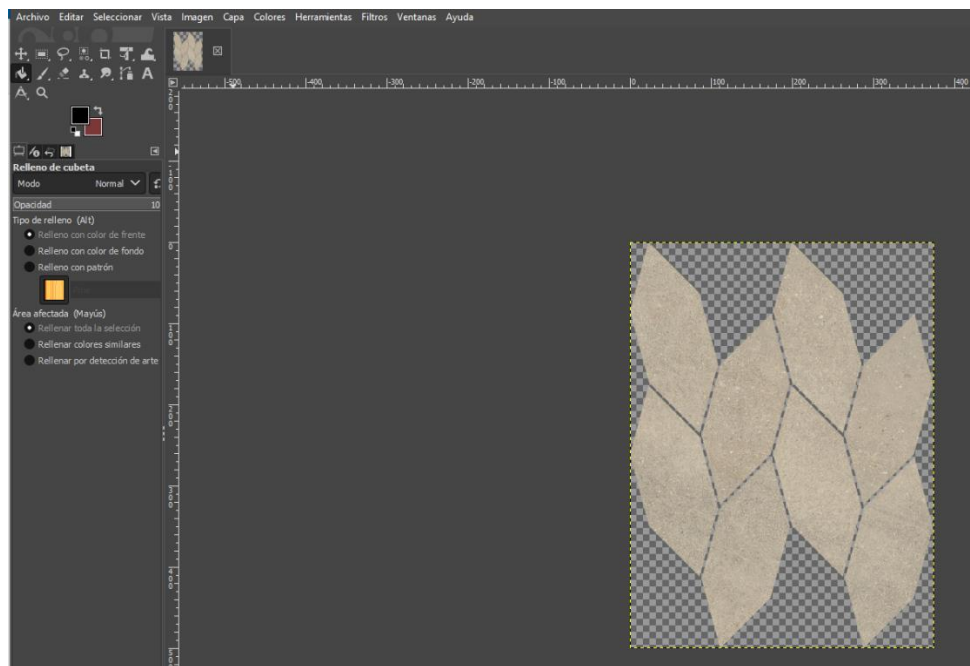
El objetivo es el siguiente, disponemos de la información del fabricante en su pagina web, de la siguiente forma:



Observamos pues que la imagen debe encajar con otras. En este caso el desplazamiento entre las piezas es solo en el eje Y, así pues, las imágenes necesarias son las siguientes:



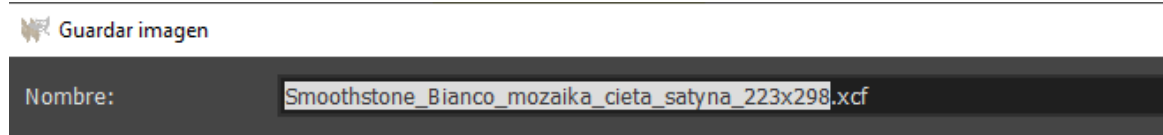
Para la generación de las imágenes vamos a usar el programa GIMP, el cual es gratuito.



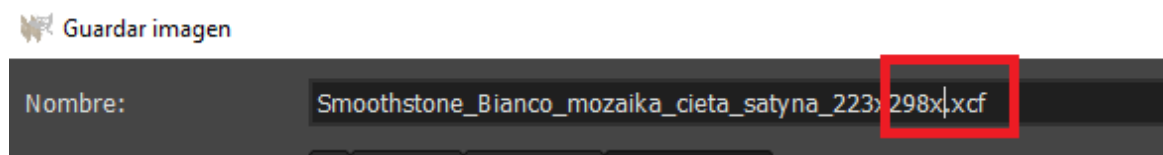
La imagen descargada de la página web es un archivo en formato png, de forma que dispone de transparencia.

Como el programa GIMP usa un formato propietario con extensión "xcf" donde almacena la información de las imágenes, y nos puede interesar para realizar cambios mas adelante, procederemos a guardar el archivo en el formato propietario de GIMP

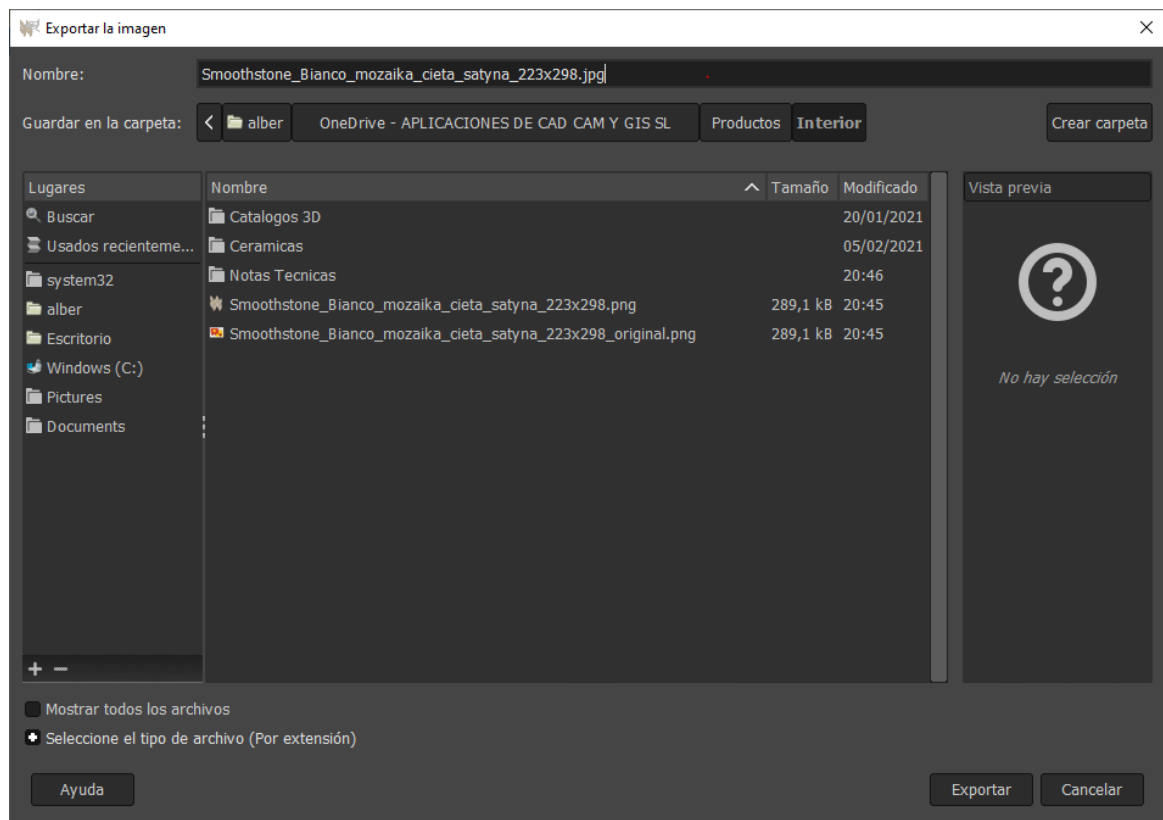
Para eso, en el menú Archivo, Guardar como:



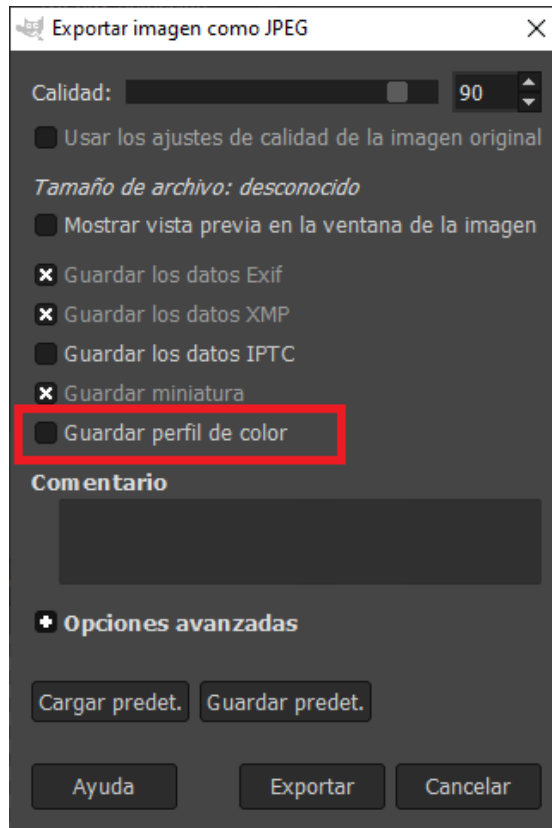
Realizaremos el proceso de nuevo, dando el mismo nombre pero con una x al final



Una vez disponemos de 2 archivos, abriremos el primero de ellos (el que no termina con x) y procederemos a exportar como .jpg



En el proceso de Exportación es **IMPORTANTE** que en el siguiente cuadro de dialogo, desmarquemos la opción "Guardar Perfil de color".



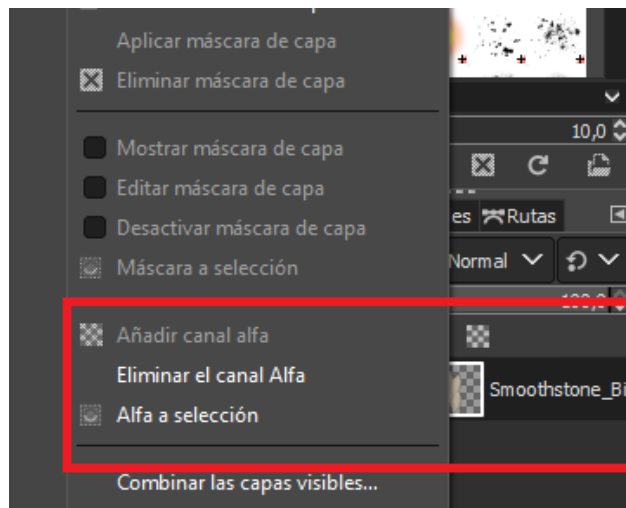
Si abrimos con cualquier programa de imágenes el fichero .jpg resultante dispondremos de la siguiente imagen:



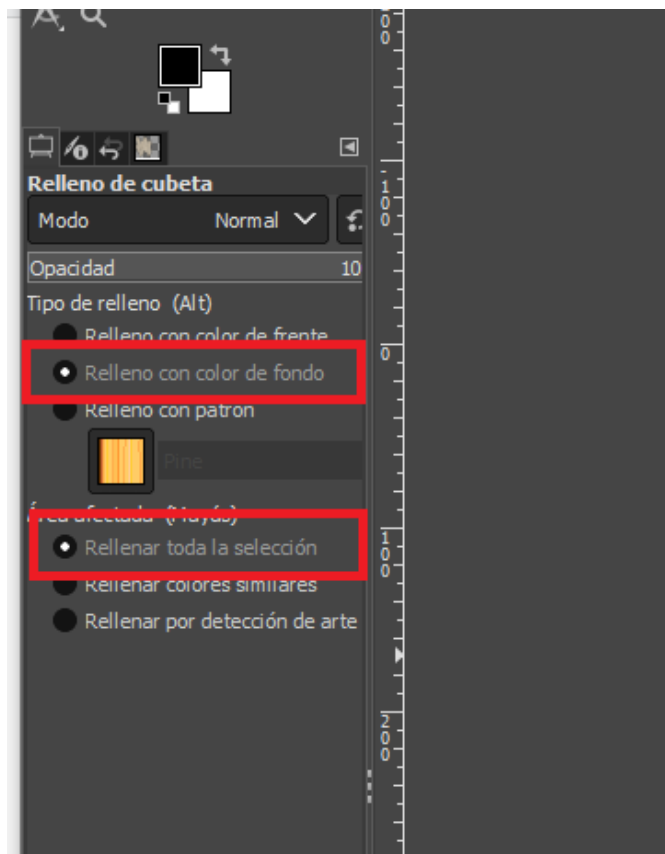
Donde los huecos que en el png estaban transparentes, en el jpg están en color blanco.

Abrimos el archivo guardado anteriormente con el nombre terminado en x Este archivo tiene que convertirse en la máscara, así que usaremos GIMP para que nos facilite esa tarea.

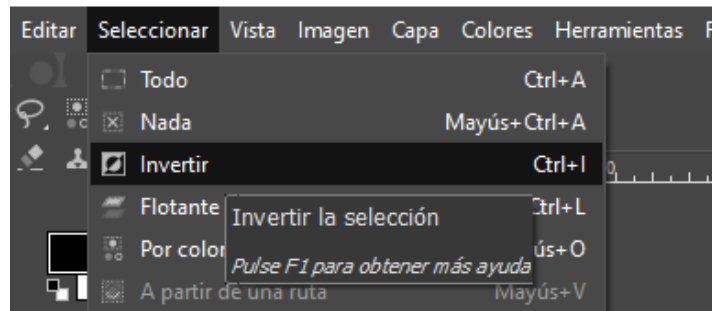
En la parte derecha del interface de GIMP disponemos de la pieza abierta. Si seleccionamos y pulsamos el botón derecho, podemos seleccionar la opción "Alfa a selección".



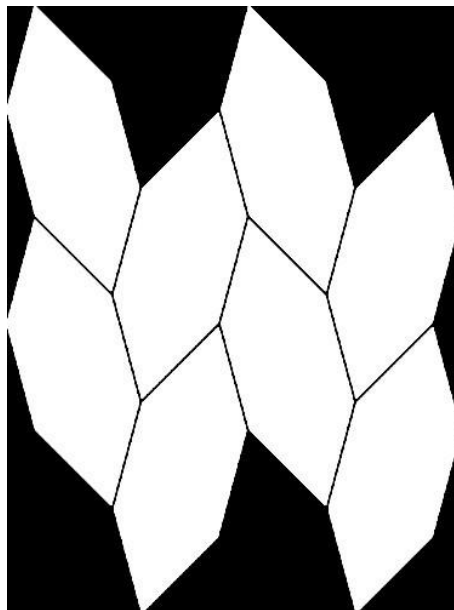
Mediante esta opción, el programa selecciona de forma automática todas las zonas que tienen transparencia y que deseamos que tengan el color negro.



Con las opciones de Relleno de color de fondo y rellenar toda la selección junto con la opción de poder invertir la selección,



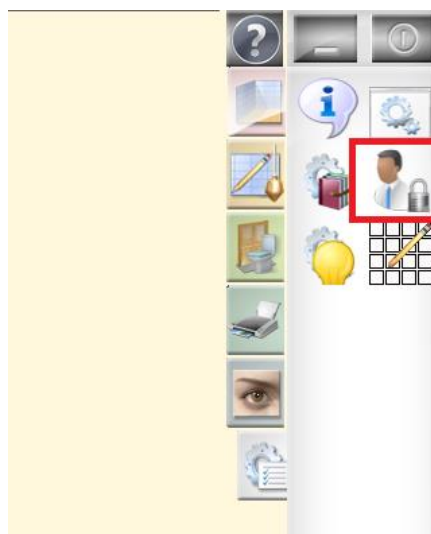
Podemos fácilmente disponer de la imagen de la máscara como la siguiente:



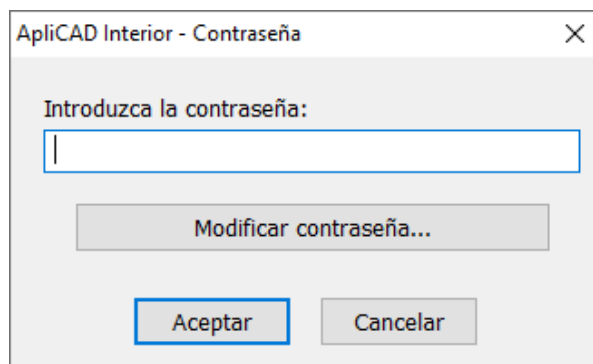
2.2 Dar de alta el producto en ApliCAD Interior.

Abriremos un proyecto nuevo en ApliCAD Interior

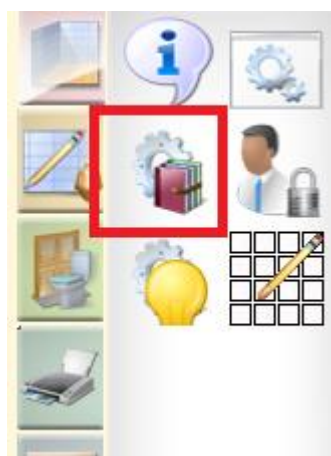
Accederemos a la opción de Administrador dentro de la pestaña Configuración



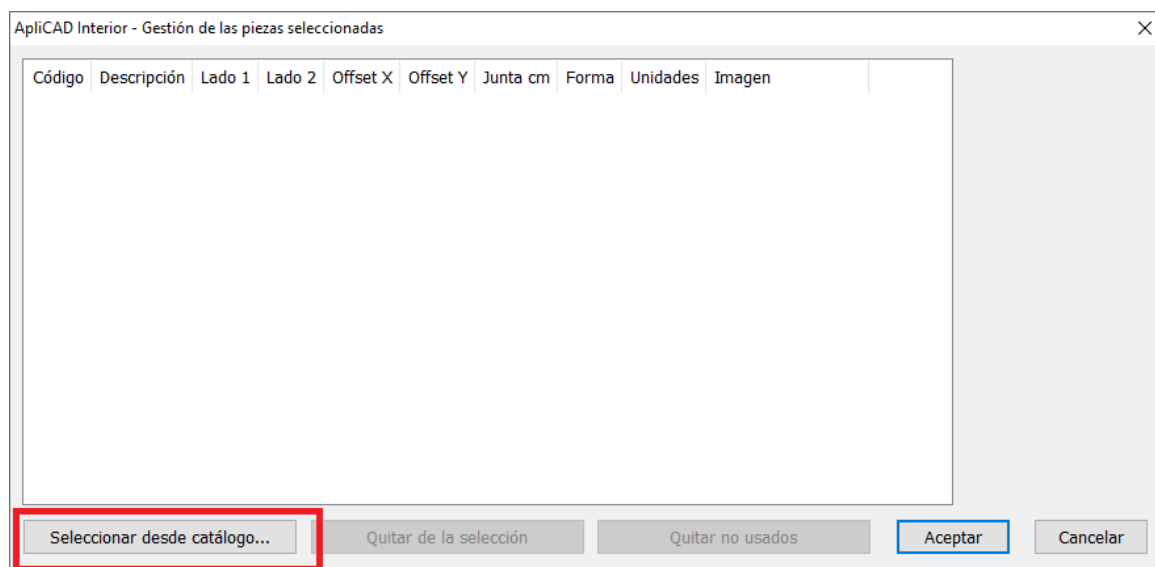
Cuando nos solicite el password de Administrador lo introduciremos:



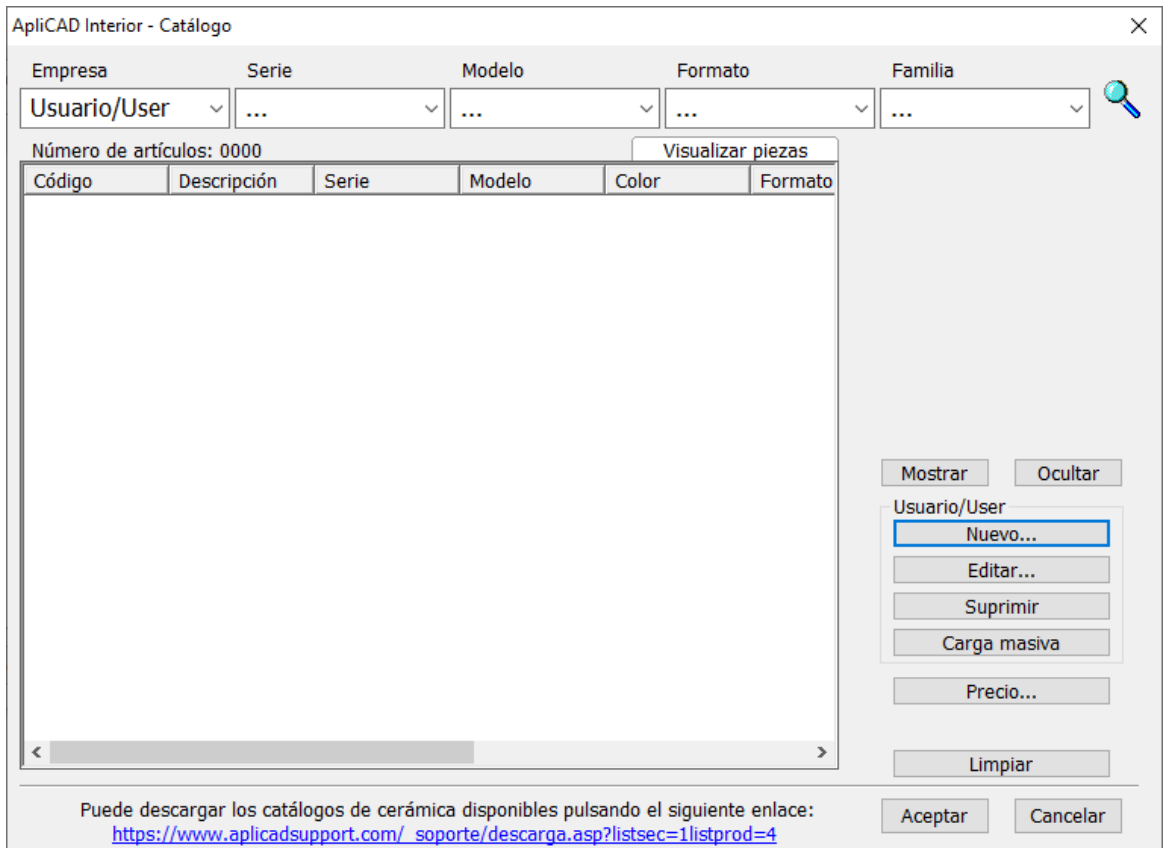
La contraseña por defecto es "admin" si no se ha modificado.



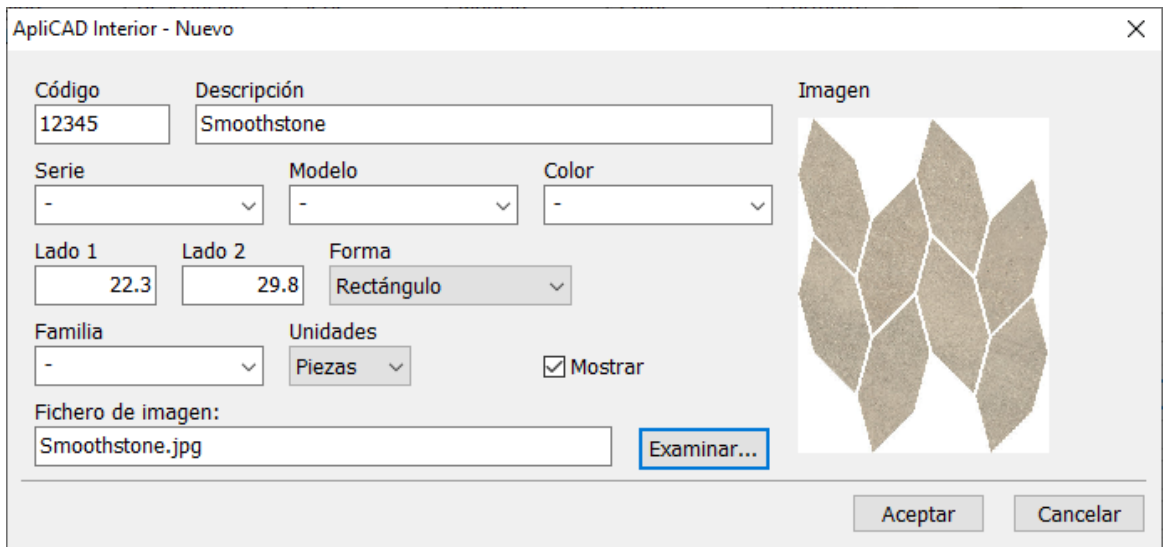
Accederemos a la opción de gestión de materiales



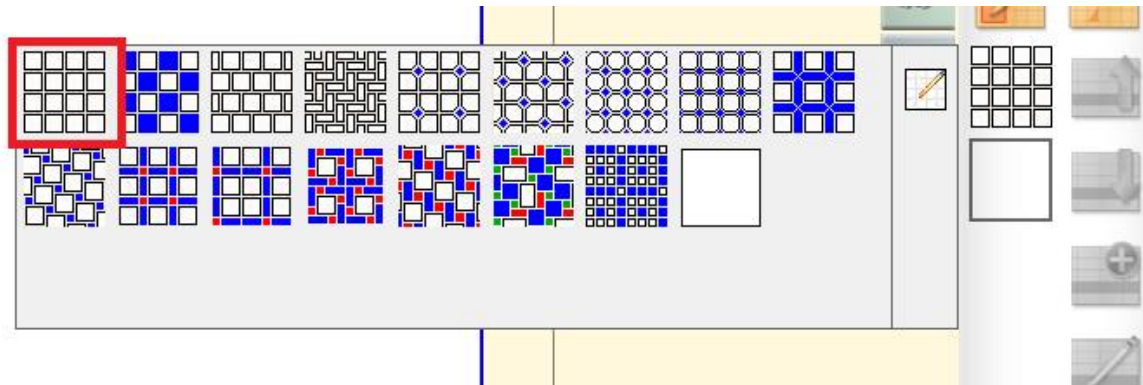
Pulsando en "seleccionar desde catálogo..."



Pulsando en el botón de "Nuevo..."

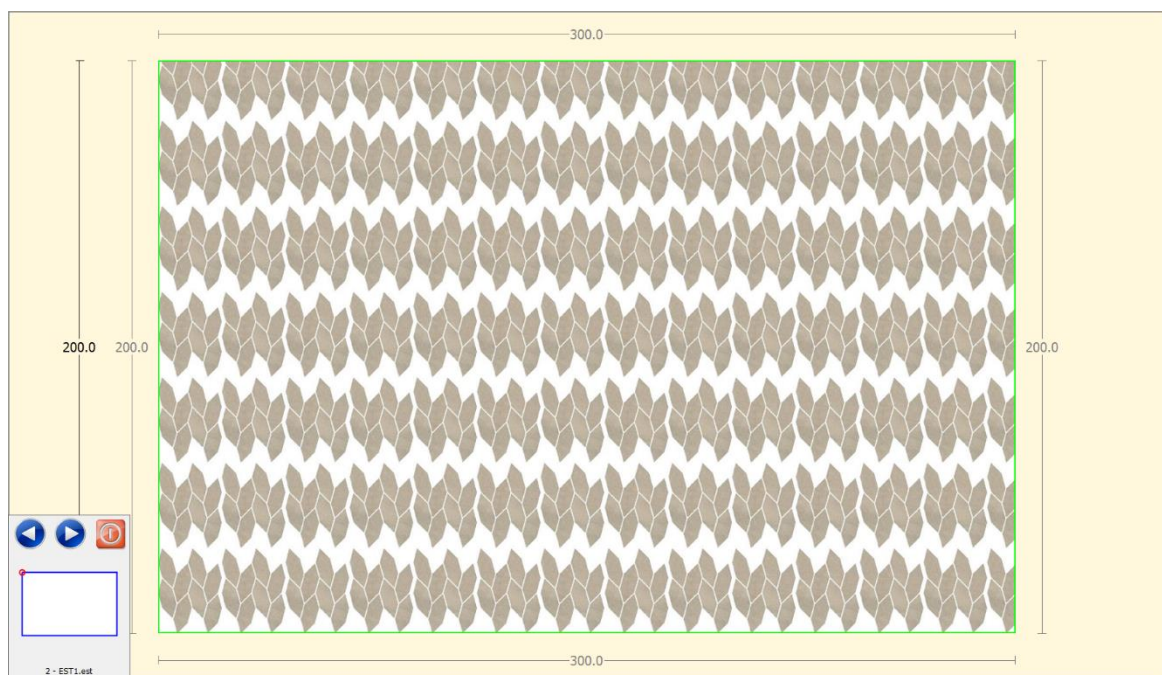


Podremos introducir la información del nuevo producto.

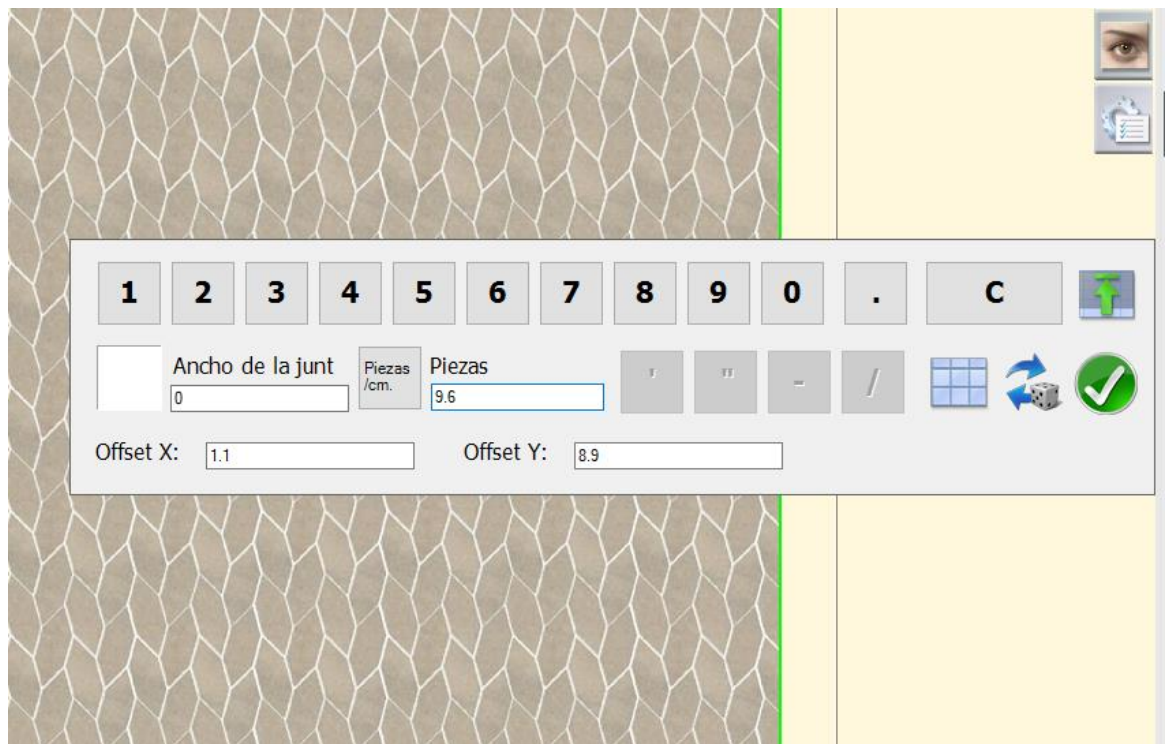


Para colocarlo, seleccionaremos el patrón normal.

Al colocar el material, aparecerá como en la imagen:



Así que deberemos usando el botón de configuración de la colocación, ajustar el Offset en X e Y.



Para estas piezas el valor es el indicado en la imagen.