
FAMILIAS ENTORNO-VEHICULOS (03)

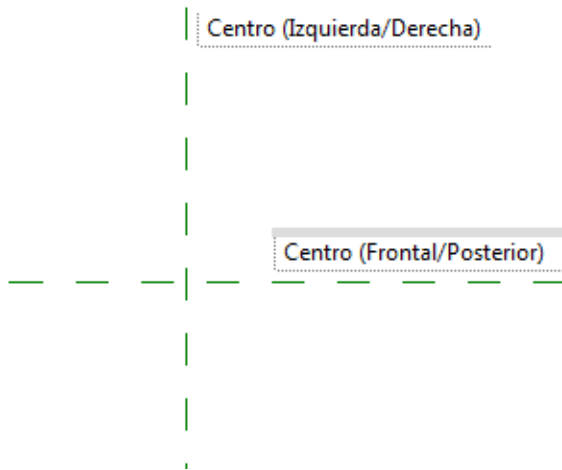
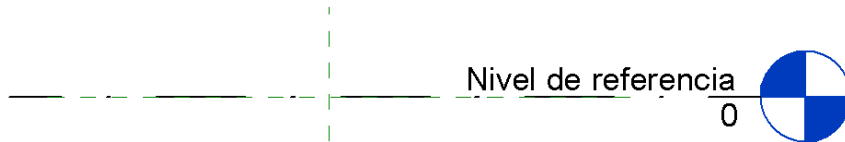
En esta otra prueba de la familia vamos a convertir las líneas de modelo en líneas de detalle

TERCERA: VEH03_Audi_LinDet_Mascara

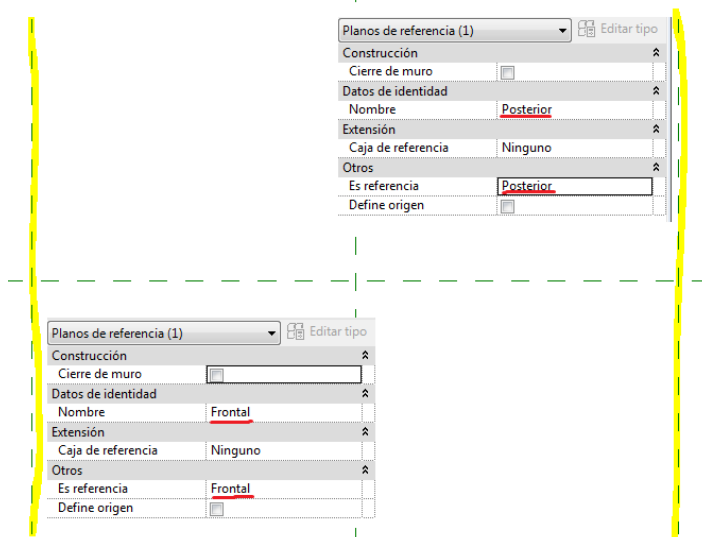
Familia de entorno. Realizada con líneas de detalle. Con regiones de mascara.

Alzados distintos sin necesidad de parámetros

Elementos de la familia



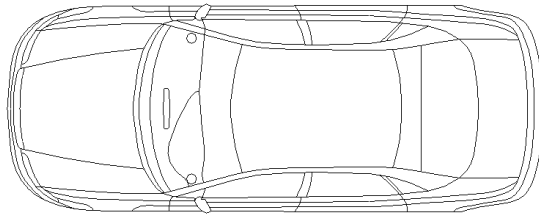
Planos de referencia (vista planta)



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

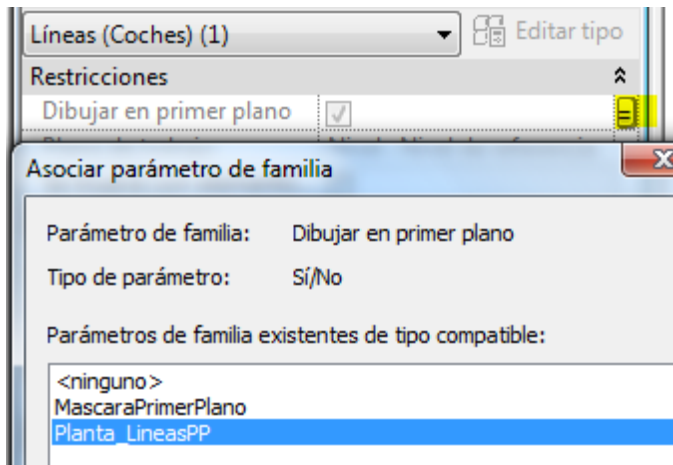
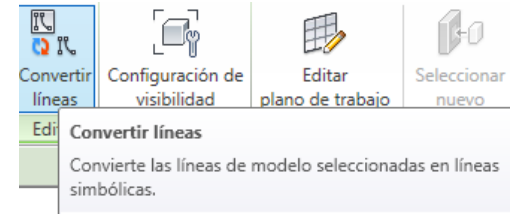
Plano de la derecha
Nombre: Posterior
Es referencia : Posterior



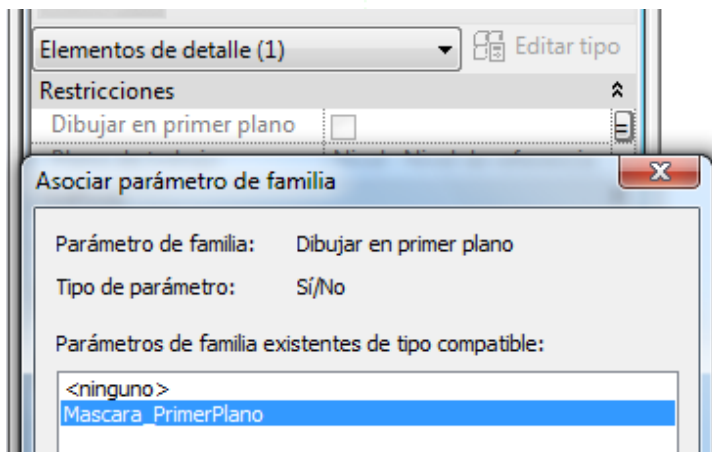
También podemos guardar como VEH03 la familia anterior (VEH_02) y convertir las líneas de modelo en simbólicas.

Importaremos un dwg

Lo colocaremos en el Nivel de referencia en la vista Planos de Planta. Al descomponer el dwg las tendremos que convertir a líneas simbólicas



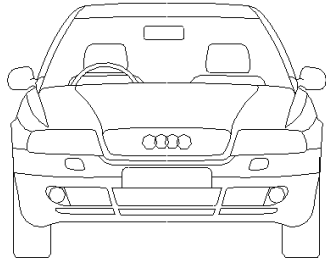
Podemos asociar su propiedad "Dibujar en primer plano" de las líneas simbólicas con un parámetro de visibilidad Planta_LineasPP



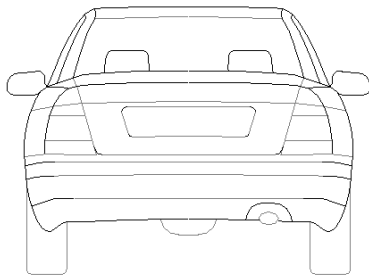
Crearemos una región de mascara apoyándonos en las líneas del contorno de la planta.

Aprovecharemos para situar los planos de referencia frontal y posterior en los extremos del vehículo.

La propiedad de dibujar en primer plano de la máscara se puede asociar a un parámetro creado de familia de ejemplar "Mascara_PrimerPlano".



En la vista Alzado-Derecha definiremos el plano de referencia como Frontal. Importaremos el DWG y lo descomponemos. Convertiremos las líneas a simbólicas. Las podemos colocar en una subcategoría (frontal) y crear un grupo. También crearemos la máscara.

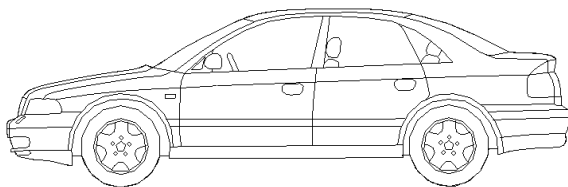
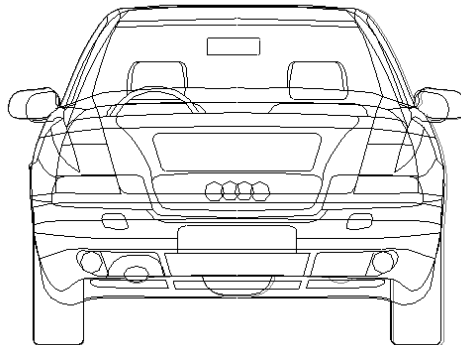


En la vista Alzado-Derecha definiremos el plano de referencia como Posterior. Importaremos el DWG y lo descomponemos. Convertiremos las líneas a simbólicas. Las podemos colocar en una subcategoría (posterior) y crear un grupo. También crearemos la máscara.

Importante

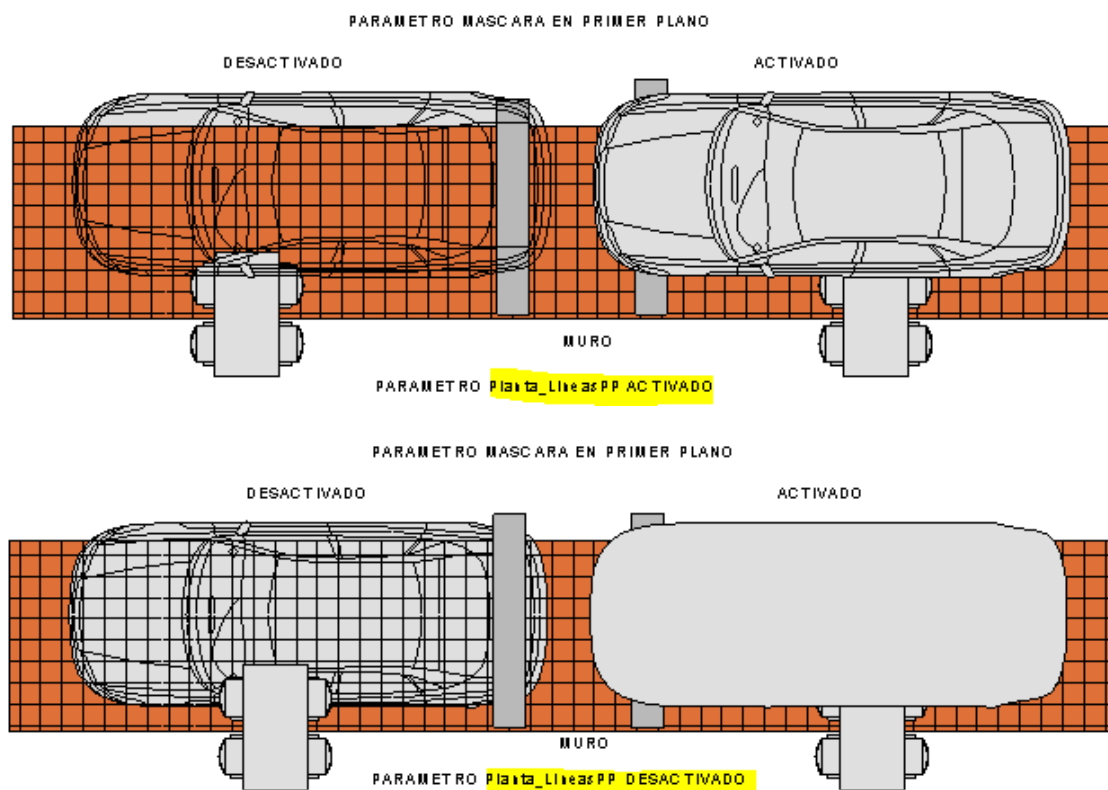
Tanto en el frontal como el posterior desactivaremos las propiedades de “Dibujar en primer plano” en la máscara y en las líneas.

De este modo la máscara puede tapar lo que hay detrás. Si no se mezclaran las líneas del frontal con el posterior.

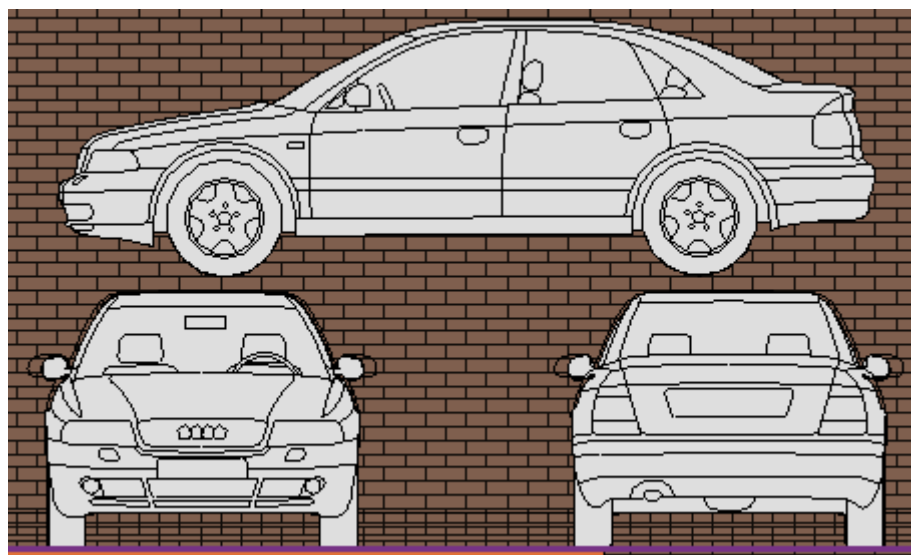


En la vista Alzado-Frontal definiremos el plano de referencia como Centro(Frontal/posterior). Importaremos el DWG y lo descomponemos. Convertiremos las líneas a simbólicas. Las podemos colocar en una subcategoría (posterior) y crear un grupo. También crearemos la máscara.

- Con esta versión se mantiene la visualización de los distintos alzados sin parámetros.
- Para que oculte el tramado de los elementos basta con activar el parámetro “Mascara_PrimerPlano”, ya que no se ocultan las líneas de detalle.
- No existe vista 3D



En esta captura jugamos con los parámetros de dibujar en primer plano tanto de las líneas como de la máscara. Se puede apreciar cómo influyen.



(Continuara ...)

Ivan Alarcon

Arquitecto Técnico