

FAMILIAS ENTORNO-VEHICULOS (02)

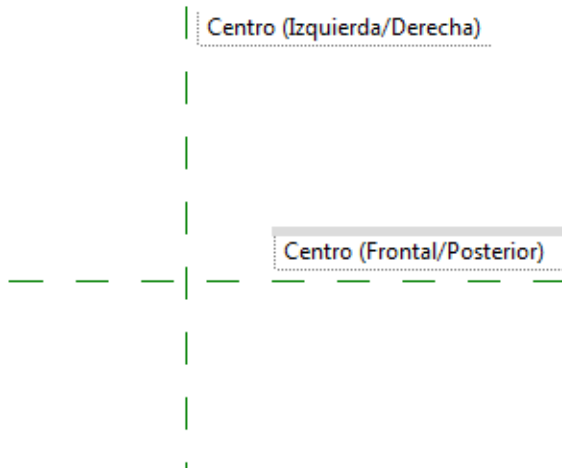
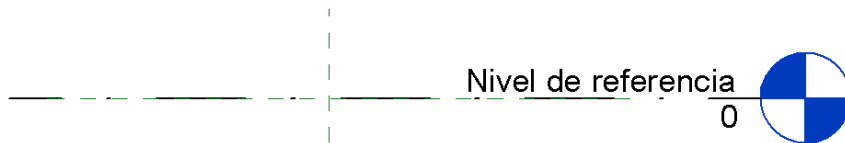
Después de los resultados de mi primera familia de vehículos, leí el artículo “Masking Regions & Symbolic Lines” de Jose Fandos en la página <http://www.andekan.com/blog/> e intente aprovecharlo para crear mi segunda versión.

SEGUNDA: VEH02_Audi_LinMod_CON MAS

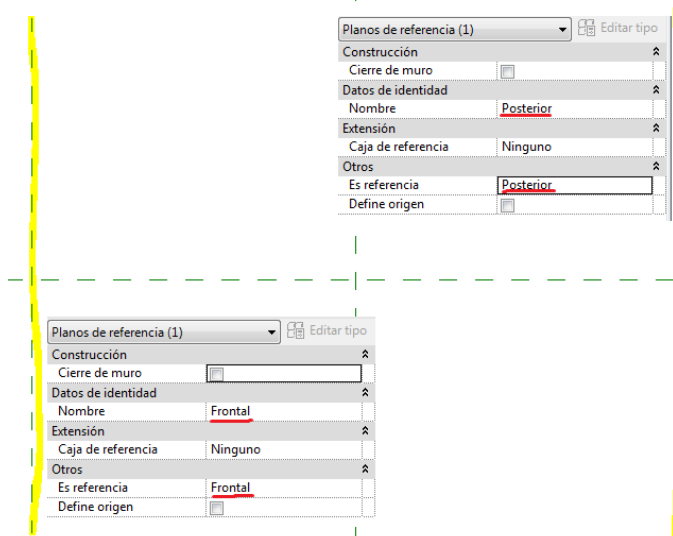
Familia de entorno. Realizada con líneas de modelo. Con regiones de mascara.

Alzados distintos sin necesidad de parámetros

Elementos de la familia



Planos de referencia (vista planta)



Crearemos dos planos de referencia paralelos al Centro (Izquierda/Derecha) Que nos servirán para separar los elementos de la vista frontal o la posterior.

Plano de la izquierda

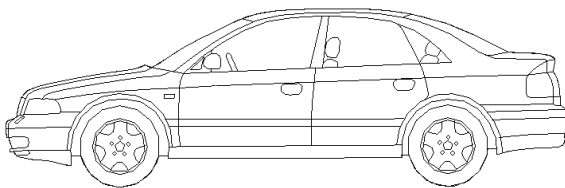
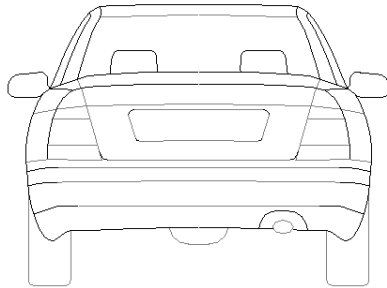
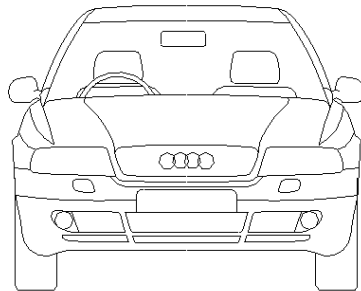
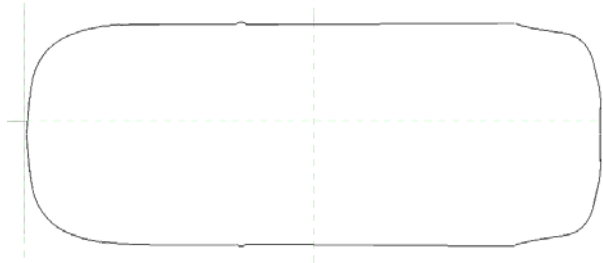
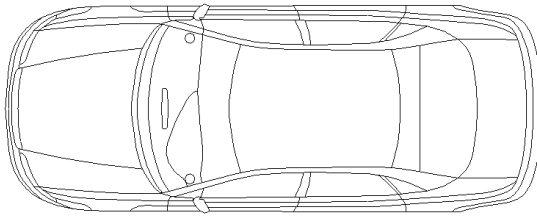
Nombre: Frontal

Es referencia : Frontal

Plano de la derecha

Nombre: Posterior

Es referencia : Posterior



Líneas de modelo importadas de un dwg

Las colocaremos en el Nivel de referencia en la vista Planos de Planta.

Crearemos una región de máscara apoyándonos en las líneas del contorno de la planta. Aprovecharemos para colocar los planos de referencia frontal y posterior en los extremos del vehículo.

Líneas de modelo importadas de un dwg

En la vista Alzado-Frontal Las colocaremos en el plano de referencia Frontal.

Las podemos colocar en una subcategoría (frontal) y crear un grupo.

También crearemos la máscara.

Líneas de modelo importadas de un dwg

En la vista Alzado-Frontal Las colocaremos en el plano de referencia Posterior. Las podemos colocar en una subcategoría (posterior) y crear un grupo.

También crearemos la máscara.

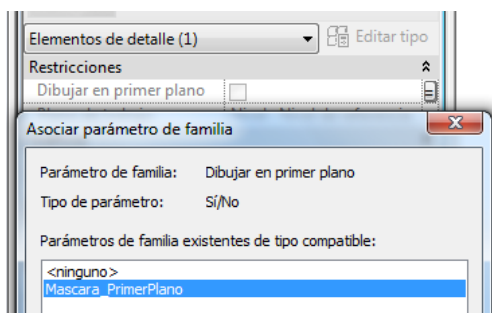
Líneas de modelo importadas de un dwg

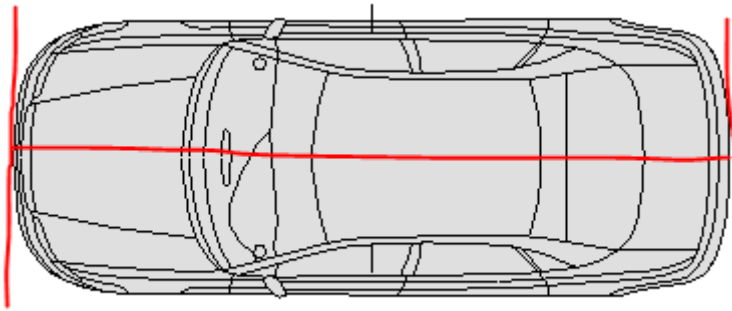
En la vista Alzado-Derecha Las colocaremos en el plano de referencia Centro (Izquierda/Derecha). Las podemos colocar en una subcategoría (Lateral) y crear un grupo.

También crearemos la máscara.

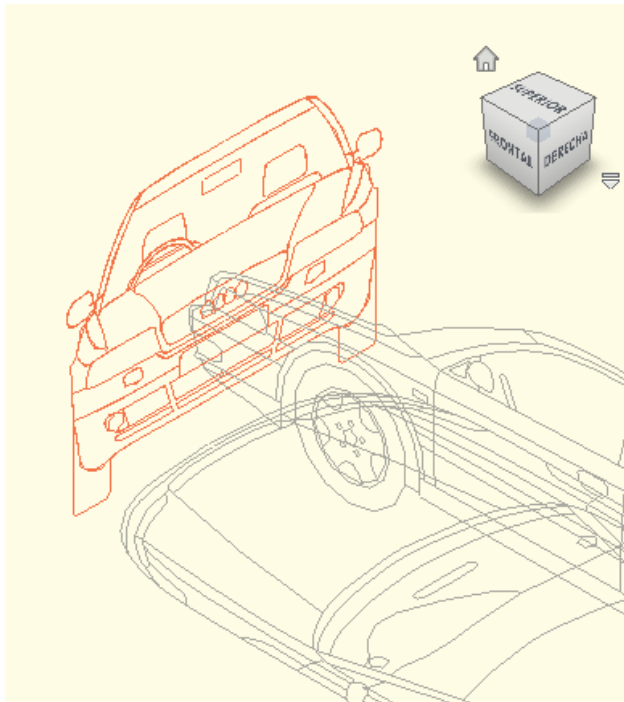
El parámetro de dibujar en primer plano de la máscara se puede asociar a un parámetro creado de familia.

Lo único es que si se activa oculta las líneas de modelo.

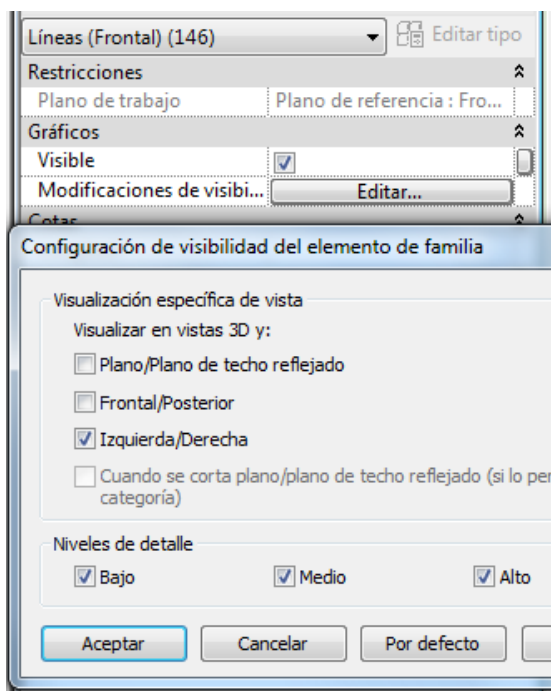




Para que no se vean los alzados como una línea en la planta, seleccionaremos cada elemento y le indicaremos que solo se vea en su vista correspondiente



Para el alzado frontal. Editaremos el grupo Seleccionaremos todas las entidades



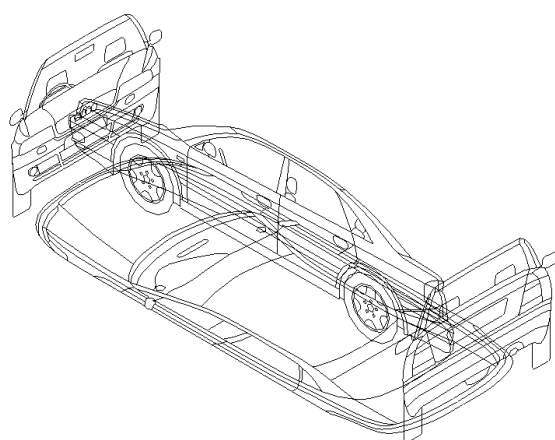
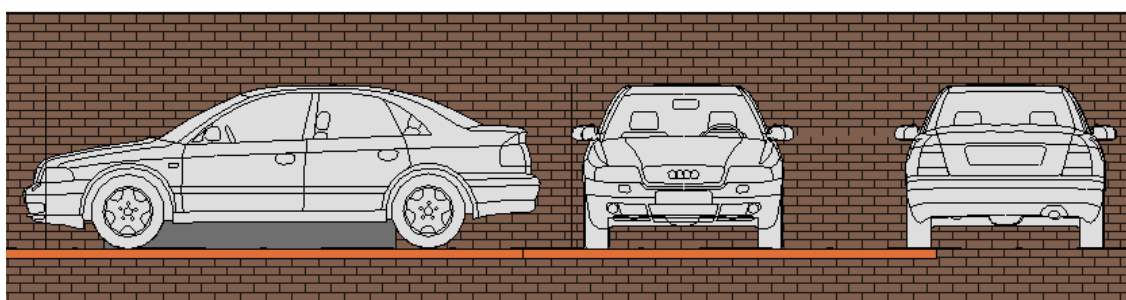
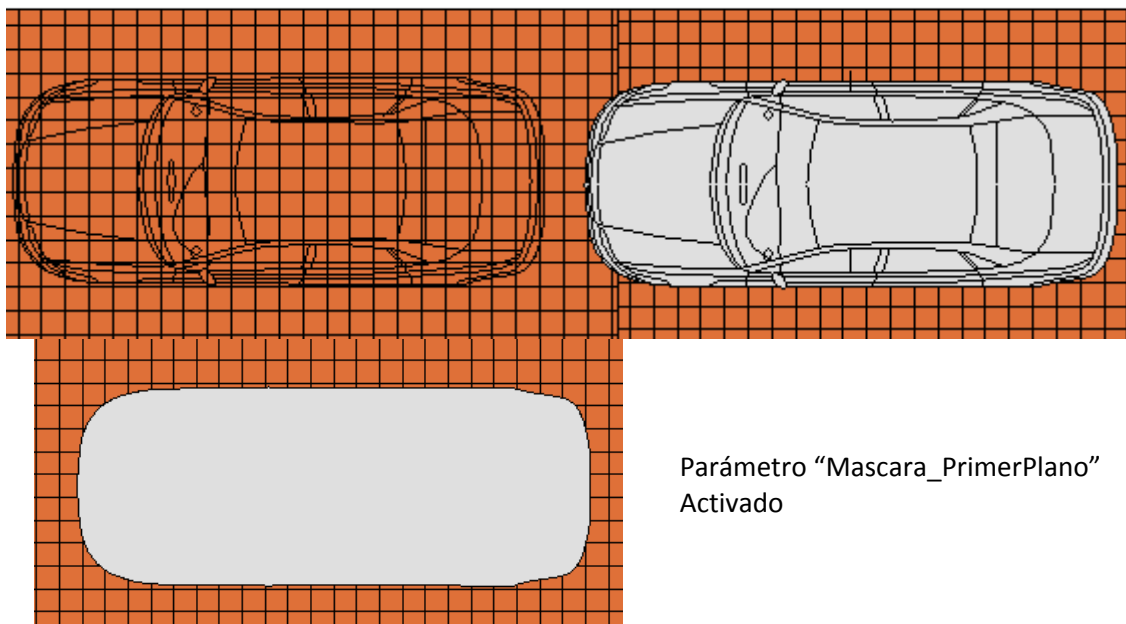
En la propiedad Modificaciones de visibilidad, indicaremos que sea solo visible en Izquierda/Derecha.

Con el resto de elementos repetiremos lo mismo.

- Con esta versión se resuelve el problema de la visualización de los alzados sin parámetros.
- Para que oculte el tramado de los elementos tenemos que elevar la familia sobre el suelo, ya que si ponemos la máscara en primer plano oculta las líneas de modelo de la familia
- la vista 3D sigue sin ser muy agradable

DESFASE FAMILIA 0.00

DESFASE FAMILIA +0.50



(Continuara ...)

Ivan Alarcon

Arquitecto Técnico