

DESARROLLO DEL PRODUCTO 3.0

Desde que el hombre prehistórico descubrió cómo controlar el fuego hasta la imprenta, el teléfono e Internet, siempre fue nuestra capacidad para pensar e innovar lo que nos impulsó a llegar donde estamos hoy.

La innovación es clave para las empresas; sin embargo, dada la feroz competencia global, cada día es más difícil permanecer en la cima. Los ingenieros y diseñadores soportan la inmensa presión de idear productos nuevos e innovar, ¡siempre más rápidamente! ¿Cómo pueden resolver esta creciente cantidad de desafíos diarios?

Bienvenido a Desarrollo del producto 3.0.

SI HABLAMOS DEL CICLO DE VIDA ÚTIL DE UN PRODUCTO, ¿QUÉ ES LA ADMINISTRACIÓN?

La Administración del ciclo de vida útil de un producto (*Product Lifecycle Management, PLM*) es el proceso por el cual se administra la totalidad del ciclo de vida útil de un producto, desde su origen, pasando por el diseño de ingeniería y la fabricación, hasta el servicio técnico y el desecho de los productos terminados.



Actualmente, se dispone de muchas tecnologías que ayudan a que compañías de cualquier tipo aceleren sus procesos de desarrollo de productos y se aseguren de que los productos que fabrican realmente cumplan con los objetivos para los que fueron diseñados. La impresión 3D y el escaneado 3D son excelentes ejemplos de estas tecnologías.

ESCANEADO 3D E IMPRESIÓN 3D APLICACIONES PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES USANDO CAD

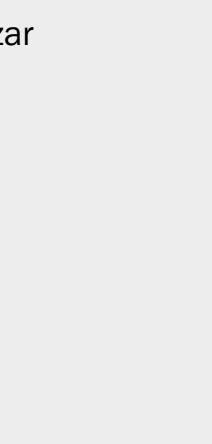
- Escaneado 3D
- Impresión 3D



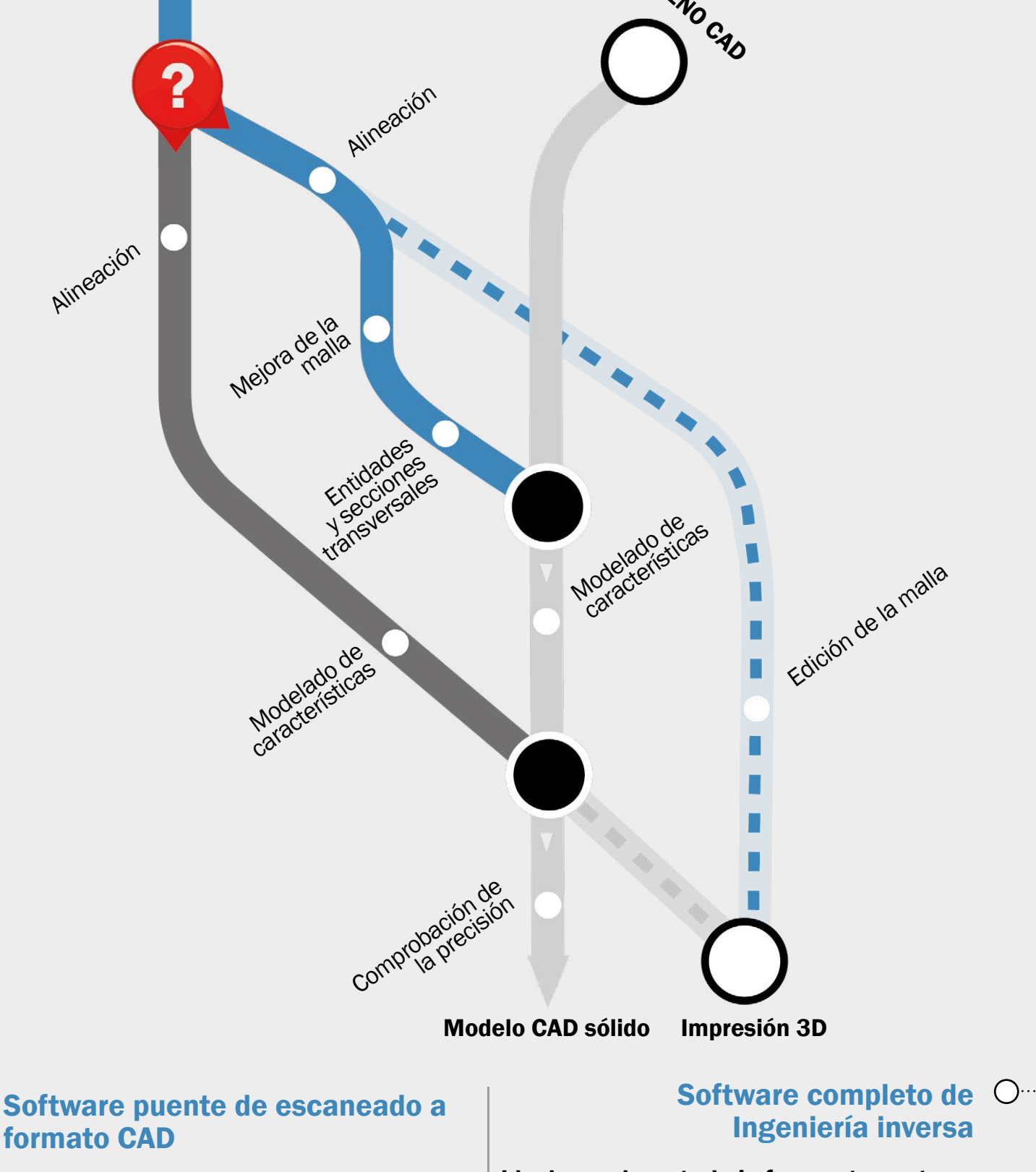
INGENIERÍA INVERSA EL CAMINO PARA LLEGAR AL DISEÑO CAD

El proceso de ingeniería inversa implica utilizar un producto existente como punto de partida y regresar a su concepto original. Aunque puede percibirse como un modo simple de reproducir un objeto, en realidad implica gran cantidad de habilidades y sapiencia para comprender plenamente el propósito del diseño original de un objeto. Solo entonces, los diseñadores e ingenieros pueden apreciar completamente el propósito de una pieza, integrar su concepto, modificarlo y elevarlo al siguiente nivel.

Dada la potencial complejidad de un proceso de esas características, se dispone de diferentes enfoques. Averigüemos cuál es el mejor enfoque para ustedes: ¡sigamos nuestro mapa de subterráneo Creaform!



¿QUÉ CAMINO TOMAMOS?



Software puente de escaneado a formato CAD
Ideal para uso ocasional o proyectos más simples.

+

- Más accesible.
- Simple y fácil de usar, pero eficiente a la vez; hecho específicamente para software CAD.

-

- En ocasiones, implica tener que alternar entre aplicaciones cuando se necesitan características adicionales. applications when additional features are needed.

Software completo de Ingeniería inversa
Ideal cuando se trabaja frecuentemente en proyectos complejos a gran escala.

+

- Conjunto completo de herramientas para proyectos más complejos.
- El árbol del historial se transfiere al software CAD.
- Permite crear el modelo completo sin salirse del contexto de los datos del escaneado.

-

- Más costoso.
- Los usuarios que no lo utilizan frecuentemente pueden olvidarse cómo se maneja. También es una solución exagerada para proyectos simples.

ESCANEADO 3D E IMPRESIÓN 3D COMO UNA LAVADORA Y UNA SECADORA

El escaneado 3D y la fabricación aditiva proporcionan una forma de “entrar” y “salir” del mundo digital. Todos y cada uno de los pasos de producción se pueden exportar, documentar, modificar, confirmar y reimportar a CAD. Con esto, se garantiza la máxima calidad y eficiencia de todo el proceso de diseño del producto



TODO ES UNA CUESTIÓN DE TIEMPO Y EL TIEMPO ES DINERO

- Garantice mayor rapidez de comercialización **Acorte los ciclos de desarrollo de productos**
- Mejore la calidad general de las piezas y del diseño **Revchate defectos y productos rechazados gracias a las inspecciones**
- No es necesario que almacene piezas. En cambio, almacene archivos. **Reduzca los costos de depósito**
- Comprenda mejor el rendimiento de un producto **Aproveche la documentación y los análisis**

PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS

Si quiere mayor rapidez de comercialización y una ventaja competitiva, póngase en contacto con Creaform hoy mismo para obtener más información sobre nuestras soluciones de escaneado a impresión y de ingeniería inversa.