



DYNAMIC ABUTMENT \* SOLUTIONS

# MULTI-UNIT DASSYSTEM

Work different, work better



## INSTRUCCIONES DE USO

DYNAMIC ABUTMENT® SOLUTIONS

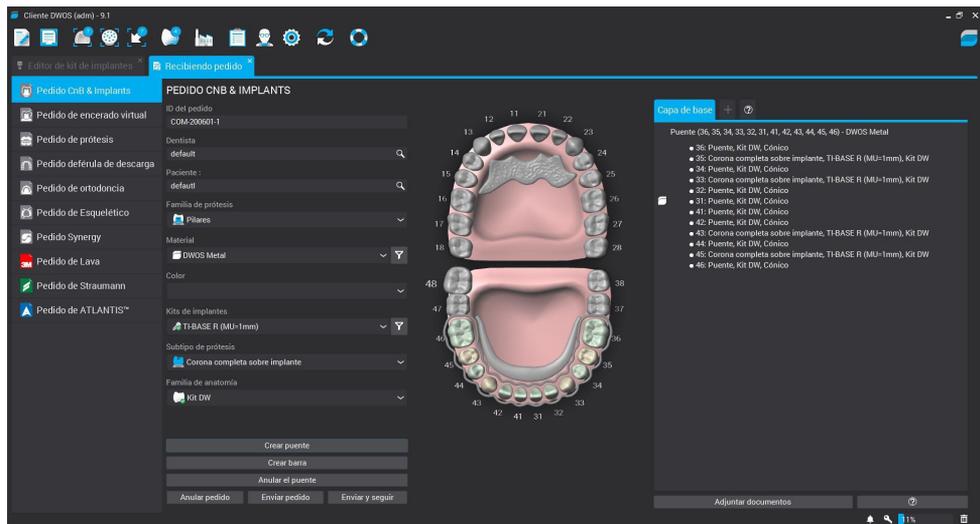


dental wings

## INTRODUCCIÓN

Al iniciar el programa Dentalwings DWClient, aparece la siguiente pantalla para definir la nueva orden de trabajo (“Order Creation”).

En el momento de seleccionar “Order Creation”, aparecerá la siguiente pantalla, donde habrá que definir el tipo de trabajo a realizar. Se seleccionará el dentista, paciente, tipo de prótesis, material, subtipo de prótesis, etc.



Seleccionar “Pilares” en la familia de prótesis, el material y color deseado, en “Subtipo de prótesis” seleccionar un trabajo sobre implantes ya que se trabajará con tibases, directo a implante o con directo a implante provisional y en “Kit de Implantes” seleccionar “DAS” y el código deseado.

### Seleccionar la biblioteca Dynamic Abutment Solutions (DAS MU)

En el momento de seleccionar la biblioteca de DAS para trabajar con el sistema Multi-Unit DAS, podrá elegir entre diferentes sistemas de Scanbody para su escaneo, que son:

- Scanbody Multi-Unit DAS
- ScAnalog Multi-Unit DAS (Para más información de cómo trabajar con un ScAnalog, solicitar Instrucciones de Uso específicas del ScAnalog).
- Dynamic Scanbody (8mm, 10mm y 12mm, con sus opciones de adaptadores l o IG)

Seguidamente con el tipo de Scanbody deberá elegir la compatibilidad del implante (como por ejemplo Nobel Biocare, Straumann, Astra, Zimmer, etc).

Las bibliotecas DAS cuentan cómo se mencionó anteriormente con diferentes opciones de Scanbody, las cuales están representadas con las siguientes nomenclaturas:

DAS\_MU\_XXXX\_PREMIUM - Biblioteca con Scanbody Multi-Unit

DAS\_MU\_SA\_XXXX\_PREMIUM - Biblioteca con ScAnalog Multi-Unit

DAS\_MU\_I/IG\_HH\_XXXX\_PREMIUM - Biblioteca con Dynamic Scanbody (solo para opción protésica rotatoria)

Nomenclatura:

DAS = Dynamic Abutment Solutions

MU = Multi-Unit

XXXX = Compatibilidad (Ejemplo 0040)

PREMIUM = Tiene las opciones protésicas de Tibases, Directo a Implante, Directo a Implante Provisional, ambos Directos a Implante con valores reales de conexión para su fresado. También la opción de Réplica Digital.

SA = ScAnalog

I/IG = Adaptador standard I o Adaptador 3mm IG

HH = Altura Scanbody, puede ser de 8mm, 10mm o 12mm.

La empresa cuenta con un listado (PDF) el cual marca la compatibilidad del implante con un número, como por ejemplo la compatibilidad DAS\_MU\_0001\_PREMIUM representa a Biomet 3I Certain Plataforma Estrecha.

Un mismo número puede tener más de una compatibilidad, como por ejemplo DAS\_MU\_0024\_PREMIUM es compatible con Nobel Biocare Branemark Plataforma Regular, pero también será compatible con los hexágonos externos que sean compatibles con las dimensiones del hexágono externo de Branemark Plataforma Regular.

Una vez seleccionada la compatibilidad con la que trabajar, ahora se decide el tipo de trabajo a realizar. Una de las ventajas más importante del sistema es que tiene diferentes opciones de trabajo.

Ti-Base\_NR = Base de titanio No Rotatoria

Ti-Base\_R = Base de titanio Rotatoria

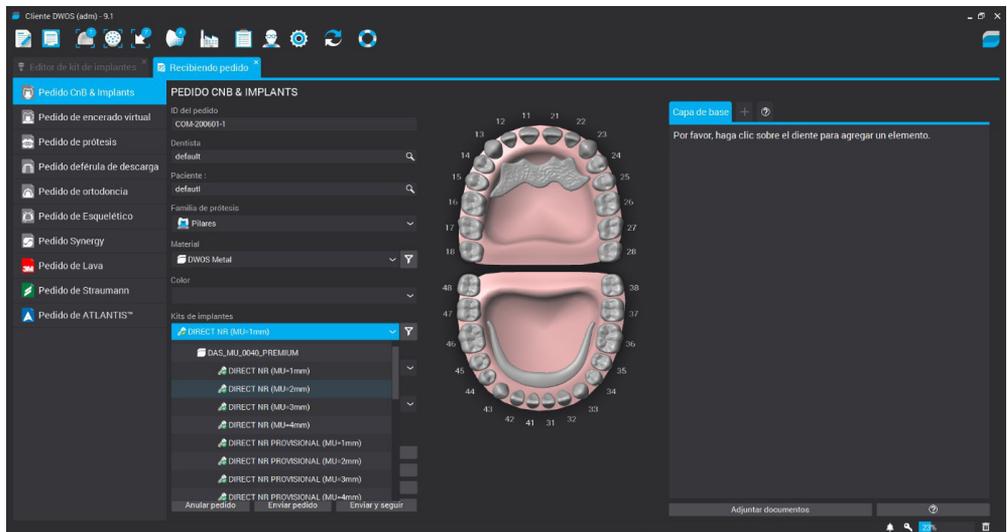
Direct\_NR = Trabajo directo a implante No Rotatorio

Direct\_R = Trabajo directo a implante Rotatorio

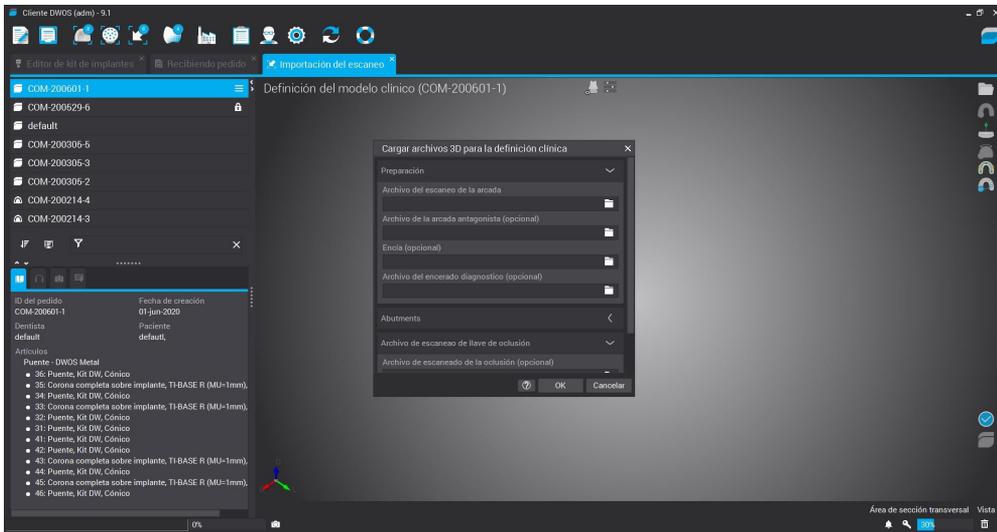
Direct\_NR\_Provisional = Trabajo directo a implante para provisionales No Rotatorio

Direct\_R\_Provisional = Trabajo directo a implante para provisionales Rotatorio

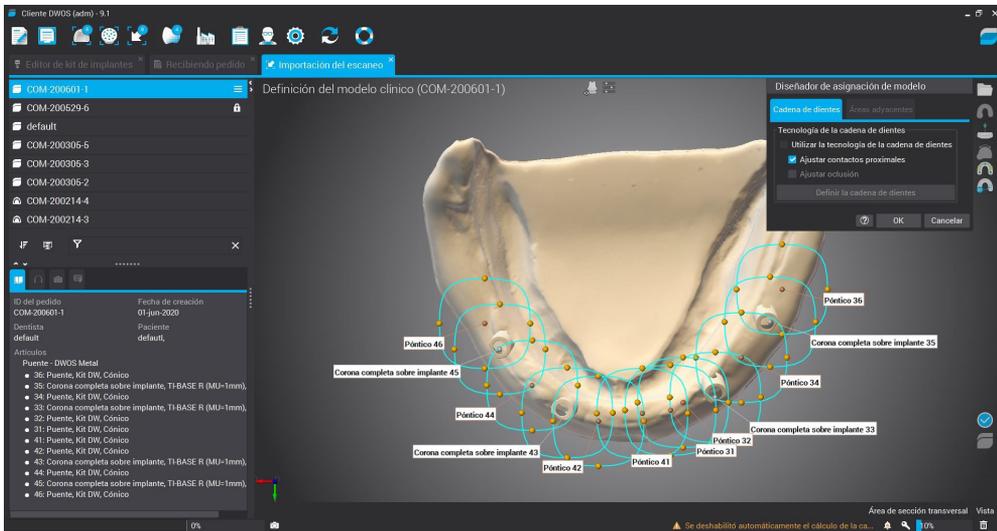
Como se puede observar en las imágenes anteriores, cada opción protésica viene acompañada entre paréntesis de la opción del Multi-Unit con el que se quiere trabajar, como por ejemplo MU=1mm lo que significa que es el Multi-Unit de 1mm de altura gingival con el que se quiere trabajar y diseñar la prótesis.



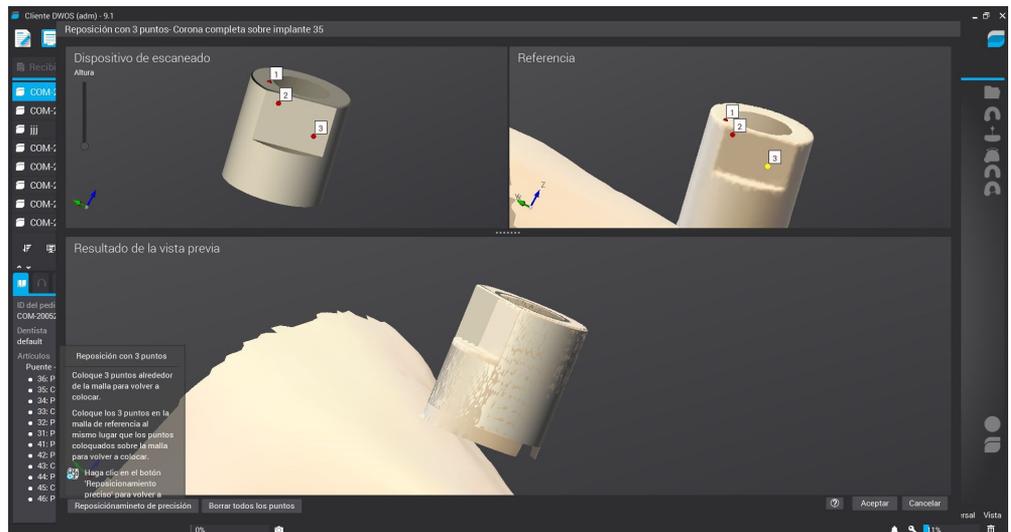
Una vez definido todo el trabajo se pasa el siguiente paso donde se seleccionarán los archivos de escaneo o se realizará el escaneo si éste todavía no fue realizado.



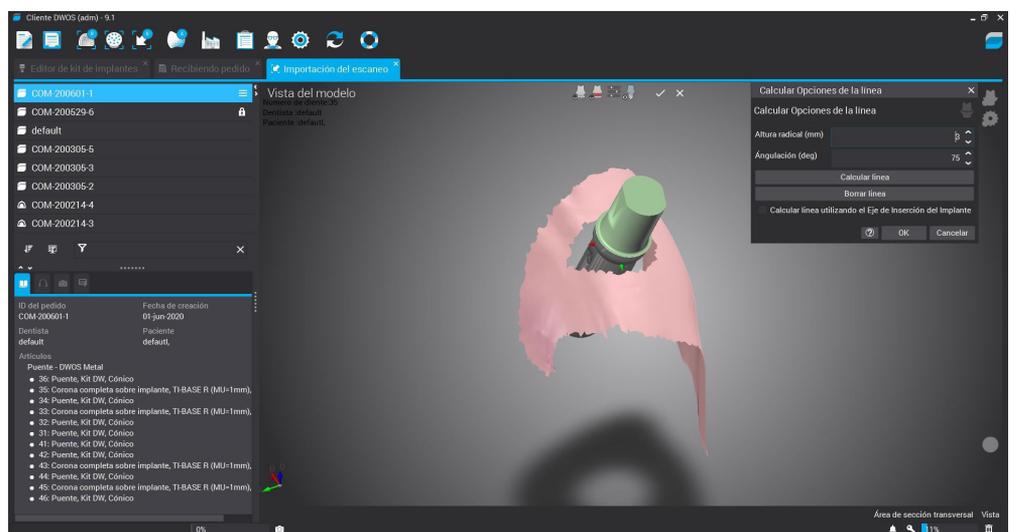
En el siguiente paso se realiza la orientación del modelo escaneado y a continuación se selecciona la zona donde está ubicado el scanbody, según se muestra en la siguiente imagen.



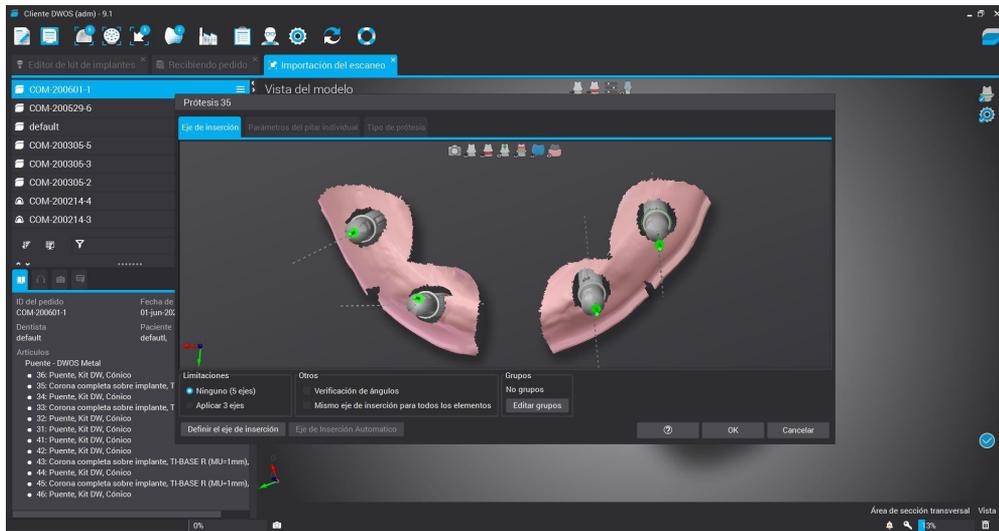
Zona de reposición con 3 puntos del scanbody. Se seleccionan tres puntos tal como se muestra en la siguiente imagen y a continuación se selecciona reposición precisa para terminar de ajustar el scanbody.



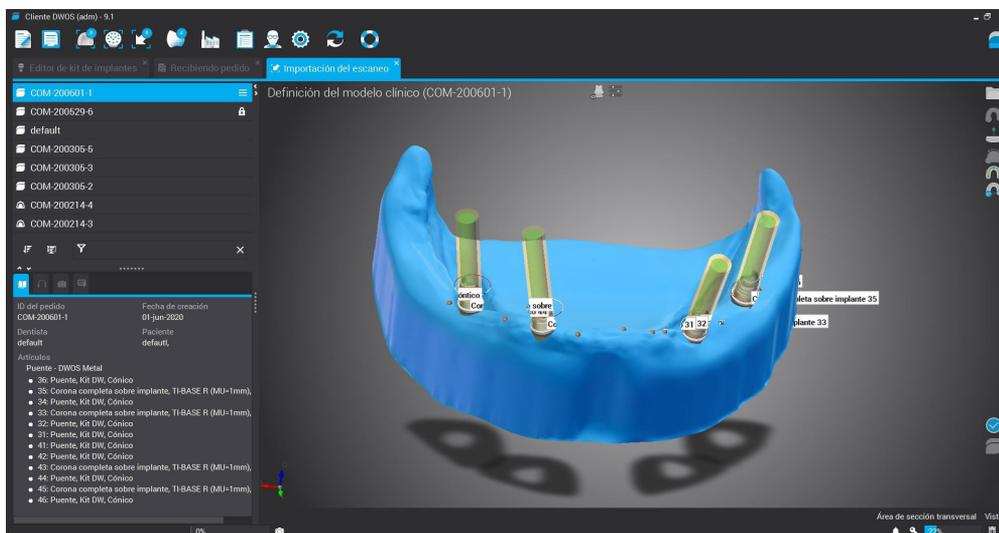
Se define la línea cervical, donde se puede modificar la altura radical, el ángulo de inclinación de la línea, etc.

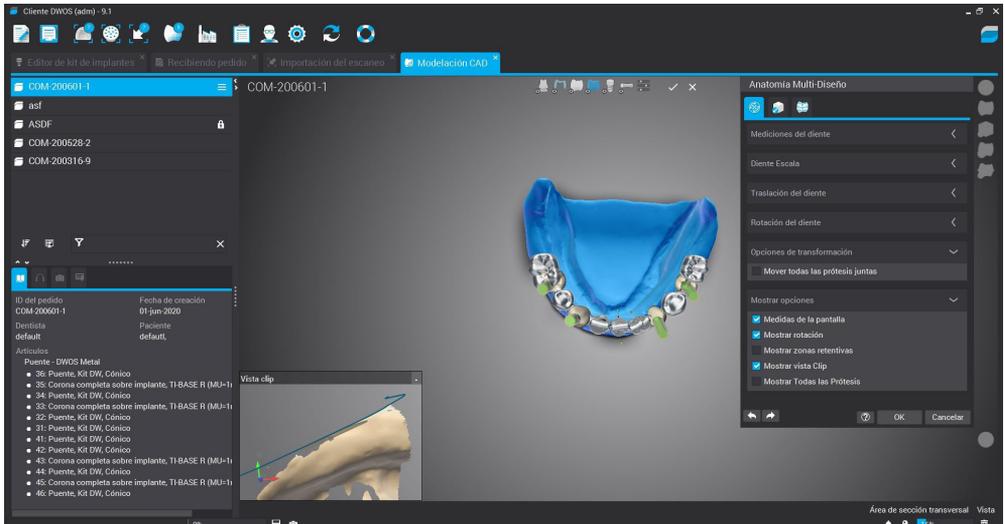


Se define la línea cervical, donde se puede modificar la altura radical, el ángulo de inclinación de la línea, etc.

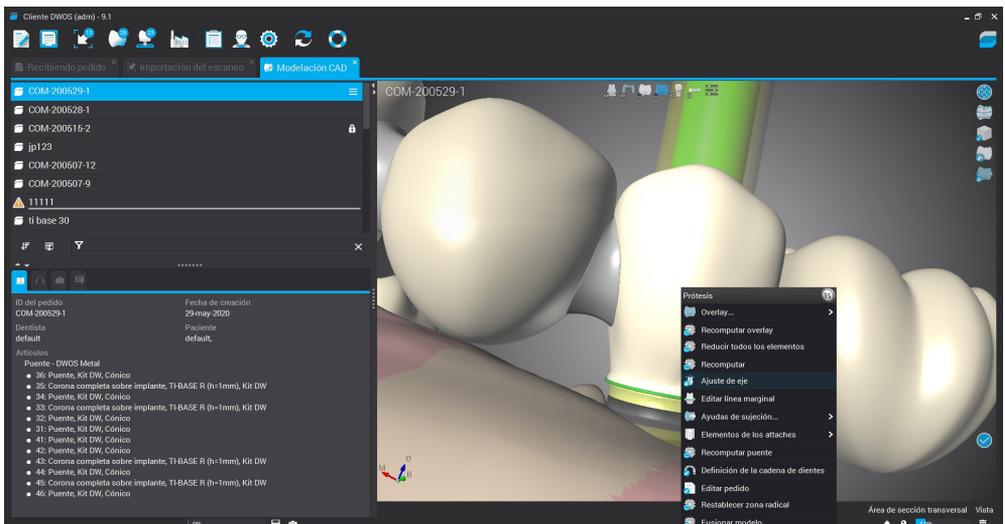


A continuación se selecciona "CAD Station" y se diseña la estructura.

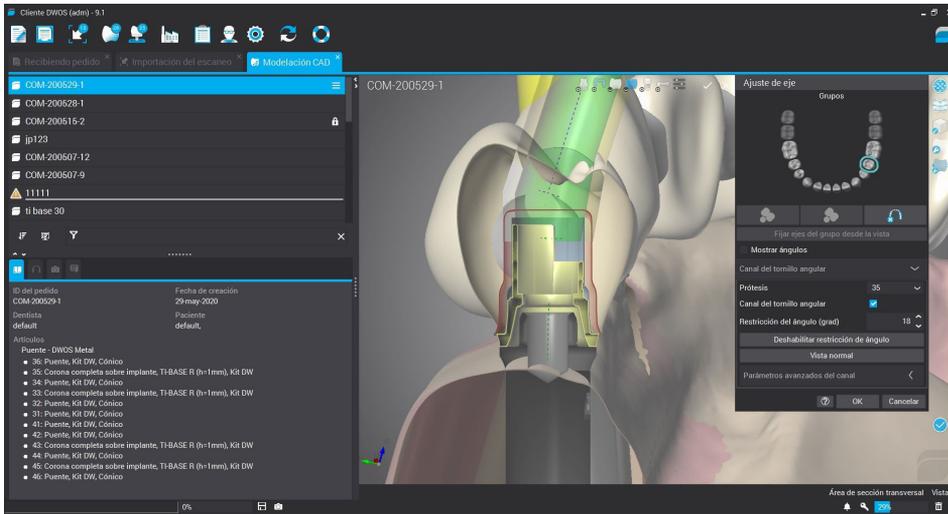




Si se desea cambiar la angulación de la chimenea, click derecho sobre la estructura y seleccionar “Ajuste del Eje” según se observa en la siguiente imagen.



A continuación se le abrirá unas opciones donde podrá modificar la angulación del canal.



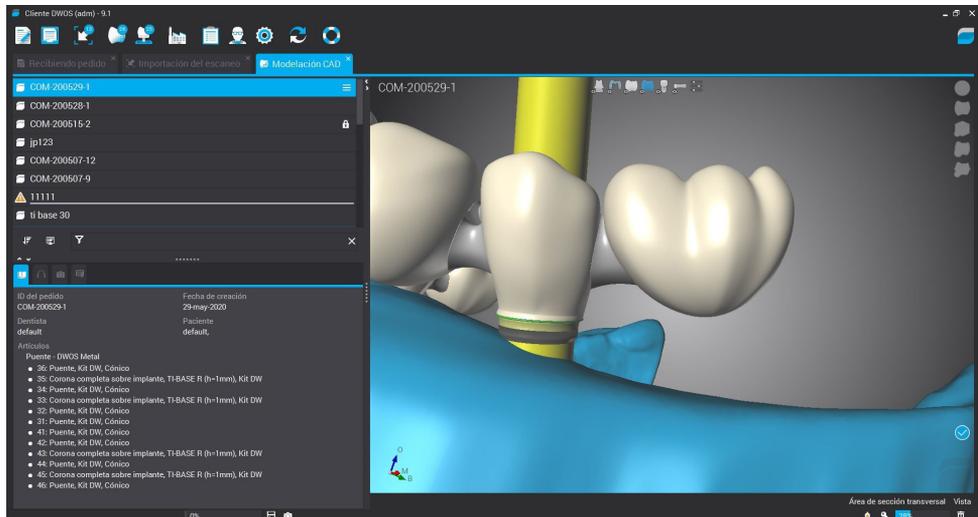
Se realiza la modificación del canal angulado si es necesario y se finaliza el proyecto.

Un punto muy importante es poder cambiar de Multi-Unit sin necesidad de volver a escanear el modelo o volver a llamar al paciente para un escaneo por cambio de altura gingival de Multi-Unit.

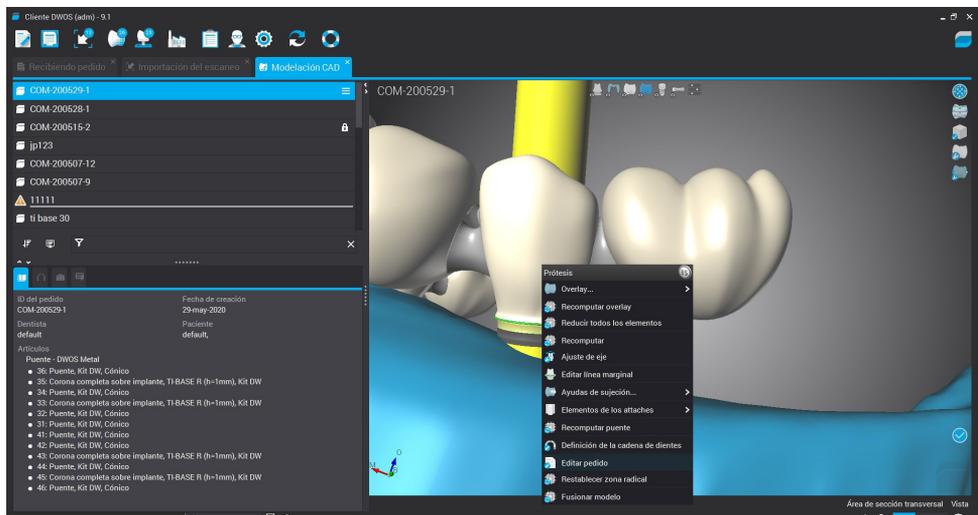
Cuando se está diseñando la prótesis y el cliente observa que puede ser necesario el cambio de la altura gingival de un o unos Multi-Unit, el protésico puede comunicarse con el clínico y enseñarle el diseño y el posible cambio del Multi-Unit. Con el sistema de trabajo de Dynamic Abutment Solutions y la biblioteca de Multi-Unit, es posible cambiar el Multi-Unit en el diseño virtual y diseñar y fresar la prótesis sin necesidad de volver a escanear. Así de ésta manera el clínico solo tiene que cambiar el/los Multi-Unit que se cambian en el diseño en el paciente y tendrá el trabajo resuelto sin necesidad de múltiples escaneos o múltiples diseños.

A continuación se explica como se activan las opciones y su funcionamiento.

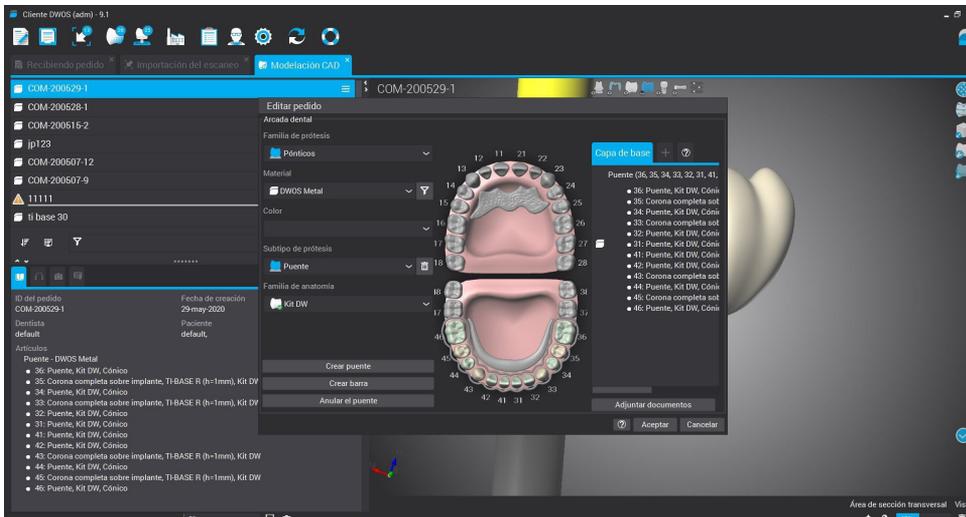
La siguiente imagen muestra un diseño standard en Dentalwings.



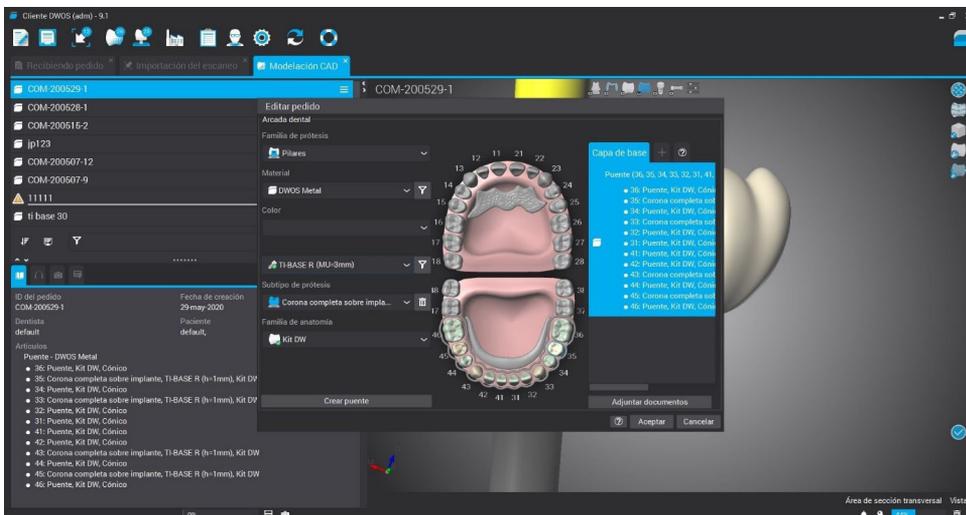
Para poder cambiar el Multi-Unit es necesario click con el botón derecho sobre la prótesis y posteriormente click en “Editar Pedido” según se muestra en la imagen siguiente.



Aparecerá la siguiente pantalla donde se podrá modificar el MU.



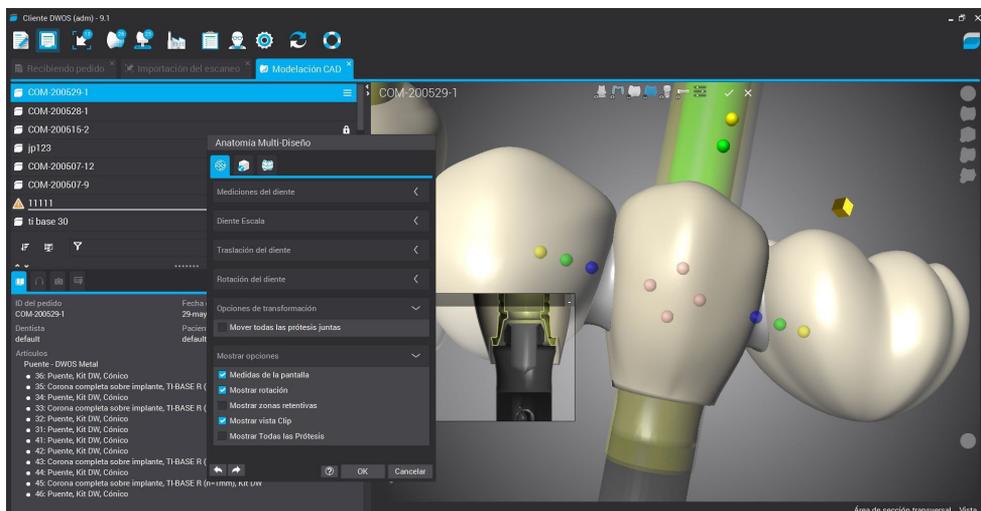
Se realiza click sobre el MU que se quiere modificar y a continuación se selecciona la nueva altura gingival del MU.



Como se explicó en la primera orden, el MU seleccionado era de 1mm, como se puede observar se puede cambiar según se muestra en la imagen anterior, ahora el nuevo MU es el de 3mm. Se realiza el cambio sobre el/los MU que se quiere cambiar y clickar en OK.

Nota: solo se puede hacer los cambios en Rotatorio, ya que si se cambia en No Rotatorio, luego en clínica al cambiar el Multi-Unit en boca es imposible mantener la posición de la antirotación como al inicio.

El software automáticamente realiza el cambio como se puede observar en la siguiente imagen.

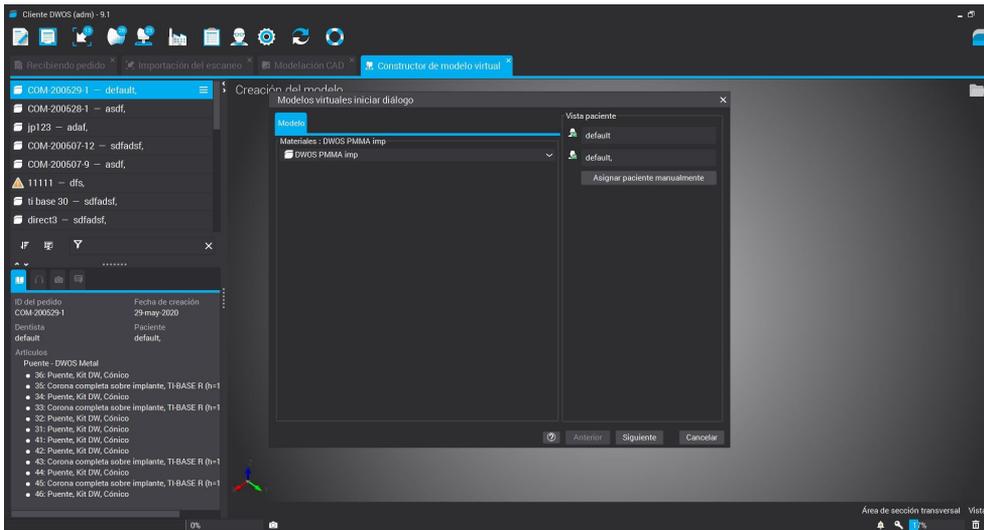


Como se puede observar en la imagen anterior, el MU ahora que está en el diseño es el de 3mm. Se termina de diseñar por si hay que realizar algún cambio y se finaliza el trabajo.

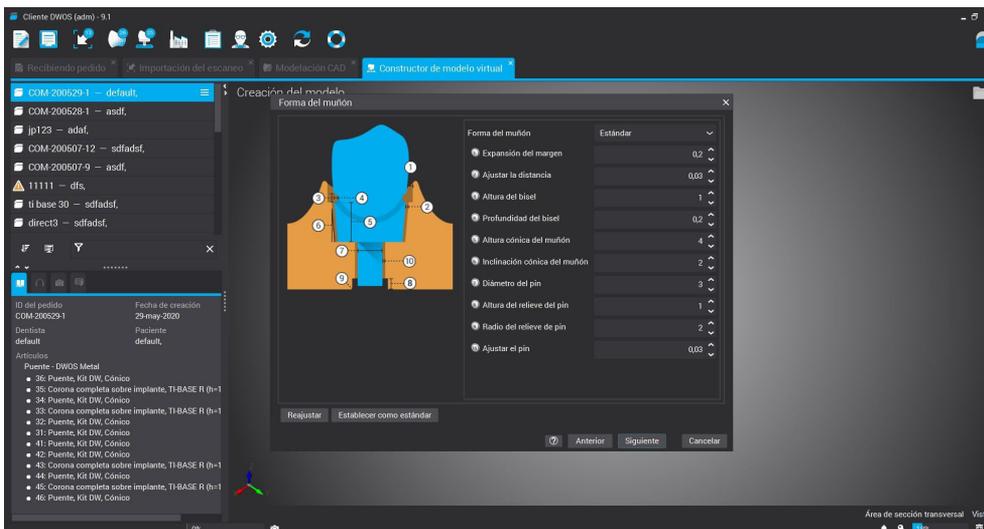
Una vez finalizado el trabajo se puede realizar el diseño del modelo para su posterior impresión en 3D.

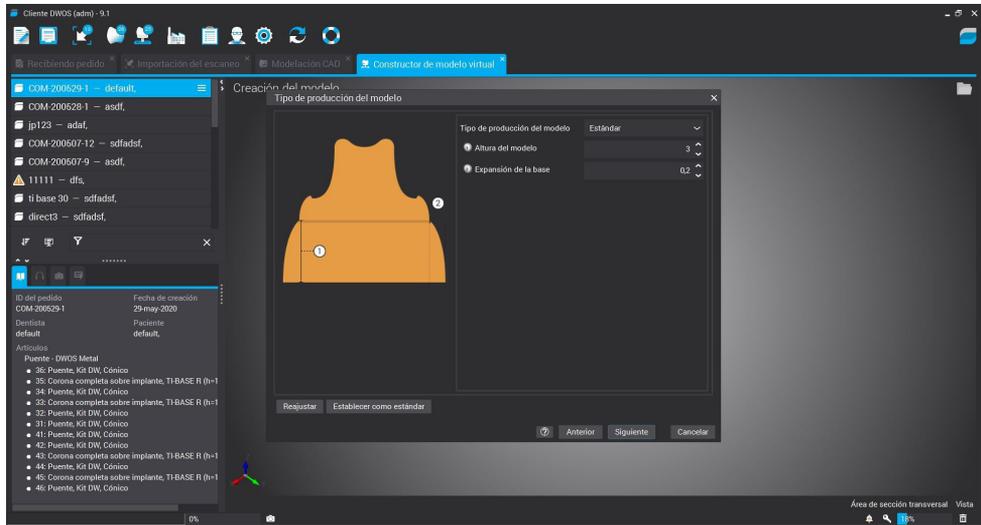
## Replica Digital

Una vez finalizado el trabajo se puede proceder a diseñar el diseño del modelo dental para su posterior impresión en 3D. Se selecciona “Virtual Model Builder”.



A continuación se procede al diseño del modelo donde se pueden modificar parámetros según se puede observar en las siguientes imágenes.





Finalmente obtenemos el modelo 3D para imprimir con el orificio para colocar la réplica digital.

