



Smilecloud Blueprint

Instrucciones de Uso

V1.1_rev1
17.08.2026





Índice

Información General de las Instrucciones de Uso	3
Identificación del Fabricante y del Producto	3
Símbolos y Marcados Utilizados en las IFU	4
Información Reglamentaria	4
Información sobre el Producto	5
Riesgos Residuales y Advertencias	7
Seguridad y Privacidad	8
Notificación de un Incidente	8
1. Iniciar un Blueprint	9
1.1. Desde Proyectos:	9
1.2. Desde un Smile Design existente:	10
1.3. Desde + Nuevo Proyecto:	10
2. Apilamiento	11
3. Estructura	17
4. Diseño	18
4.1 Herramientas de Visualización	18
4.2. Capas (Layers)	19
4.3. Menú de Control 3D	20
4.4. Controles de Diseño	23
4.5. Herramientas de alineación	26
4.6 Herramientas de Movimiento	30
4.7 Exportar Blueprint como STL a su ordenador	34
4.8 Guardar Blueprint	35



Información General de las Instrucciones de Uso

Estas instrucciones de uso (IFU) proporcionan una guía completa sobre el uso del módulo de software Smilecloud Blueprint. Está diseñado para ayudar a los profesionales de la odontología a comprender, acceder y manejar el producto de forma eficaz y segura. Las IFU incluyen instrucciones detalladas sobre las características del sistema, el uso previsto, las limitaciones y las responsabilidades relacionadas con la seguridad y la protección de datos.

Aviso Legal y Derechos de Autor. Todos los contenidos de este documento son propiedad exclusiva de Smilecloud SRL. La reproducción, distribución o uso no autorizados de este documento o de cualquier parte del mismo están estrictamente prohibidos sin el consentimiento previo por escrito.

Todos los derechos reservados.
© 2026 Smilecloud SRL. Todos los derechos reservados.
Smilecloud® es una marca registrada de Smilecloud SRL.

Descargo de responsabilidad sobre reproducción y modificación. Estas IFU se proporcionan únicamente con fines informativos. No pueden ser reproducidas, copiadas, almacenadas o transmitidas de ninguna forma sin el permiso previo por escrito de Smilecloud SRL. Smilecloud se reserva el derecho de actualizar o modificar el contenido de estas IFU sin previo aviso. Los usuarios deben asegurarse de consultar la versión más actualizada del documento, accesible según las instrucciones que figuran a continuación.

Acceso a las IFU e idioma. Las Instrucciones de Uso están disponibles en formato digital y se puede acceder a ellas directamente desde la plataforma Smilecloud o a través del sitio web smilecloud.com. Los usuarios pueden descargar una copia para su consulta fuera de línea. Se puede solicitar una copia impresa de las IFU sin coste adicional, de acuerdo con los requisitos reglamentarios aplicables.

Identificación del Fabricante y del Producto

Para asistencia técnica, consultas sobre el producto o solicitudes de documentación, póngase en contacto con:



Smilecloud SRL

Dirección: 8 Calea Aradului, piso 5, Timisoara, Timis, Rumanía

Email: contact@smilecloud.com

Website: <https://www.smilecloud.com>



Nombre del Producto: Smilecloud Blueprint

Versión del Software: 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013

Símbolos y Marcados Utilizados en las IFU

Los siguientes símbolos pueden aparecer en estas IFU, en la interfaz de Smilecloud o en la documentación y el etiquetado asociados, según corresponda:

Símbolo	Significado
	Fabricante
	Consulte las Instrucciones de Uso
	Precaución
	Producto Sanitario

Información Reglamentaria

Declaraciones de Cumplimiento

Smilecloud Blueprint se desarrolla y mantiene de acuerdo con los reglamentos y normas nacionales e internacionales, tales como:

- ISO 13485:2016 – Sistemas de gestión de la calidad para productos sanitarios
- Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) – según sea aplicable al software clasificado como producto sanitario

La documentación de cumplimiento y las declaraciones de conformidad están disponibles previa solicitud para los usuarios e instituciones autorizados.

Clasificación Reglamentaria y Regiones de Mercado Previstas

Smilecloud Blueprint está destinado a ser utilizado en la Unión Europea y otros territorios donde la aprobación reglamentaria o la exención permita su uso.

Consideraciones sobre CEM y Seguridad Eléctrica

Smilecloud Blueprint es un servicio de software basado en la web (alojado en la nube) y no interactúa directamente con hardware médico eléctrico ni requiere instalación local.



Información sobre el Producto

Finalidad Prevista

Smilecloud Blueprint es un módulo de software exclusivamente para profesionales de la odontología para visualizar datos de imagen y diseño proporcionados por el usuario de la región oral-maxilofacial para fines de comunicación e ilustración. Permite la importación y alineación de entradas (p. ej., imágenes de retrato, escaneos intraorales, CBCT), proporciona segmentación y permite el ajuste interactivo de representaciones ilustrativas de anatomía/diseño 3D. Blueprint no realiza diagnósticos, predicciones, monitorización ni planificación de tratamientos, y no debe confiarse en él para tomar decisiones clínicas.

Indicaciones de Uso

Uso por profesionales de la odontología, en entornos profesionales, en pacientes con dentición mixta o permanente, para crear y revisar visualizaciones ilustrativas de posibles resultados estéticos y contexto anatómico para la comunicación con los pacientes y los equipos interdisciplinarios. No apto para diagnóstico, evaluación clínica ni planificación de tratamientos.

Caracterización del Perfil de Usuario. Smilecloud Blueprint está destinado a ser utilizado exclusivamente por profesionales de la odontología, incluidos dentistas y especialistas dentales, formados en la adquisición, interpretación y uso clínico de imágenes dentales y maxilofaciales.

Se espera que los usuarios tengan:

- Educación formal y licencia profesional en odontología o una especialidad dental.
- Familiaridad con sistemas de imagen digital como CT, CBCT y escáneres intraorales.
- Competencia en la interpretación de imágenes dentales e integración de los resultados de visualización en los flujos de trabajo clínicos.

El fabricante no proporciona formación específica al usuario antes de facilitar el acceso al software.

Caracterización de la Población de Pacientes. Smilecloud Blueprint está destinado a pacientes con dentición mixta o permanente de la región oral y maxilofacial. El software no está indicado para pacientes con dentición exclusivamente temporal.

Contraindicaciones

- Pacientes sin dientes permanentes: Contraindicado para su uso en pacientes que solo tienen dentición temporal y ninguna dentición permanente erupcionada. El uso en pacientes con dentición mixta o permanente queda a discreción del profesional de la odontología.
- Uso no profesional: Contraindicado para su uso por personas no profesionales o para aplicaciones directas al consumidor. El manejo está destinado únicamente a profesionales de la odontología.
- Decisiones clínicas como base única: Contraindicado para realizar o confirmar diagnósticos o decisiones de tratamiento basados únicamente en las visualizaciones del software. Los resultados deben interpretarse siempre en el contexto de otra información clínica y del juicio profesional.



Caracterización del Entorno de Uso, incluyendo Software / Hardware. Smilecloud Blueprint es un módulo de software de la Plataforma Smilecloud, destinado a ser utilizado en un entorno dental profesional, como una clínica dental, una institución académica o un centro sanitario ambulatorio.

Se accede al software a través de una conexión segura a Internet y un dispositivo compatible (PC o Mac) y requiere un navegador web compatible.

Deben observarse los siguientes requisitos mínimos:

	Requisitos mínimos		Requisitos recomendados	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Dispositivo		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Se admiten todos los modelos lanzados desde 2020. (*) La tarjeta gráfica de algunas configuraciones de MacBook Air® y Mac® Mini tiene restricciones con respecto al renderizado de volumen. Considere la posibilidad de seleccionar un renderizado de volumen de baja resolución.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Se admiten todos los modelos lanzados desde 2022. (*) La tarjeta gráfica de algunas configuraciones de MacBook Air® y Mac® Mini tiene restricciones con respecto al renderizado de volumen. Considere la posibilidad de seleccionar un renderizado de volumen de baja resolución.
Sistema Operativo (SO)	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 o posterior	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 o posterior
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Procesador (CPU)	Intel Core i5-12500	Chip Apple M1 o posterior	Intel Core i7-13700	Chip Apple M2 Pro o posterior
	(e.g.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Memoria (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Modelo de tarjeta gráfica	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Controladores de la tarjeta gráfica	Actualice a la última versión disponible en el sitio web del fabricante.		Actualice a la última versión disponible en el sitio web del fabricante.	



Navegador de Internet	Última versión del navegador Chrome
Monitor	Recomendado 1920 / 1080 px
Conexión a Internet	Recomendado +50Mbit/s
Espacio en disco	Mínimo 5 GB libres en la unidad con el navegador

Se recomienda utilizar Smilecloud Blueprint exclusivamente en un entorno clínico profesional, donde se mantenga la seguridad de los datos, la confidencialidad y la concentración adecuadas.

Riesgos Residuales y Advertencias

Nuestra gestión de riesgos concluye que el Smilecloud Blueprint está diseñado de tal manera que, cuando se utiliza en las condiciones y para los fines previstos, todos los riesgos constituyen riesgos aceptables cuando se ponderan frente a los beneficios para el paciente.

	Smilecloud Blueprint no está destinado a detectar, medir y diagnosticar patologías. Proporciona visualizaciones estéticas y anatómicas ilustrativas de los posibles resultados del tratamiento dental con fines de comunicación. Utilícelo únicamente como se describe en la sección de Uso Previsto de estas IFU; el software no proporciona diagnósticos, predicciones, mediciones ni recomendaciones de tratamiento automatizadas.
	La fidelidad y representatividad de las visualizaciones dependen de la calidad, integridad y relevancia de los datos de entrada (p. ej., precisión del escaneado, calidad fotográfica, visibilidad de las estructuras anatómicas). Las entradas subóptimas o incompletas pueden producir visualizaciones menos representativas.
	Smilecloud Blueprint debe utilizarse de acuerdo con estas IFU y la finalidad prevista declarada. El uso fuera de estas instrucciones puede dar lugar a visualizaciones engañosas o incorrectas o a un comportamiento inesperado.
	Smilecloud Blueprint no está diseñado para tareas de detección y no realiza afirmaciones de sensibilidad o especificidad. Es posible que las visualizaciones no representen todos los detalles anatómicos o protésicos; los usuarios deben verificar las características pertinentes con los datos clínicos originales.
	Los clínicos deben revisar siempre los datos clínicos originales. Todas las visualizaciones y maquetas generadas por Smilecloud Blueprint deben revisarse junto con los escaneos e imágenes originales. El software es una herramienta auxiliar y no sustituye la función ni la experiencia del clínico.



	Smilecloud no garantiza los tiempos de respuesta ni la disponibilidad de servicios específicos. El software no está destinado a ser utilizado en situaciones de emergencia. En caso de emergencia médica, los usuarios deben buscar asistencia médica profesional inmediata.
	Smilecloud Blueprint requiere una conexión activa a Internet para el acceso, la carga de datos, el procesamiento y el almacenamiento a través de la Plataforma Smilecloud. Las interrupciones de la conectividad pueden afectar al acceso, a las cargas/exportaciones o al guardado del trabajo en curso. Asegure una conectividad fiable y mantenga el acceso a los datos de origen originales de acuerdo con las políticas de su clínica y la legislación aplicable.
	Conducta Prohibida: • Los usuarios no pueden cargar, generar ni transmitir ningún contenido que infrinja los derechos de propiedad intelectual, los derechos de privacidad o las leyes aplicables. • La plataforma no podrá utilizarse para compartir o difundir material ilegal, obsceno, difamatorio, amenazador o perjudicial de cualquier otro modo. • Queda estrictamente prohibido el uso de Smilecloud Blueprint contraviniendo las normativas locales, nacionales o internacionales.

Seguridad y Privacidad

Smilecloud Blueprint se ha diseñado haciendo hincapié en la seguridad de los datos, la privacidad y el cumplimiento de la normativa. El dispositivo puede procesar datos sensibles relacionados con la salud y funciona bajo un modelo de responsabilidad compartida para garantizar que tanto Smilecloud como sus usuarios mantengan las mejores prácticas en protección de datos.

Protección de Datos. Todo el procesamiento de información personal sobre la salud (PHI) está sujeto a las normas legales aplicables y a las políticas internas de protección de datos. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de Privacidad](#) disponible públicamente y visite nuestro [Centro de Asuntos Legales y Cumplimiento](#) para obtener documentación reglamentaria, anexos sobre procesamiento de datos y recursos de cumplimiento.

Tenga en cuenta que el uso real de Smilecloud Blueprint está sujeto a su cumplimiento de nuestras [Condiciones Generales de Servicio](#).

Notificación de un Incidente

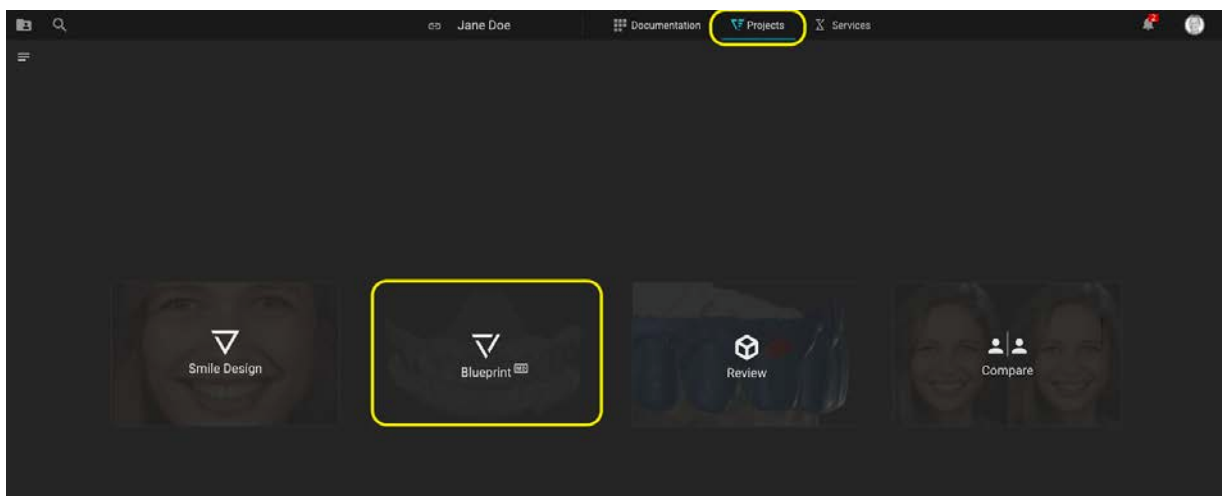
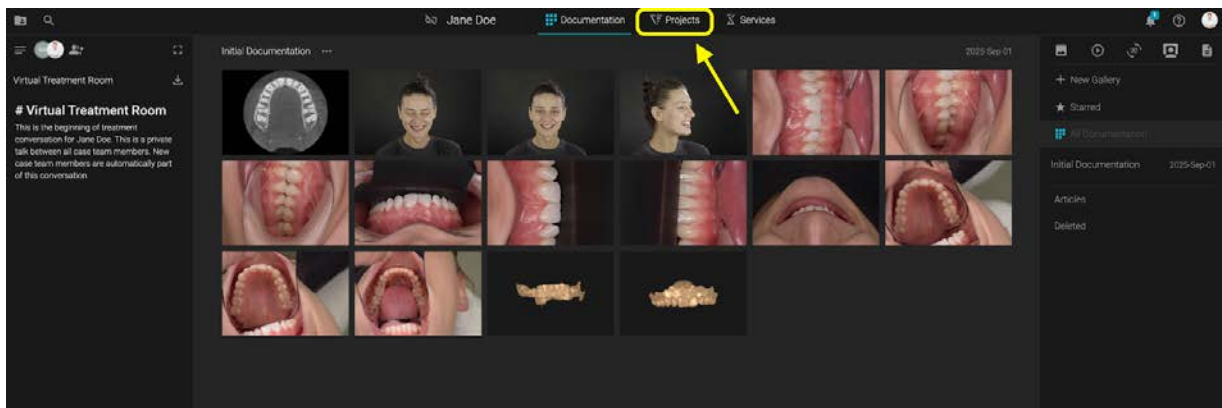
Cualquier incidente grave que se produzca en relación con este producto deberá notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

1. Iniciar un Blueprint

Existen 3 opciones para iniciar un Blueprint:

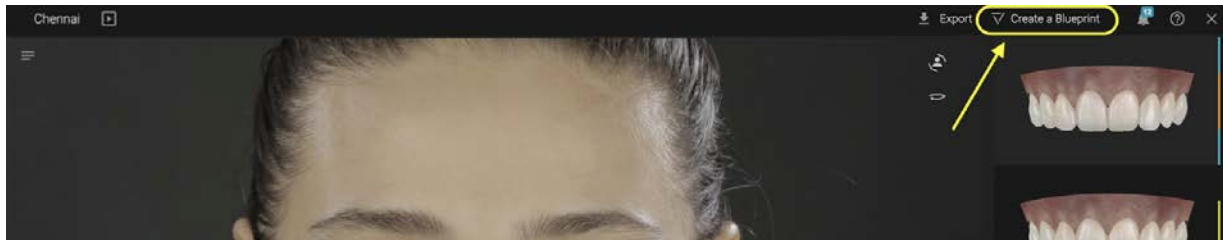
- Desde Proyectos
- Desde un Smile Design existente
- Desde + Nuevo Proyecto

1.1. Desde Proyectos:



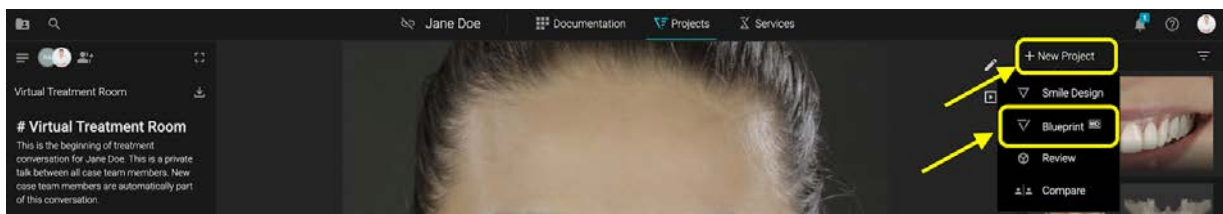
Cuando no se hayan creado otros proyectos, haga clic en la pestaña Proyectos y luego seleccione Blueprint.

1.2. Desde un Smile Design existente:



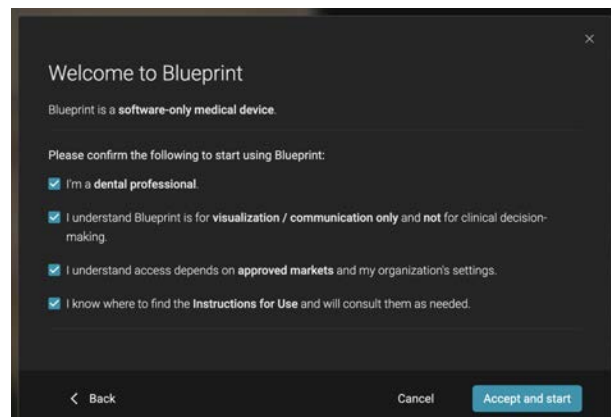
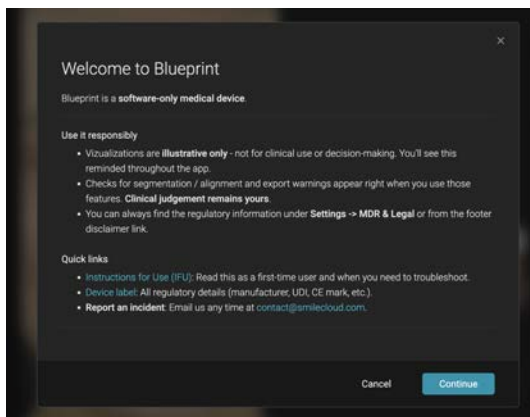
Si se ha creado previamente un Smile Design, abra el Smile Design en modo edición -> haga clic en el botón directo para iniciar un Blueprint

1.3. Desde + Nuevo Proyecto:



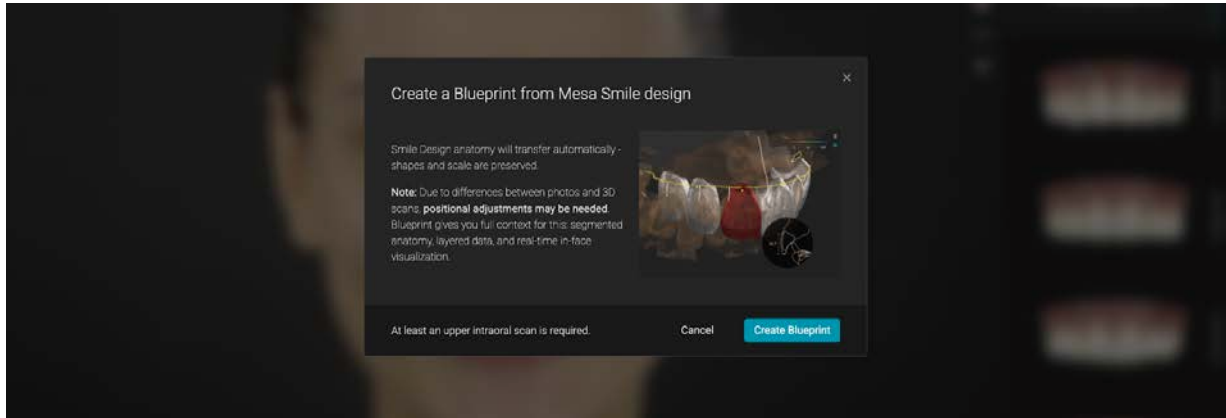
En la pestaña Proyectos -> Haga clic en +Nuevo Proyecto -> Seleccione Blueprint

Al crear un Blueprint por primera vez, lea las **Instrucciones de Uso** y confirme la información requerida.



2. Apilamiento

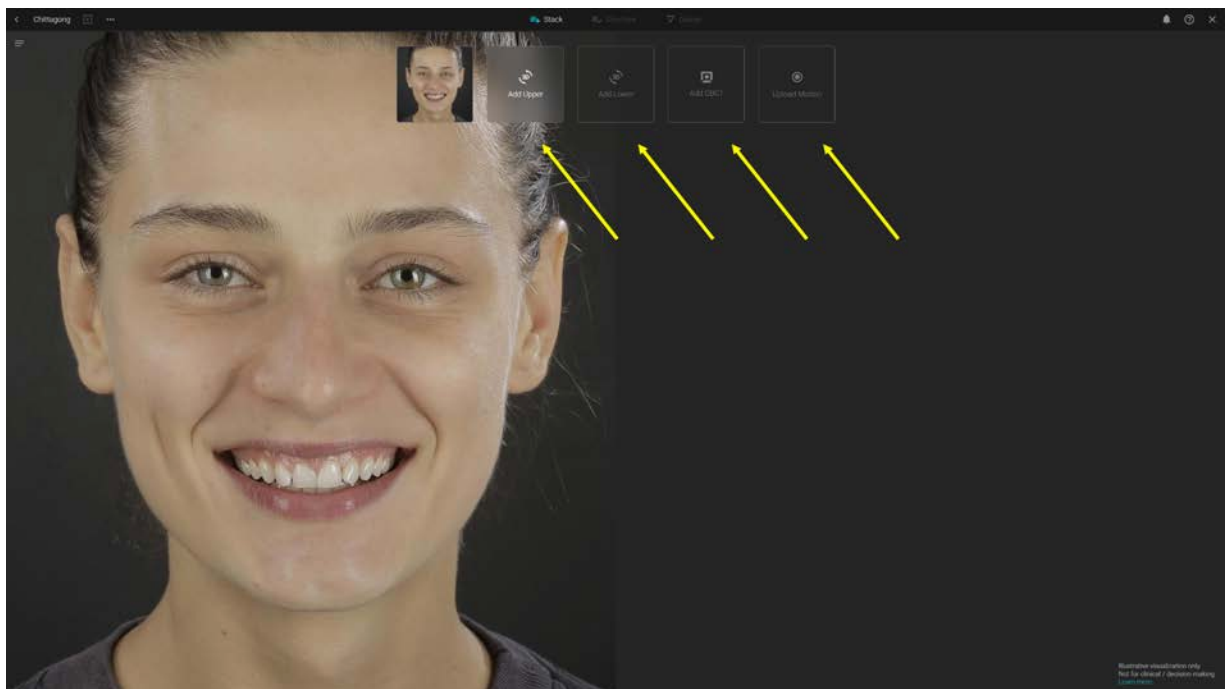
Stack es el primer paso en Blueprint.



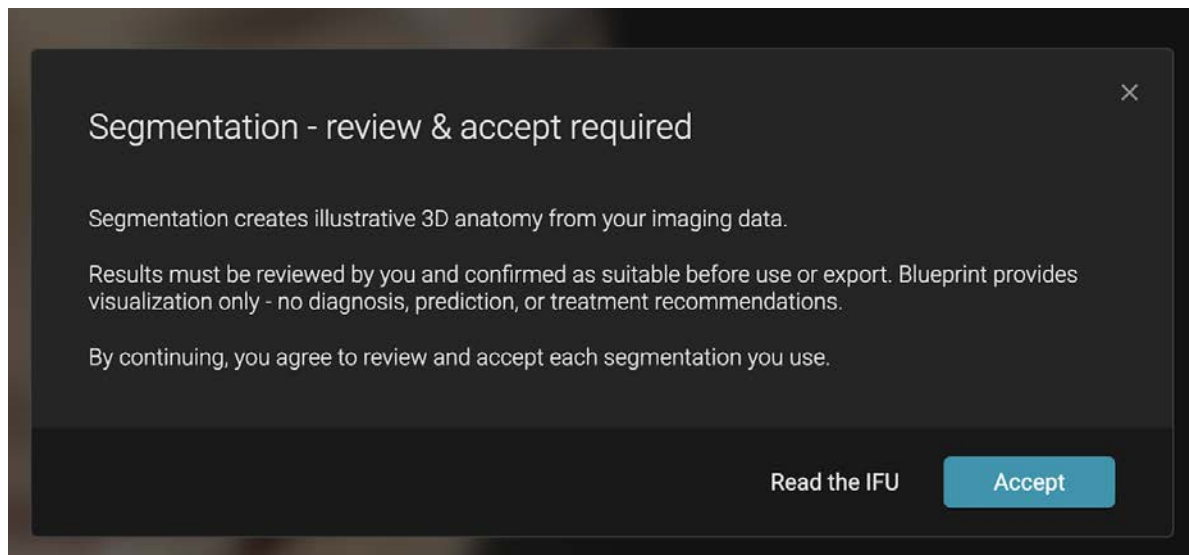
Si el Blueprint se inició desde un Smile Design -> el retrato ya está presente en el apilamiento -> se le pedirá que cargue al menos un escaneo intraoral superior.

Opcionalmente, puede añadir:

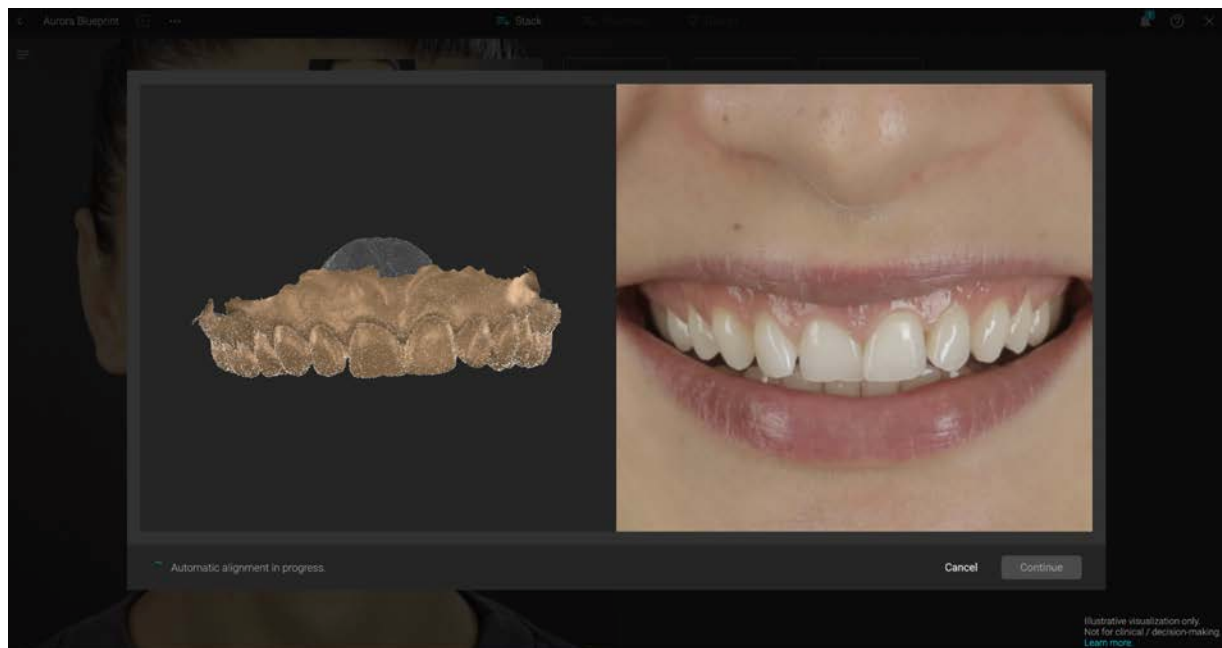
- Escaneo inferior
- CBCT
- Archivo de movimiento Modjaw.xml

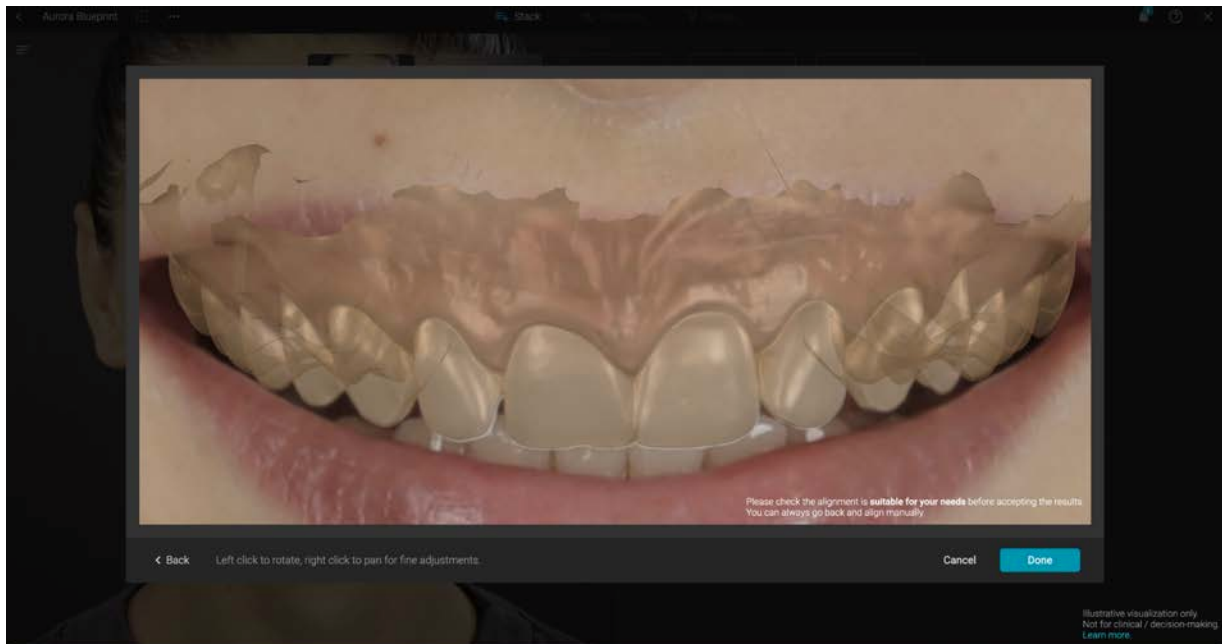


Al utilizar la segmentación, recuerde que los resultados deben revisarse y confirmarse siempre antes de su uso o exportación.

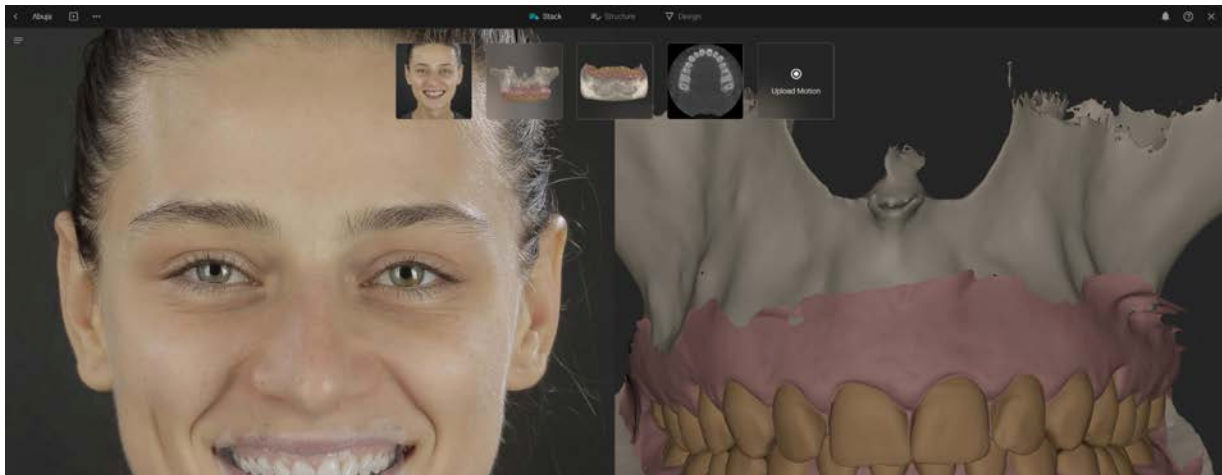


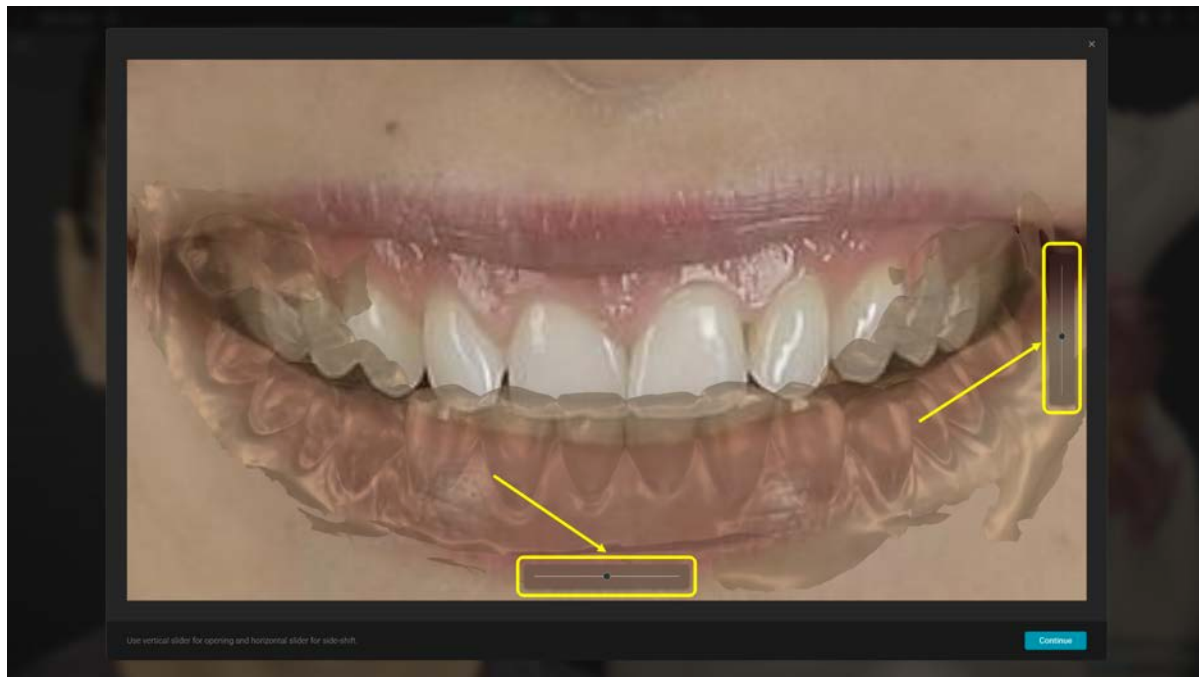
Una vez aceptado, puede seleccionar el escaneo superior, que se le pedirá que alinee con la imagen del retrato.





Compruebe siempre que la alineación es adecuada para sus necesidades antes de aceptar los resultados.





Una vez que el usuario carga un escaneo inferior en Stack, aparece una ventana emergente que permite al usuario alinearla con el retrato.

La ventana emergente contiene un retrato ampliado centrado en el área de la boca detectada con el escaneo inferior transparente encima.

La ventana emergente contiene dos deslizadores, uno vertical y otro horizontal, cada uno de los cuales controla una función determinada:

- Vertical para el movimiento de apertura/cierre de la mandíbula
- Horizontal para la laterotrusión izquierda/derecha

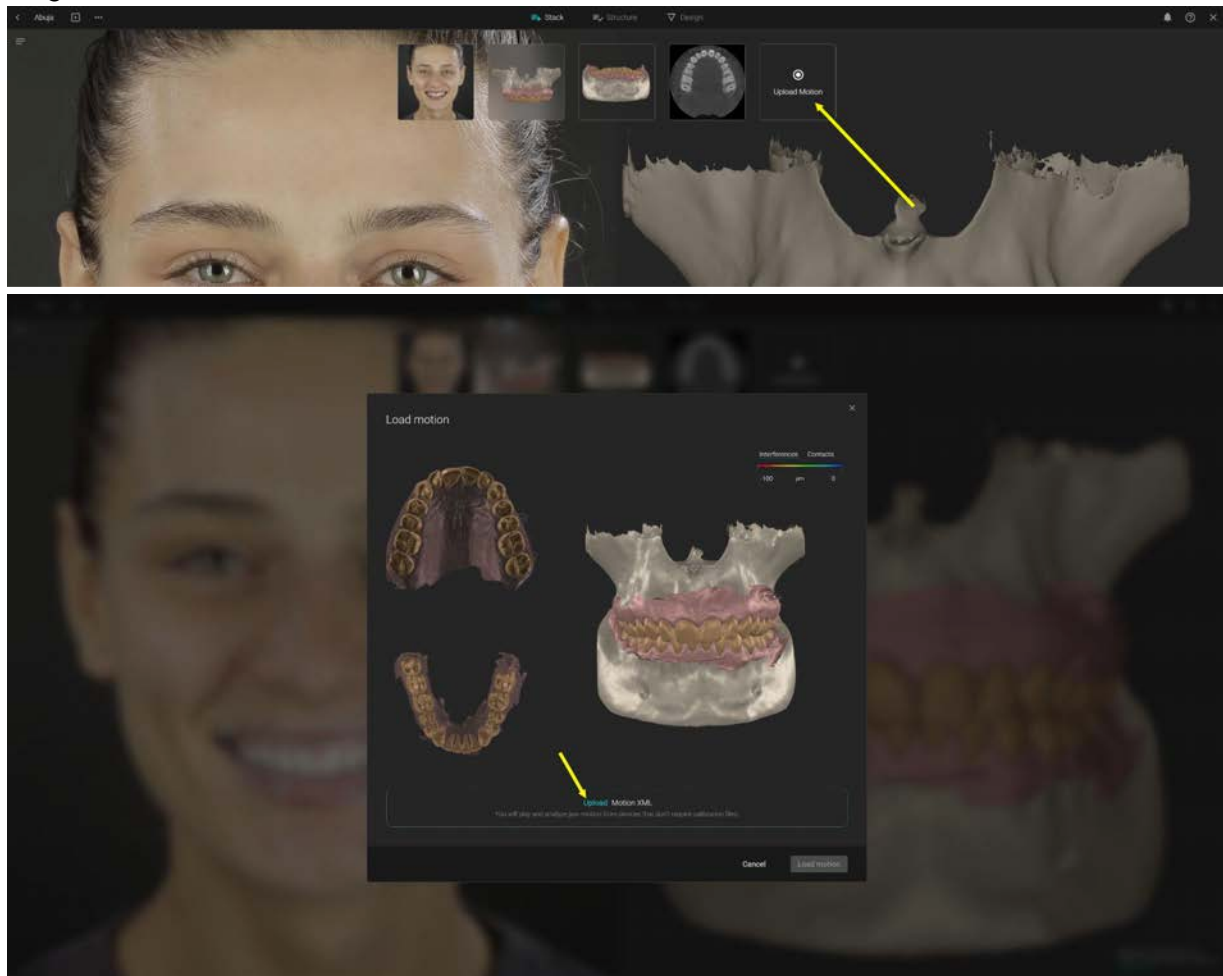
El usuario arrastra estos deslizadores para hacer coincidir la posición de la mandíbula inferior con el retrato.

Además de estos controles, se puede lograr un ajuste preciso a través de los controles del ratón de la siguiente manera:

- rotar el escaneo manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón sobre el retrato y moviendo el cursor
- panorámica manteniendo pulsado el botón derecho del ratón y moviendo el cursor

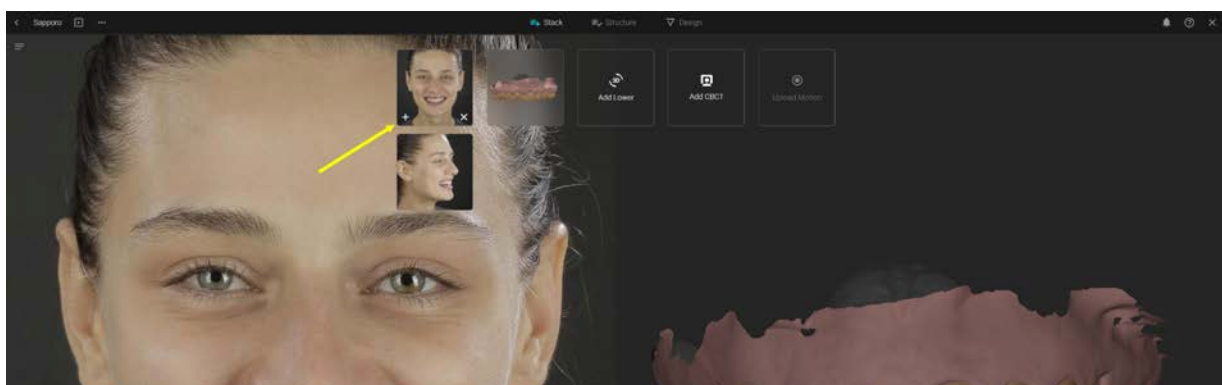
Esta alineación no es clínica; no representa un cambio de la mordida registrada del paciente. Su función es por razones puramente estéticas que resultan en una mejor visualización sobre el retrato.

Cargar Movimiento:

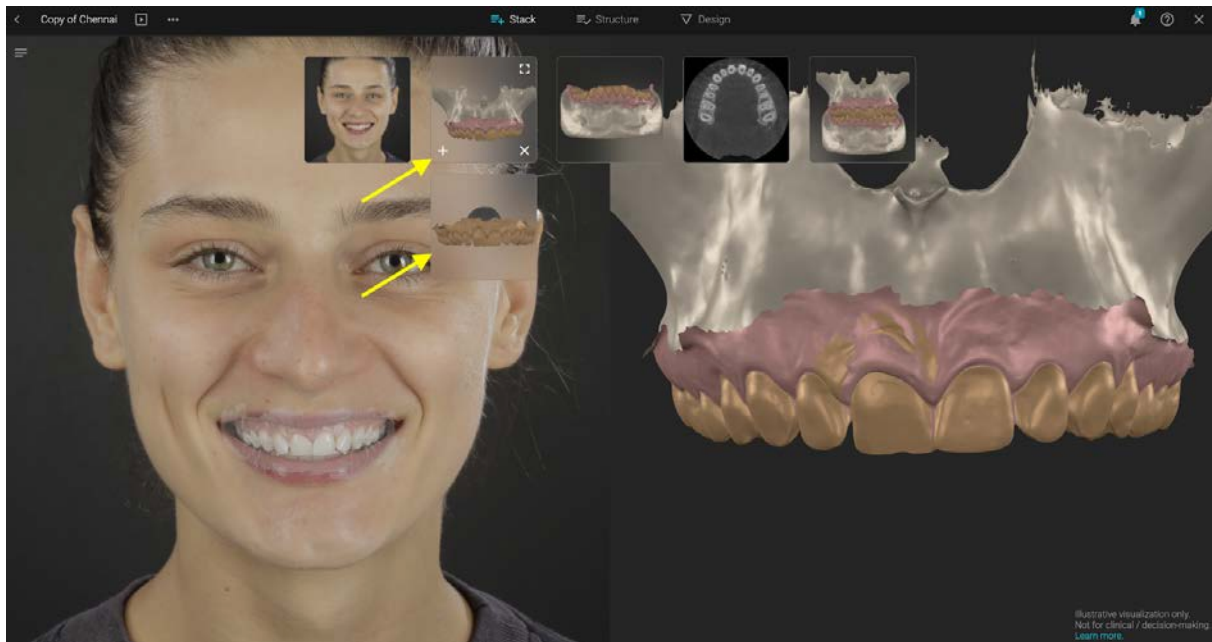


Si inicia un Blueprint directamente desde proyectos, también debe cargar una imagen de retrato.

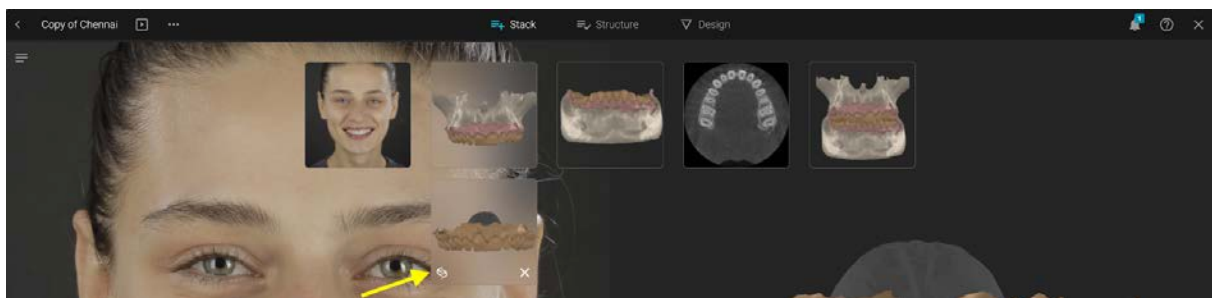
El retrato se puede sustituir o, desde el botón +, puede añadir fotos de cara adicionales desde múltiples ángulos:



También puede añadir escaneos superiores, escaneos inferiores o CBCT adicionales desde el botón +.



Alineación Manual: Al añadir escaneos adicionales o CBCT, utilizará la herramienta de alineación manual. Para alinear dos archivos, coloque al menos 3 puntos correspondientes con clics del ratón.

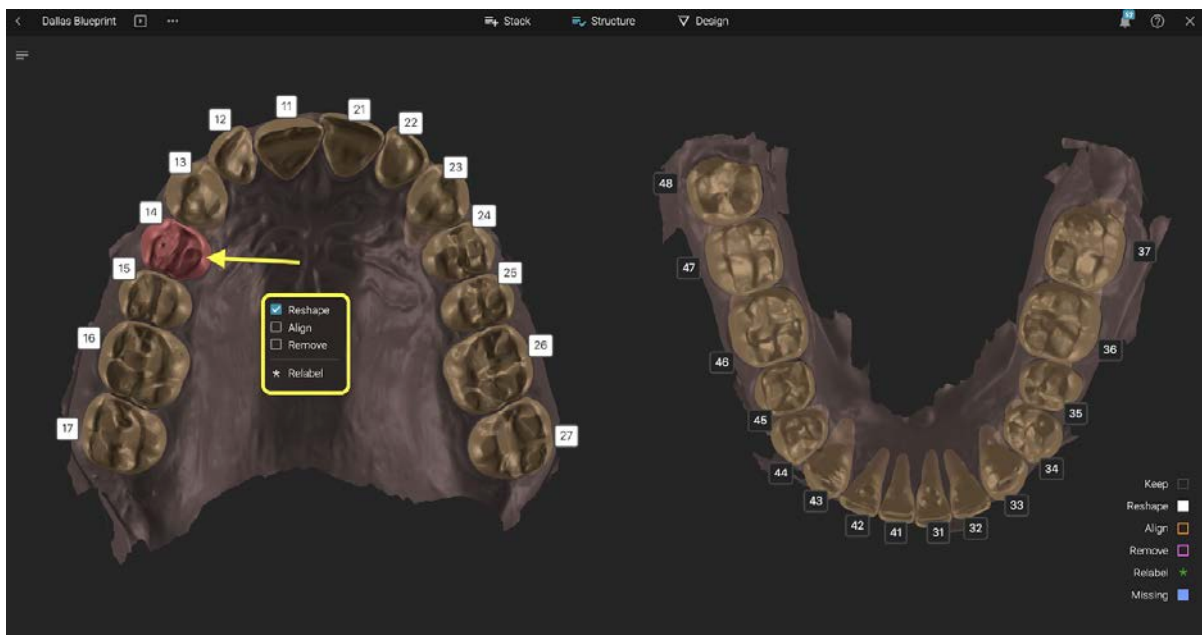


3. Estructura

En el paso Estructura, crea un pedido definiendo qué dientes tiene previsto cambiar en su proyecto Blueprint. Haga clic en un diente y seleccione una de las opciones:

- Remodelar
- Alinear
- Eliminar
- Reetiquet

Para seleccionar varios dientes, mantenga pulsada la tecla COMMAND o CTRL de su teclado y seleccione con clics.

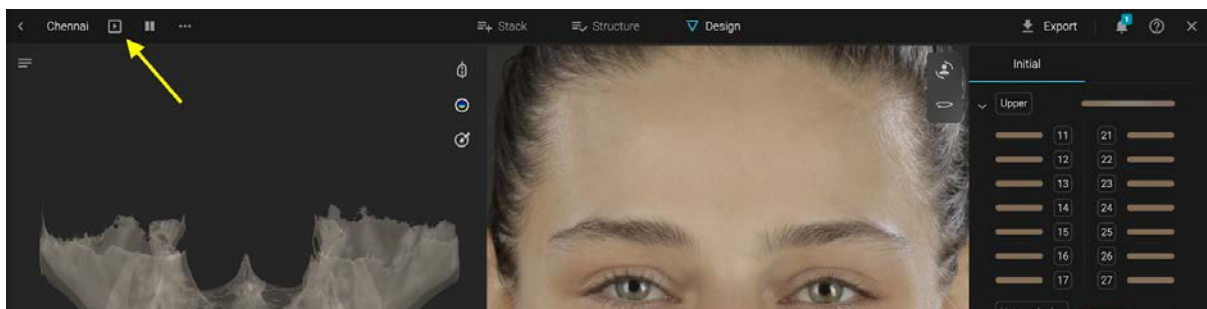


Puede realizar estas acciones tanto en el superior como en el inferior.

Recuerde que al proceder a Diseño (Design), usted declara que ha revisado la segmentación y acepta los resultados.

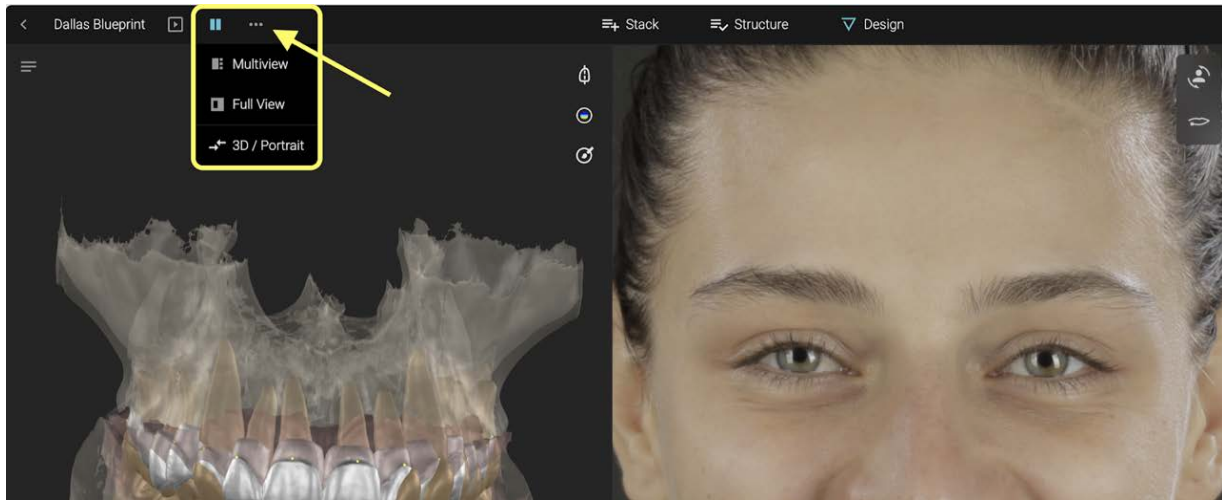
4. Diseño (Design)

4.1 Herramientas de Visualización

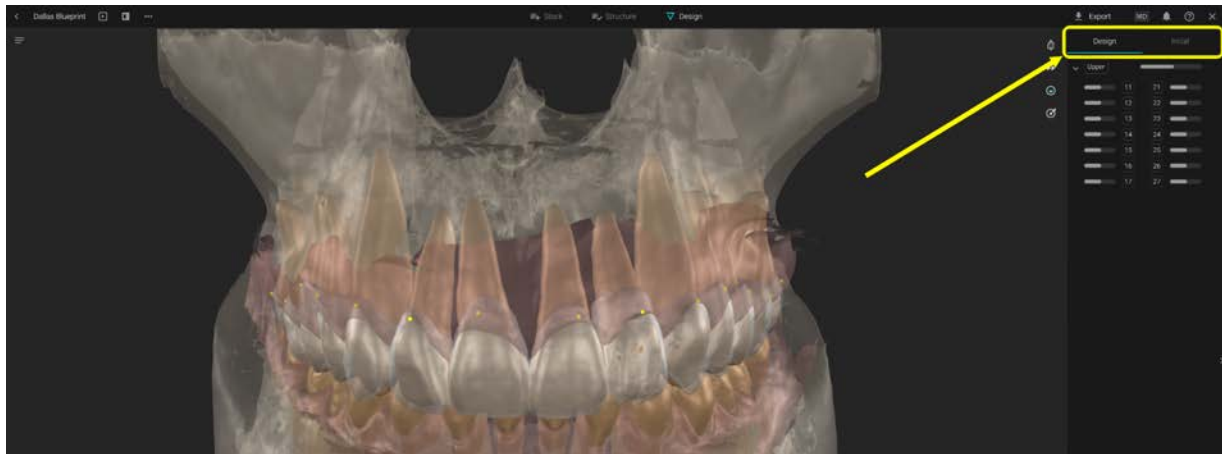


Modo Presentación -> le lleva a una vista del antes y el después del proyecto sobre el retrato.

Modo Vista

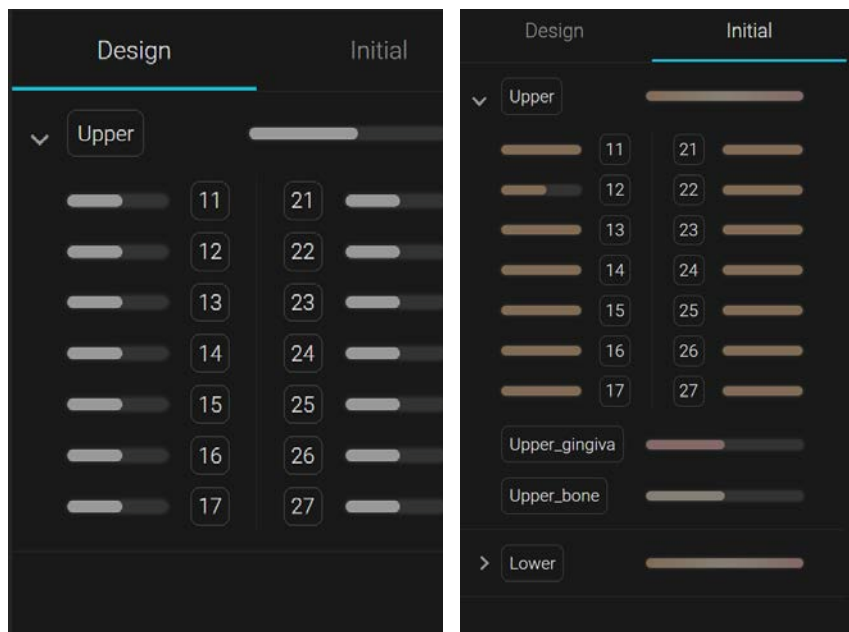


4.2. Capas (Layers)



Elija mostrar u ocultar diferentes objetos/estructuras desde la sección Capas.

En las capas de Diseño e Inicial: Muestre / Oculte grupos o elementos 3D individuales arrastrando con el ratón los deslizadores



4.3. Menú de Control 3D

Sección transversal (Cross-section)

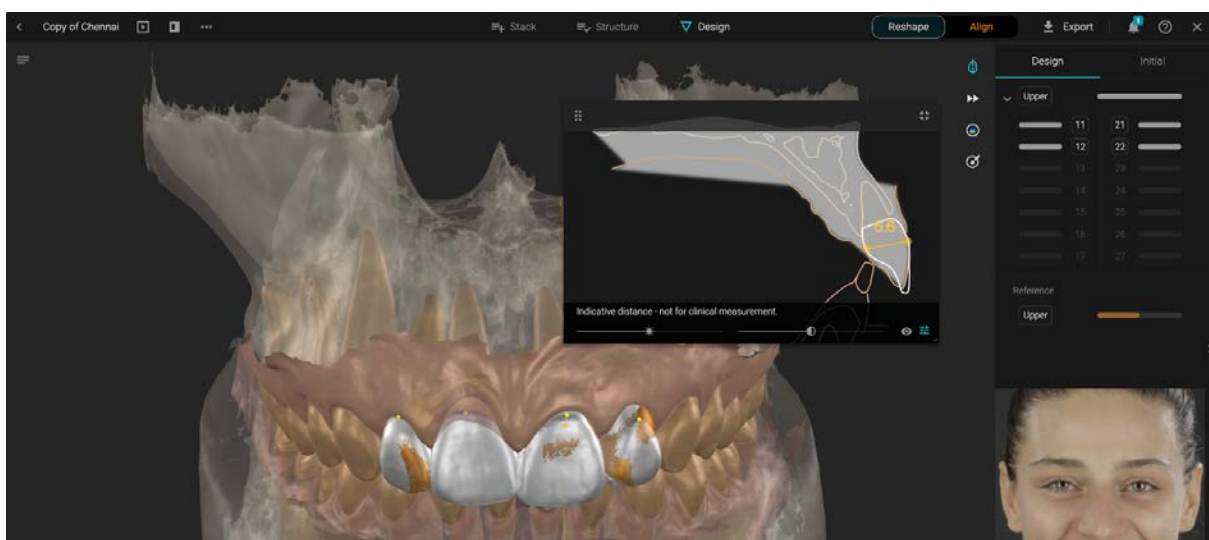


Haga clic en el botón de sección transversal y, a continuación, coloque 2 puntos para crear la sección transversal.

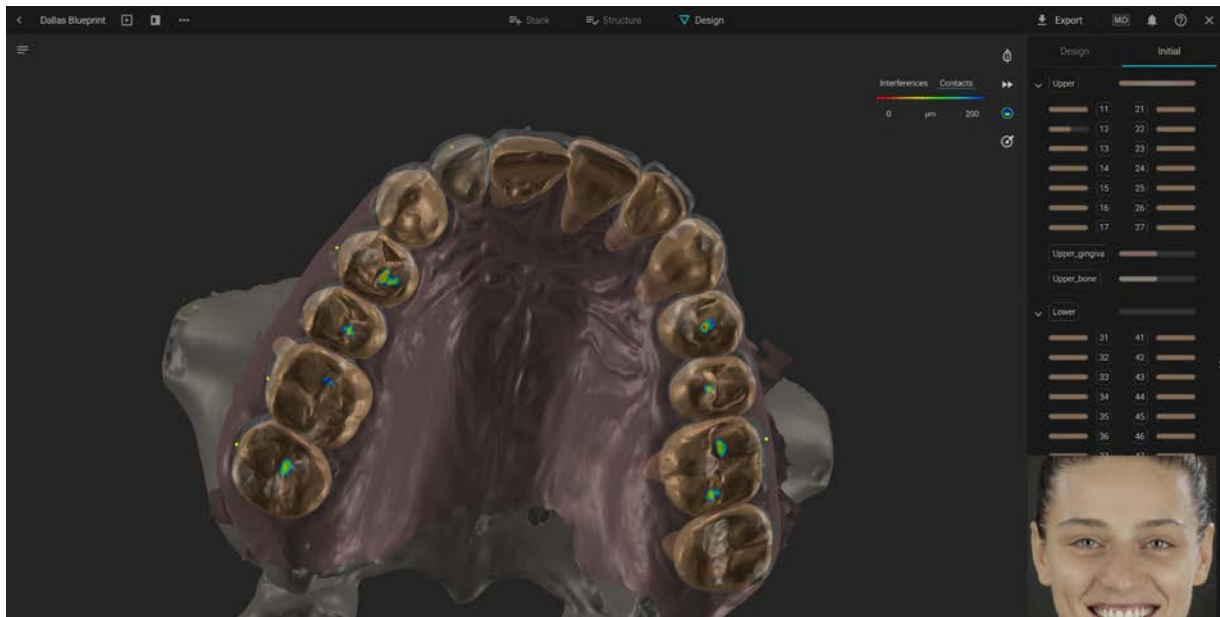
Estos 2 puntos, junto con la dirección de la cámara, definen el plano de la sección transversal.

En la ventana de sección transversal, haga doble clic para colocar puntos para la medición. Cuando se colocan dos puntos secuenciales, se muestra la distancia entre ellos.

La sección transversal admite múltiples mediciones. Las mediciones siguen siendo editables, lo que significa que el usuario puede mover sus puntos definitorios.

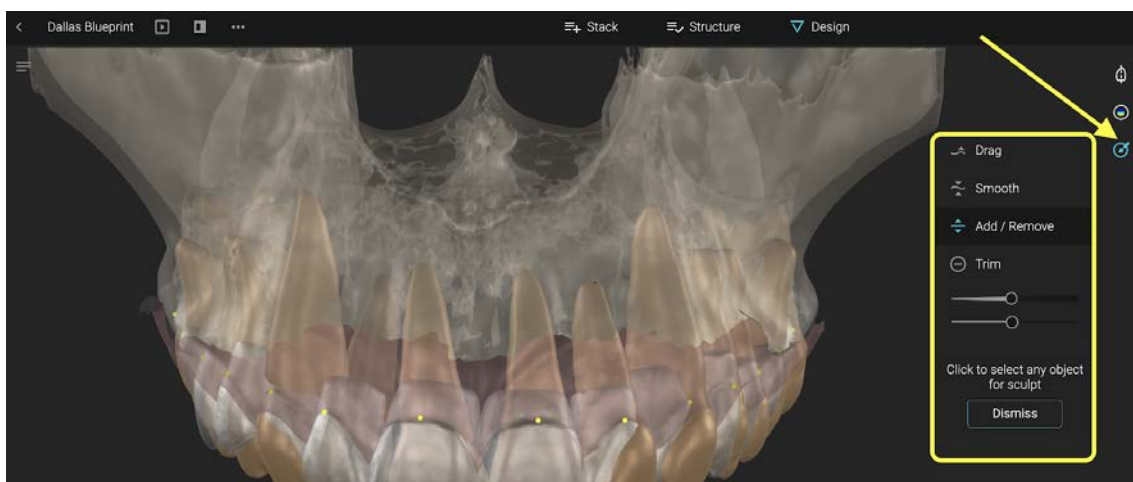


Recuerde que Blueprint muestra únicamente distancias indicativas, no destinadas a la medición clínica.

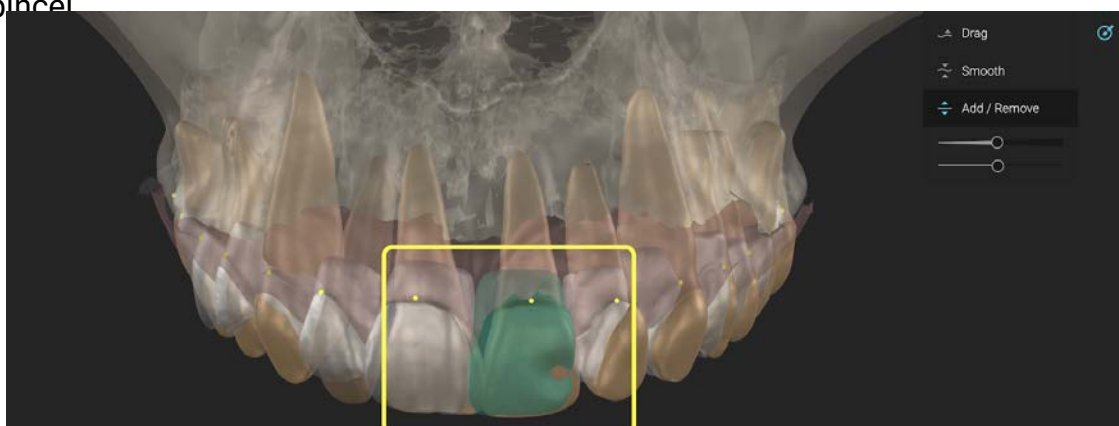


Mapa de calor (Heatmap) - Active el mapa de calor para mostrar contactos o interferencias entre los elementos superiores e inferiores. Los valores se pueden introducir manualmente para cambiar la pantalla de degradado según el gusto/necesidad del usuario.

Herramienta de esculpir (Sculpt tool) - Seleccione el tipo de acción, el tamaño del pincel y la intensidad del pincel



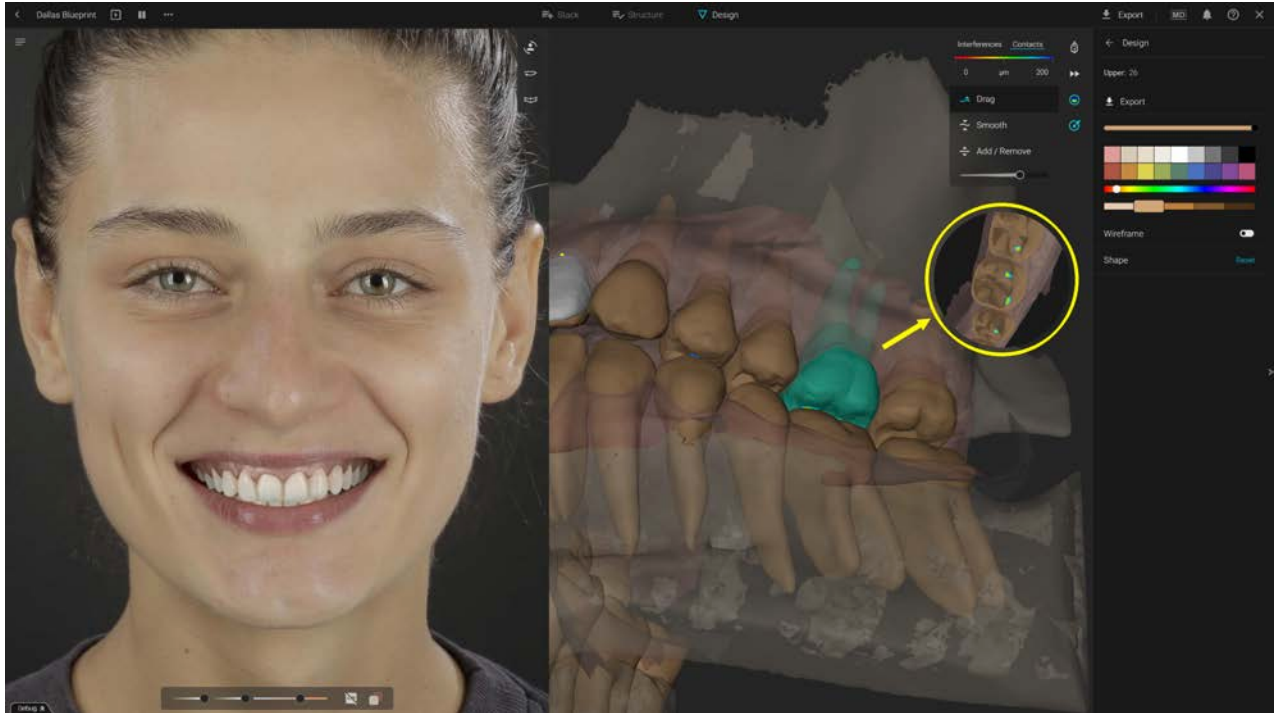
Haga clic en una estructura y arrastre con el ratón para esculpir. Si utiliza el pincel de arrastrar (Drag), mantenga pulsada la tecla Y para limitar su acción por los dientes antagonistas. La acción se detendrá al primer contacto obtenido dentro de su área de pincel.



Aparece una ventana emergente llamada Ventana Complementaria de Contactos que muestra los contactos en los dientes antagonistas si se cumplen tres condiciones:

- La herramienta de esculpir está activa
- El usuario debe tener un diente seleccionado
- La herramienta de mapa de calor está activa

La Ventana Complementaria de Contactos permanece en pantalla mientras se cumplan las tres condiciones. Siempre muestra el área antagonista del diente seleccionado actualmente.

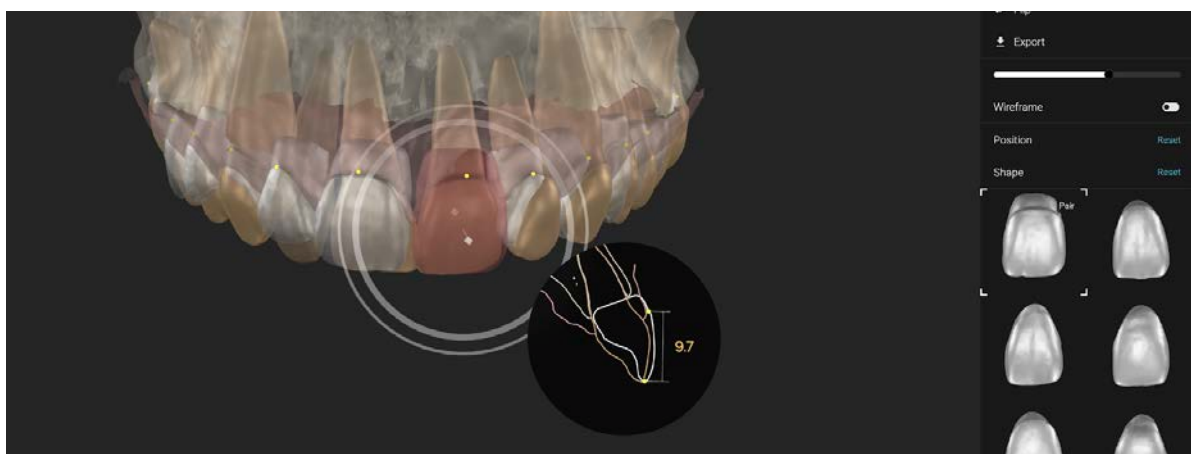


4.4. Controles de Diseño

Haga clic en una forma de diente del diseño para moverla con el ratón

Mantenga pulsada la tecla COMMAND o CTRL en su teclado para rotar el diente sobre su eje

Arrastre el círculo exterior para escalar



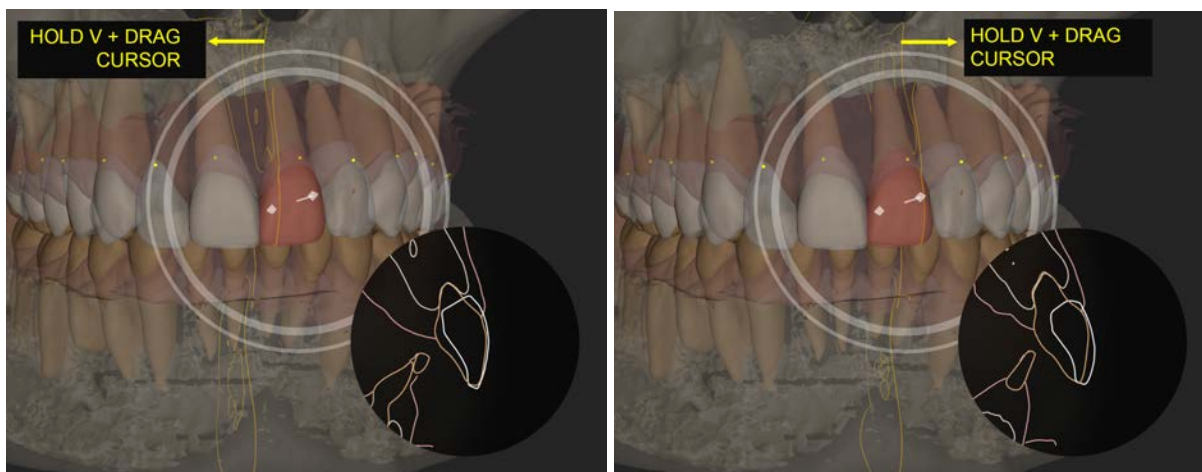
Arrastre el círculo interior para desplazarlo sobre el eje horizontal

Cuando se selecciona un diente y el usuario no tiene activa la herramienta de esculpir, al arrastrar, rotar o escalar ese diente también aparece una ventana complementaria circular llamada Complemento de Sección Transversal.

El Complemento de Sección Transversal contiene una sección transversal a través del cenit del diente de diseño (punto amarillo) y muestra la longitud máxima del diente de diseño (desde el cenit hasta el borde incisal)

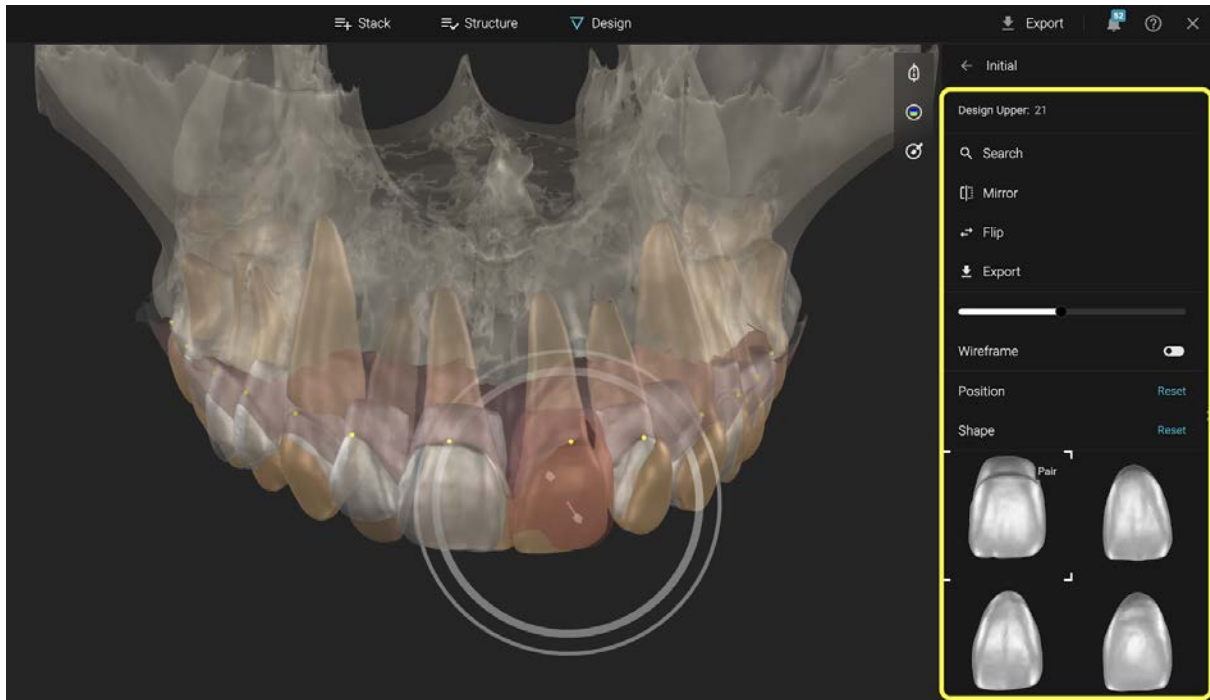
Este Complemento de Sección Transversal también puede ser invocado por el usuario en la pantalla manteniendo pulsada la tecla "V" en su teclado cuando se selecciona un diente de diseño (rojo).

Si el usuario mueve el cursor mientras mantiene pulsada la tecla "V", puede desplazar el plano de la sección transversal hacia mesial o distal. Una vez que el plano de la sección transversal se desplaza de su posición por defecto, la medición máxima desaparece.

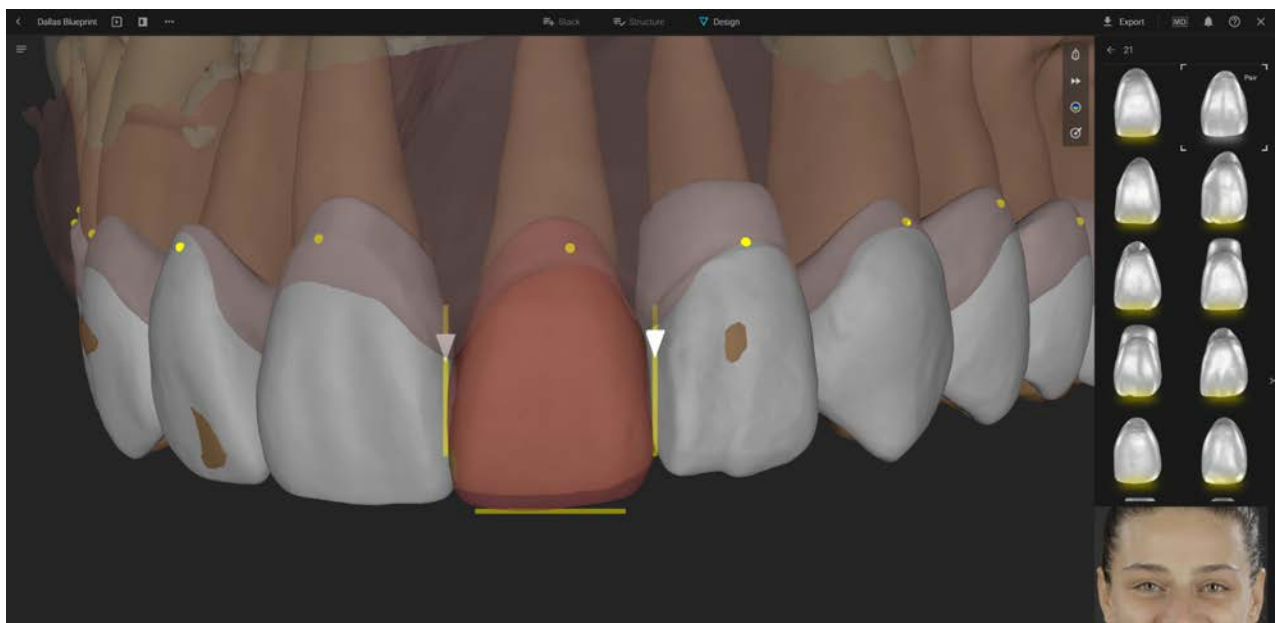


Hay más herramientas disponibles en el menú de diseño:

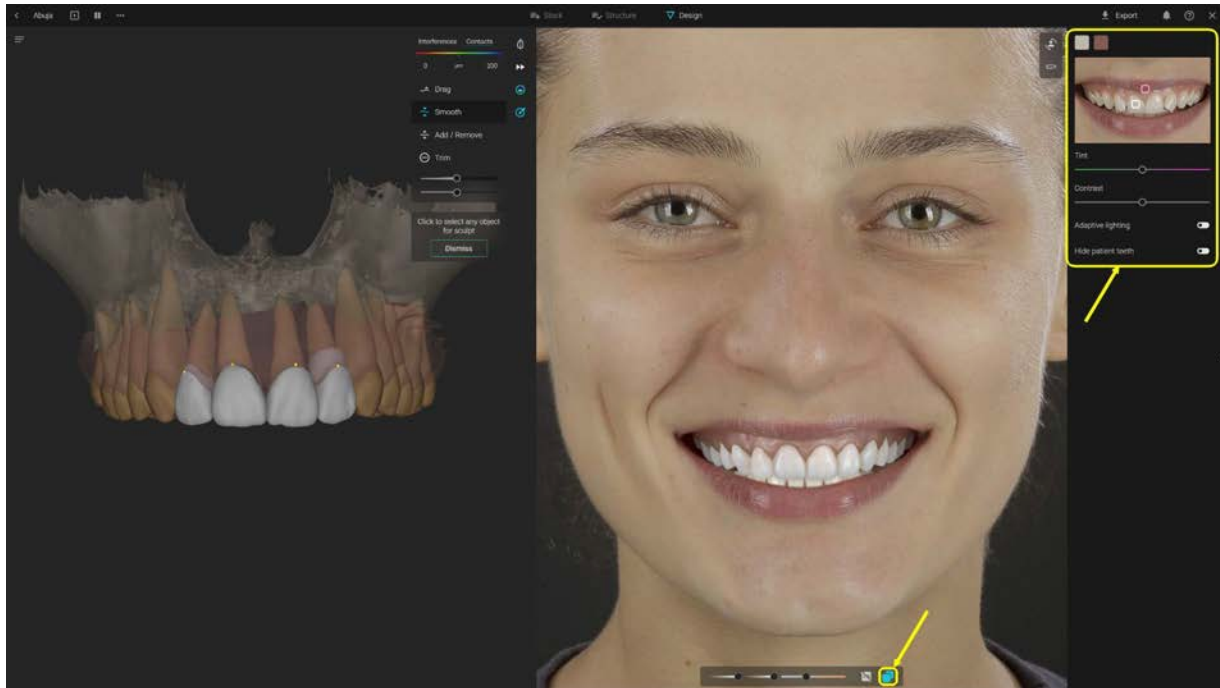
- Buscar diferentes formas
- Reflejar la forma (Mirror)
- Voltear la forma (Flip)
- Exportar
- Mostrar / ocultar
- Mostrar / ocultar malla de alambre (wireframe)
- Restablecer cambios de posición y cambios de forma



Para buscar formas para dientes individuales - haga clic en la forma de la biblioteca y modifique los parámetros para obtener diferentes sugerencias.

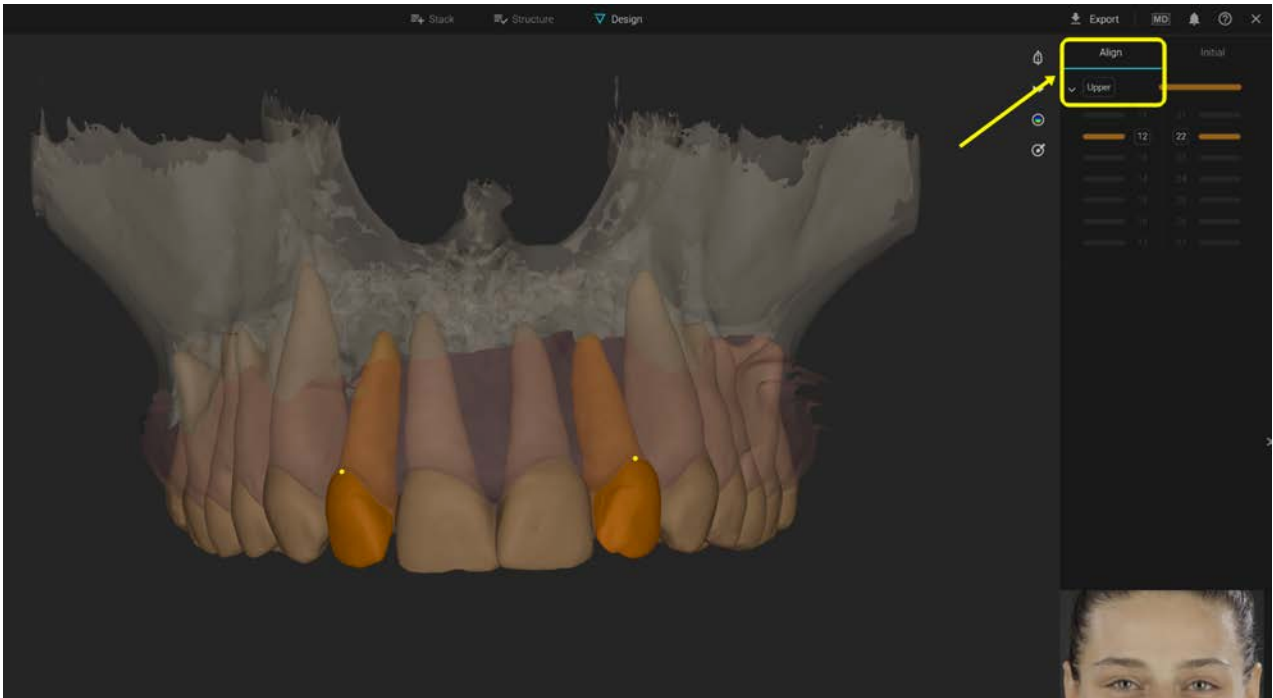
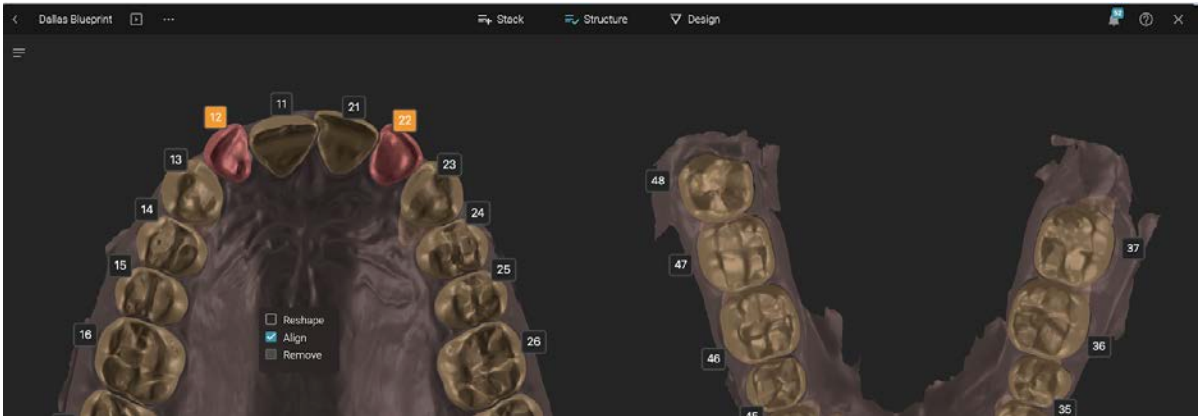


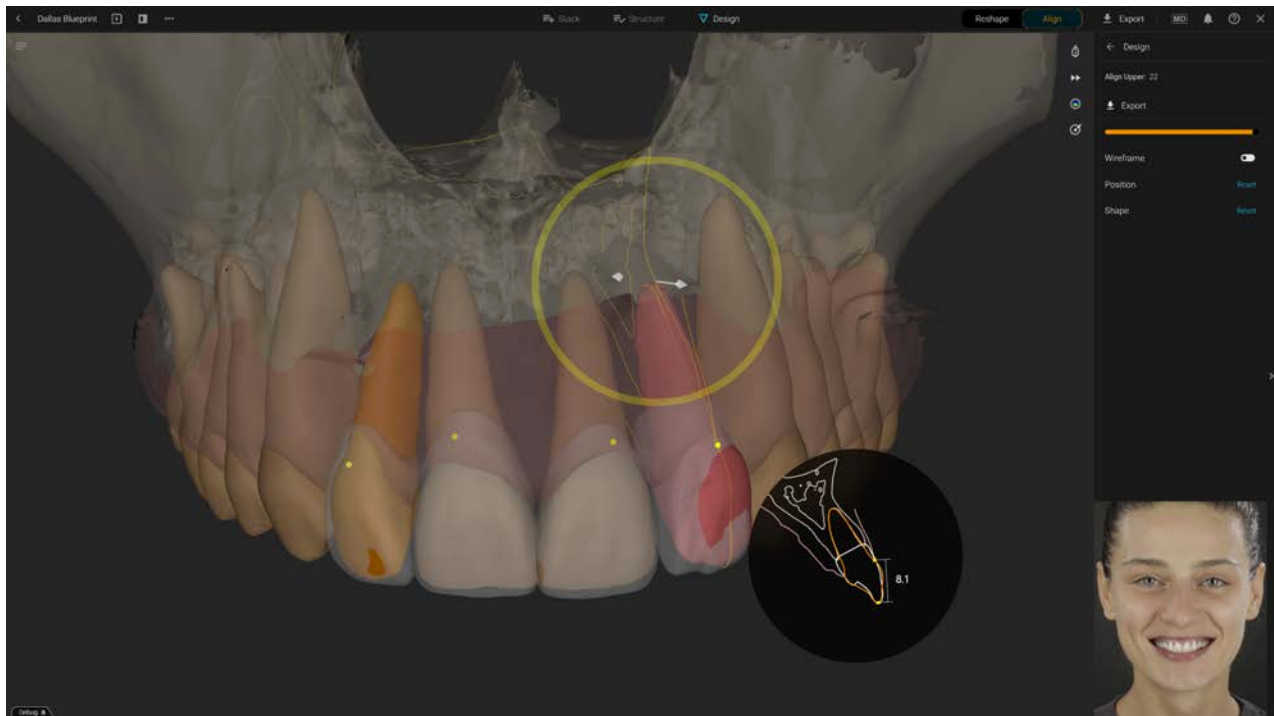
Para ajustar el color de la visualización en el retrato acceda al menú de color





4.5. Herramientas de alineación





Cuando se selecciona la función de alinear en Estructura (Structure), el menú de la herramienta de alinear está en el lado derecho. Mostrar u ocultar los dientes seleccionados se hace desde el deslizador.

Controles de alineación de dientes:

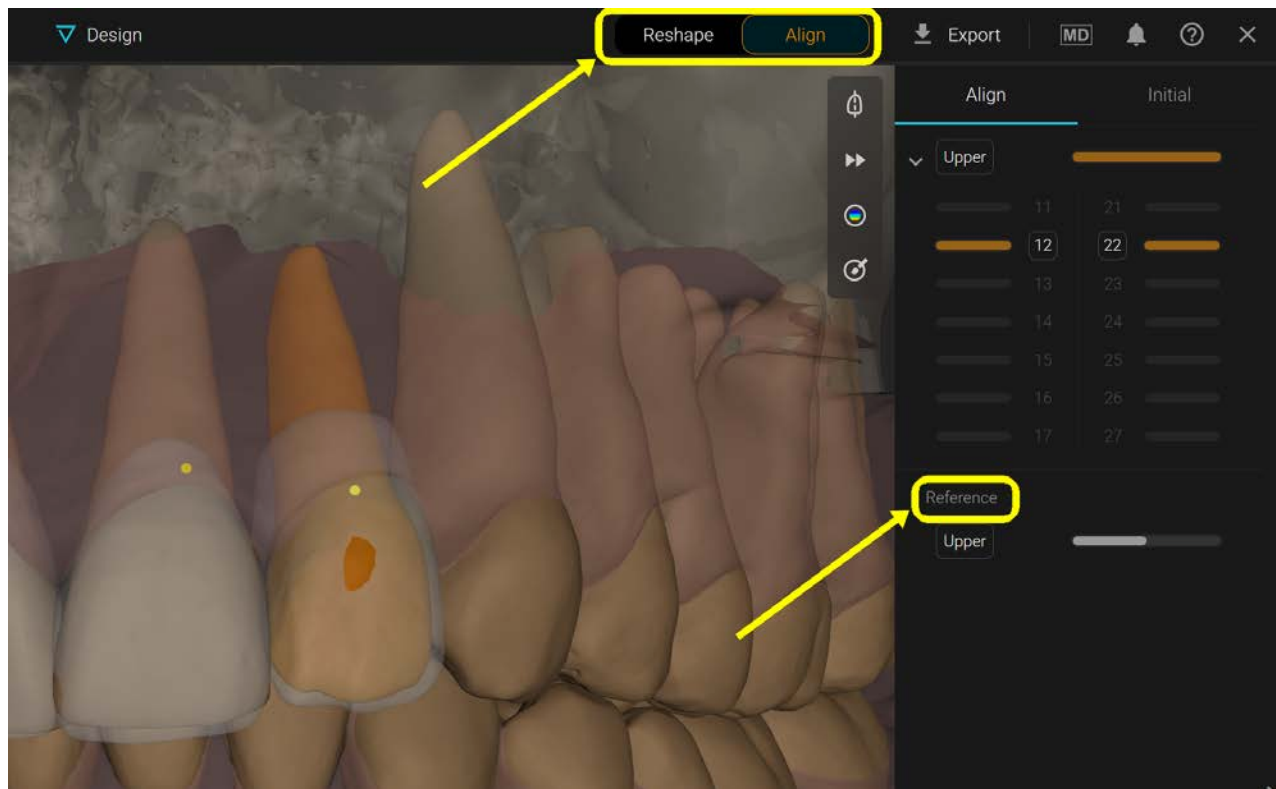
Haga clic en un diente marcado para Alinear para moverlo. El cardán (gimbal) de control aparecerá en el cenit de su raíz, permitiendo una visualización más realista.

El usuario puede mover el diente a alinear arrastrando dentro del círculo o arrastrando sobre la superficie del diente. La rotación se realiza manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón sobre el círculo mientras se mueve el cursor o mediante el botón CTRL presionado mientras se arrastra el cursor dentro del círculo.

Herramientas adicionales se encuentran en el lado derecho para restablecer la posición, la forma y mostrar / ocultar la malla de alambre.

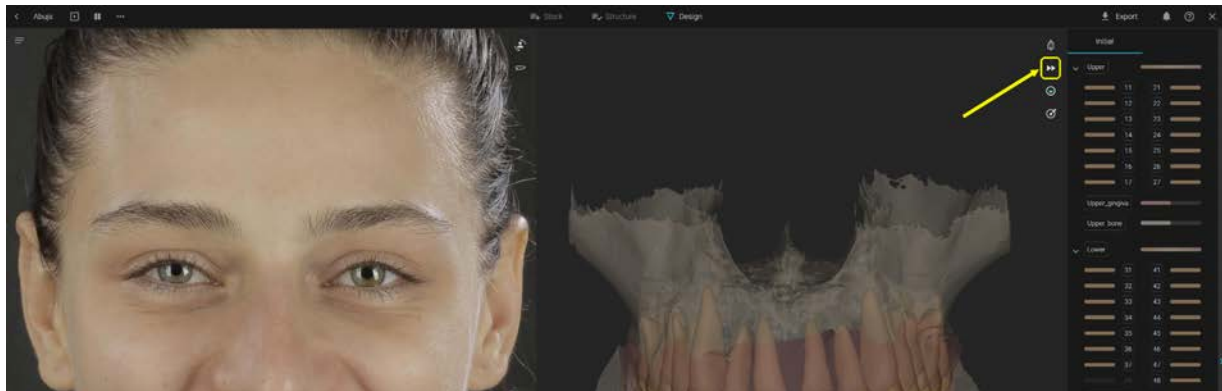
Si un proyecto Blueprint contiene tanto dientes para alinear como para remodelar, el usuario solo puede editar un conjunto a la vez. Al diseñar los dientes de remodelación (Reshape), los dientes de alineación (Align) no pueden editarse y se muestran como referencia con transparencia por defecto y viceversa.

Para alternar entre el diseño de los dientes de remodelación y el posicionamiento de los dientes de alineación, el usuario dispone del botón de cambio Reshape/Align en la esquina superior derecha de la pantalla. Al cambiar entre ambos, el conjunto no editable se convierte en la referencia.

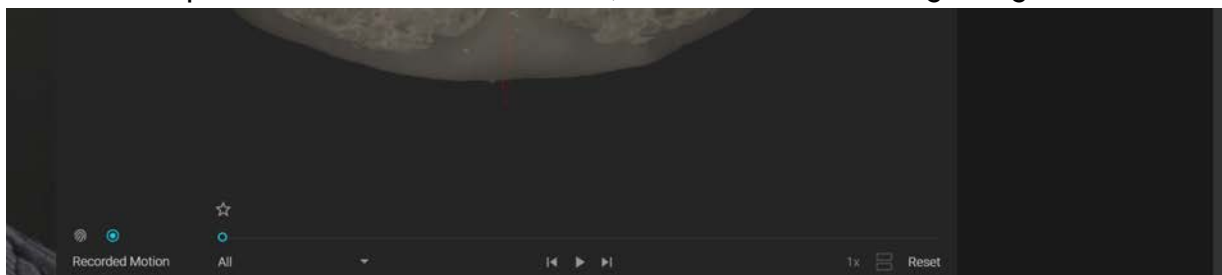


4.6 Herramientas de Movimiento (Motion Tools)

El acceso a las Motion Tools se concede desde el botón Motion en la esquina superior derecha de la ventana 3D. Para tener acceso a las herramientas de movimiento, el proyecto debe contener tanto un escaneo segmentado superior como uno inferior.



Al hacer clic en el botón de la herramienta de movimiento se abre el reproductor de vídeo Motion en la parte inferior de la ventana 3D, como se ve en la imagen siguiente:



El reproductor de vídeo consta de los siguientes elementos:



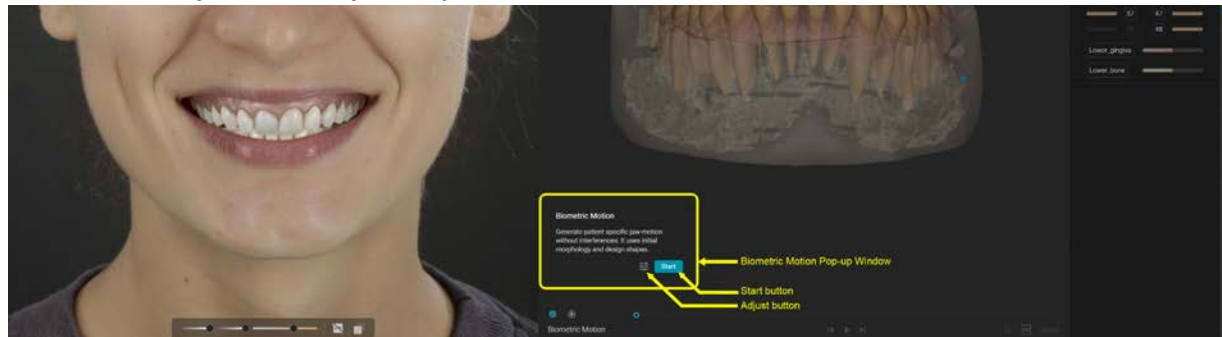
El reproductor de vídeo agrupa las animaciones en dos conjuntos que pueden reproducirse por separado.

Los conjuntos son: Biometric Motion y Recorded Motion.

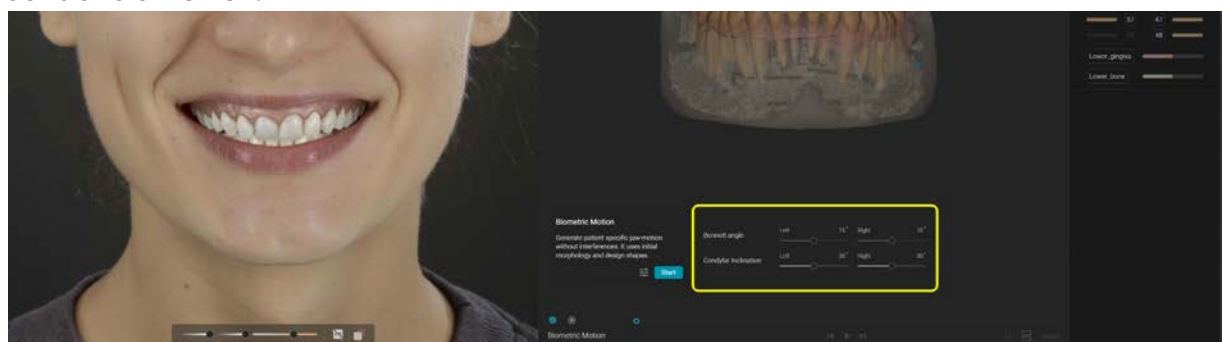
Estos conjuntos están representados por los dos botones situados en la parte superior izquierda del Reproductor de Vídeo.

Si el usuario ha cargado el movimiento grabado en la pestaña Stack y carece de animaciones en el conjunto Biometric Motion, al abrir la herramienta de movimiento se mostrará por defecto el conjunto Recorded Motion. En caso contrario, mostrará el conjunto Biometric Motion.

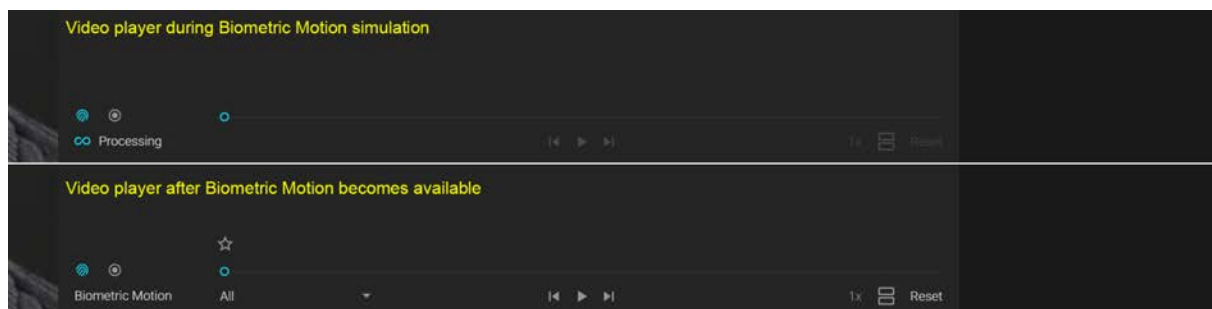
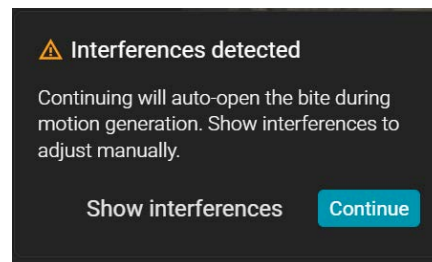
El conjunto Biometric Motion estará vacío por defecto, pero al hacer clic en el icono aparece el siguiente menú emergente que consta de la descripción del conjunto con dos botones debajo: Botón Ajustar y Botón Iniciar.



El botón *Ajustar* permite al usuario establecer datos personalizados específicos del paciente: Ángulo condilar, ángulo de Bennett y posiciones de los cóndilos si el Blueprint contiene un CBCT.



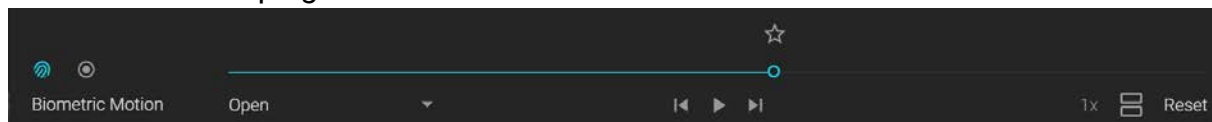
Para acceder al conjunto Biometric Motion el usuario debe pulsar Iniciar (Start). Si no se definen ajustes personalizados, el Biometric Motion utilizará los valores por defecto de los parámetros de ajuste. Si hay interferencias entre los dos escaneos, se notifica al usuario mediante un mensaje en la Ventana Emergente de Biometric Motion.



El botón de restablecimiento (reset) pasa a estar disponible.

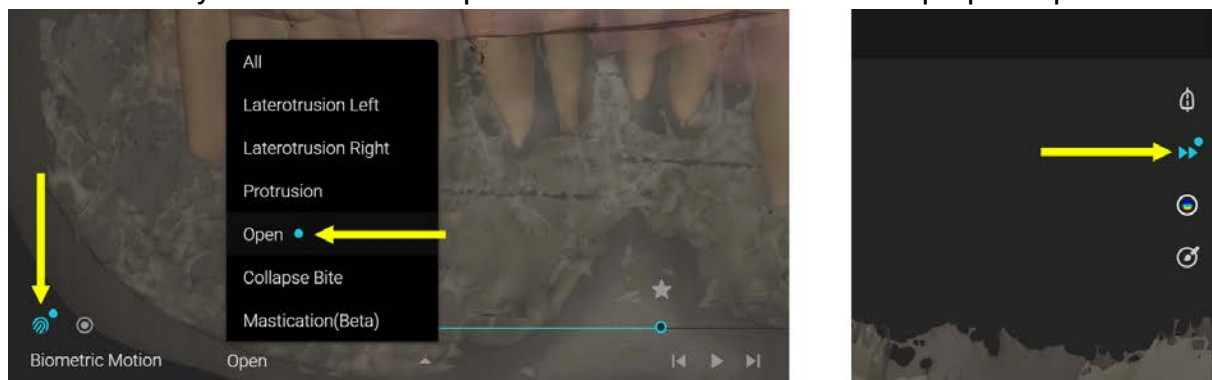
La primera animación de ambos conjuntos se llama "All", lo que permite una reproducción rápida de todo el conjunto combinado. Para seleccionar un movimiento específico y reproducirlo únicamente, el usuario debe hacer clic en el desplegable, que muestra todas las animaciones contenidas en el conjunto, y hacer clic en la deseada.

El nombre del desplegable cambia a la animación seleccionada.



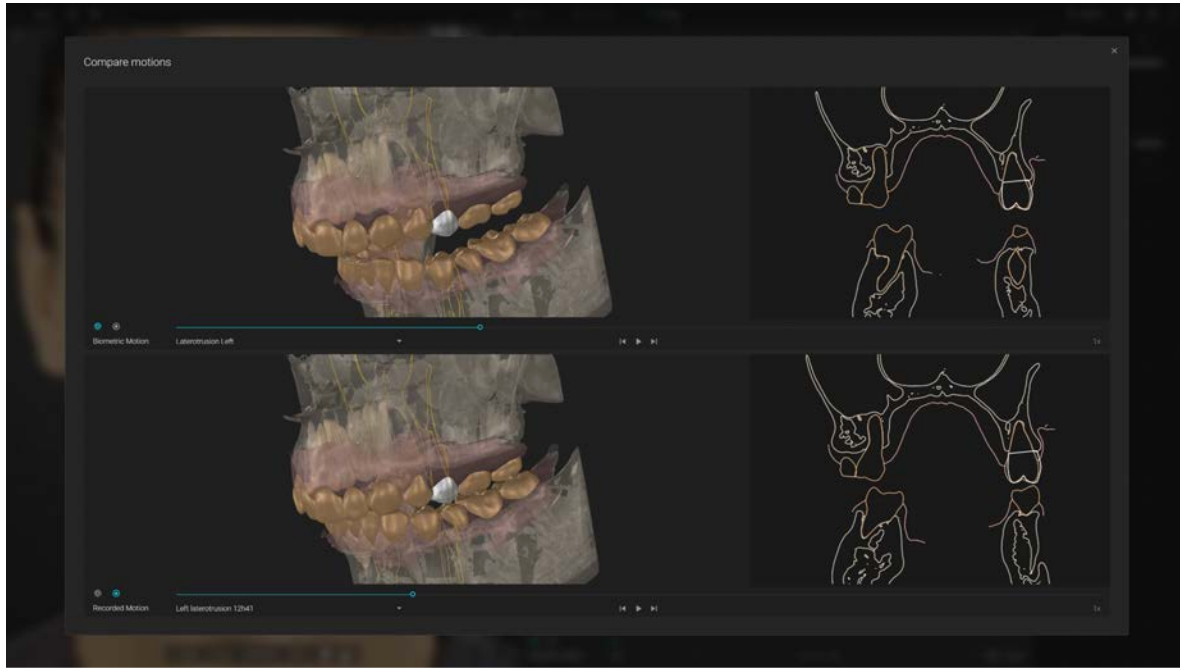
El icono de la estrella sigue al indicador de fotogramas en la barra de búsqueda de cada animación. Al pulsarlo se añade un icono de estrella rellena, mientras que el contorno sigue siguiendo al indicador de fotograma.

Marcar un fotograma con una estrella mantiene la posición de la mandíbula inferior incluso después de cerrar la herramienta de movimiento. Un indicador del fotograma con estrella aparece en el icono de herramientas de movimiento, en el icono del conjunto de movimientos y en la animación que contiene la estrella como un pequeño punto azul.

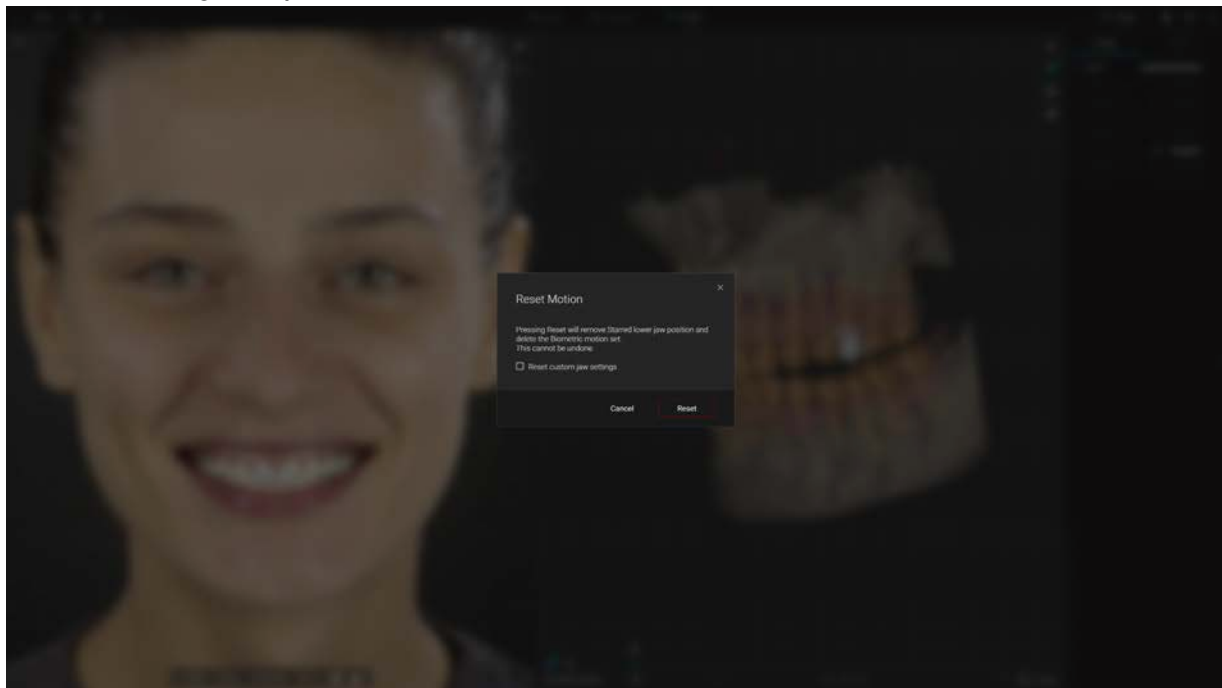


Sólo puede haber un fotograma con estrella marcado a la vez. Al pulsar Iniciar (Start) mientras se tiene un fotograma con estrella se volverá a simular el conjunto Biometric Motion desde las posiciones con estrella de los dos maxilares.

El botón de comparación sólo está disponible si el usuario dispone de dos conjuntos de movimientos en el proyecto. Si está disponible y se pulsa, aparece la ventana Comparar, que permite al usuario ver los movimientos comparativamente tanto en 3D como en sección transversal.



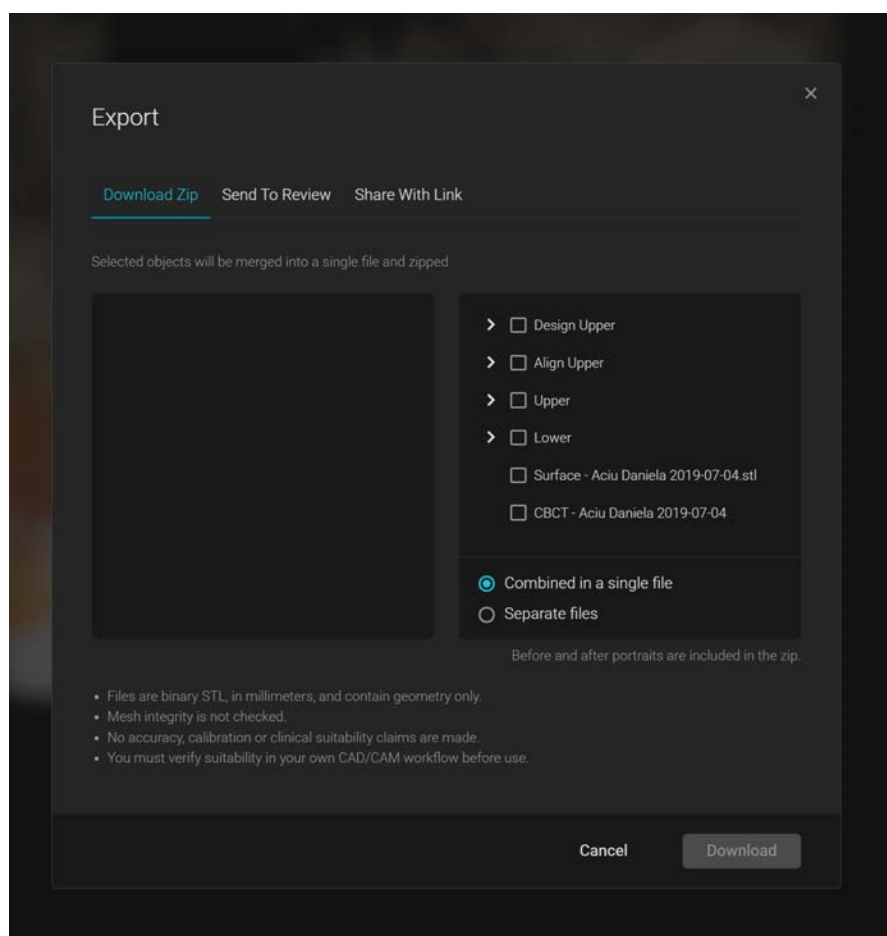
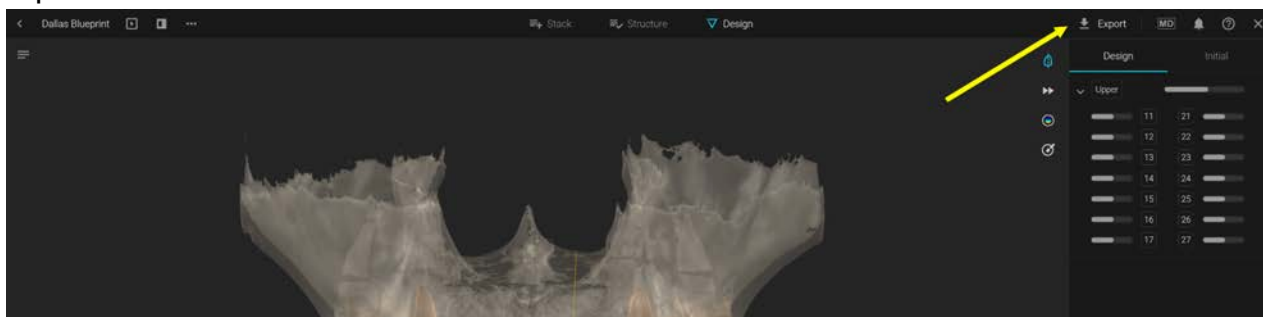
El botón de reinicio elimina el conjunto Biometric Motion y, opcionalmente, restablece los ajustes personalizados del menú Ajustar (Adjust). Al pulsarlo, el usuario recibe una ventana emergente para confirmar la acción irreversible.



 Recuerde que el movimiento biométrico es una animación ilustrativa generada mecánicamente, no una grabación o predicción del movimiento mandibular real del paciente. No es una medición de la función mandibular y no debe utilizarse para el diagnóstico, la planificación del tratamiento u otras decisiones clínicas.

4.7 Exportar Blueprint como STL a su ordenador

El botón de exportación se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla, encima de la barra lateral. Al hacer clic en él se abre la ventana emergente de exportación.



La ventana emergente de exportación contiene 3 pestañas diferentes:

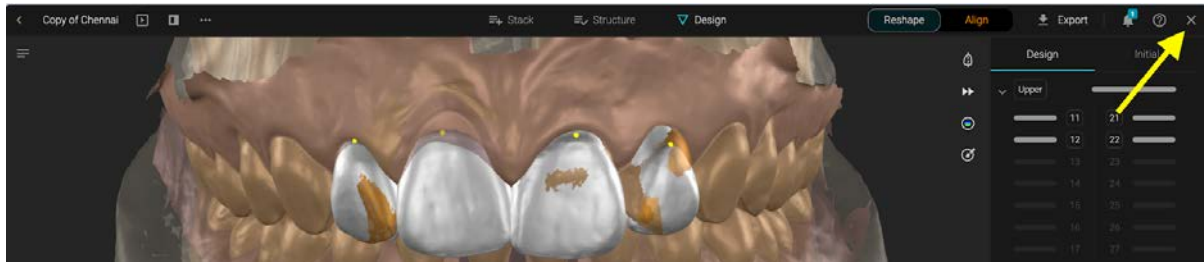
- **Descargar Zip:** - Permite al usuario exportar los archivos del blueprint seleccionados de dos maneras: combinados en un único archivo para todos los objetos 3D o exportar los archivos por separado, convirtiendo la estructura de capas en carpetas
- **Enviar a Revisión (Review):** - Permite la comunicación desde blueprint a proyectos de revisión. El usuario puede crear un nuevo proyecto de revisión a partir de la selección de la ventana de exportación o añadir la

- **selección a un proyecto de revisión ya existente**
- **Compartir con Enlace:** - Los usuarios pueden compartir los archivos 3D como un enlace de descarga.

Las tres pestañas contienen una ventana de visualización previa a la izquierda de la ventana emergente y la estructura de capas del proyecto a la derecha, lo que permite seleccionar fácilmente grupos y elementos individuales.

4.8 Guardar Blueprint

Haga clic en la X para guardar y cerrar el Blueprint



4.8. Opciones del Proyecto Blueprint

Desde la sección Proyecto tiene diferentes opciones para gestionar el Blueprint:

- Cambiar nombre
- Compartir con el Paciente
- Duplicar (crea una copia)
- Bloquear (impide que otros miembros realicen cambios)
- Establecer como Portada del Caso
- Eliminar

