

### Herramientas necesarias:

- Mozilla Firefox
- Java
- SolidWorks
- Una plantilla de pieza y ensamblaje vacía (sin ninguna operación – La que ofrece solidworks por defecto es perfecta)

Una vez entramos en la página Häfele.es nos dirigimos a TEC-Service CAD y seguimos las instrucciones indicadas en las capturas de pantalla adjuntas.

Es necesario abrir solidworks antes de comenzar la descarga de los archivos para que nos aparezca el menú de dialogo de donde ubicarlos.

The image displays two screenshots of the Häfele website. The first screenshot shows the homepage with a search bar and a 'Configurador Loox' section. The second screenshot shows the 'Configuradores' page with a sidebar menu and content for 'Planificación de iluminación Loox' and 'Datos CAD'.

The screenshot shows the Häfele Tec-Service CAD interface. The top navigation bar includes 'Su selección', 'Configuración', and 'Lista de piezas'. The main content area is titled 'Herrajes para Muebles' and displays a grid of 434 items. The items are organized into a grid with columns for 'Nº Ref.' and 'Artículo encontrado: 434'. The following table lists the highlighted items from the screenshot:

Nº Ref.	Artículo encontrado: 434
311.51.511	[Image of a hinge]
311.51.512	[Image of a hinge]
311.51.513	[Image of a hinge]
311.51.514	[Image of a hinge]
311.51.515	[Image of a hinge]
311.51.518	[Image of a hinge]
311.51.520	[Image of a hinge]
311.51.522	[Image of a hinge]
311.51.530	[Image of a hinge]
311.51.561	[Image of a hinge]
311.51.563	[Image of a hinge]
311.60.500	[Image of a hinge]
311.60.501	[Image of a hinge]
311.60.502	[Image of a hinge]
311.60.505	[Image of a hinge]

The interface also includes a 'Guía rápida' (Quick Guide) on the left with numbered steps, a 'Se ha identificado' (User identified) notification, and a 'TEC-Service CAD News' section on the right with version updates. The bottom of the page shows a Windows taskbar with the date 17/02/2016 and time 16:38.

HAFELE Tec-Service CAD

HAFELE easy link TEC-Service CAD | Su selección | Configuración | Lista de piezas

Se ha identificado - 9999999 (HES)

Herrajes para Muebles → Bisagras, herrajes abatibles → Bisagras de cazoleta

311.60.500 - **Metalla SM Eck 110 450,5 S**

Vista previa /Version CAD

Resultado 3D | Resultado 2D

Exportar como archivo

Formato: Por favor, seleccione | General

Click2CAD - Añadir directamente

Sistema CAD: Por favor, seleccione | Añadir

- Solid Edge ST2 (3D)
- Solid Edge ST3 (3D)
- Solid Edge ST4 (3D)
- Solid Edge ST5 (3D)
- Solid Edge ST6 (3D)
- Solid Edge ST7 (3D)
- Solid Edge ST8 (3D)
- SolidWorks 2004 (3D)
- SolidWorks 2005 (3D)
- SolidWorks 2006 (3D)
- SolidWorks 2007 (3D)
- SolidWorks 2008 (3D)
- SolidWorks 2009 (3D)
- SolidWorks 2010 (3D)
- SolidWorks 2011 (3D)
- SolidWorks 2012 (3D)
- SolidWorks 2013 (3D)
- SolidWorks 2014 (3D)
- SolidWorks 2015 (3D)
- SolidWorks 2016 (3D)

Nº de ref. 311.60.500

Posición angular 110

Click2CAD - Añadir directamente

Insertar en SolidWorks 2012 (3D)

Transferencia de el archivo 3D

33%

Transferiendo archivos hacia C:\Users\jo\AppData\Roaming\CADClick\click2cad

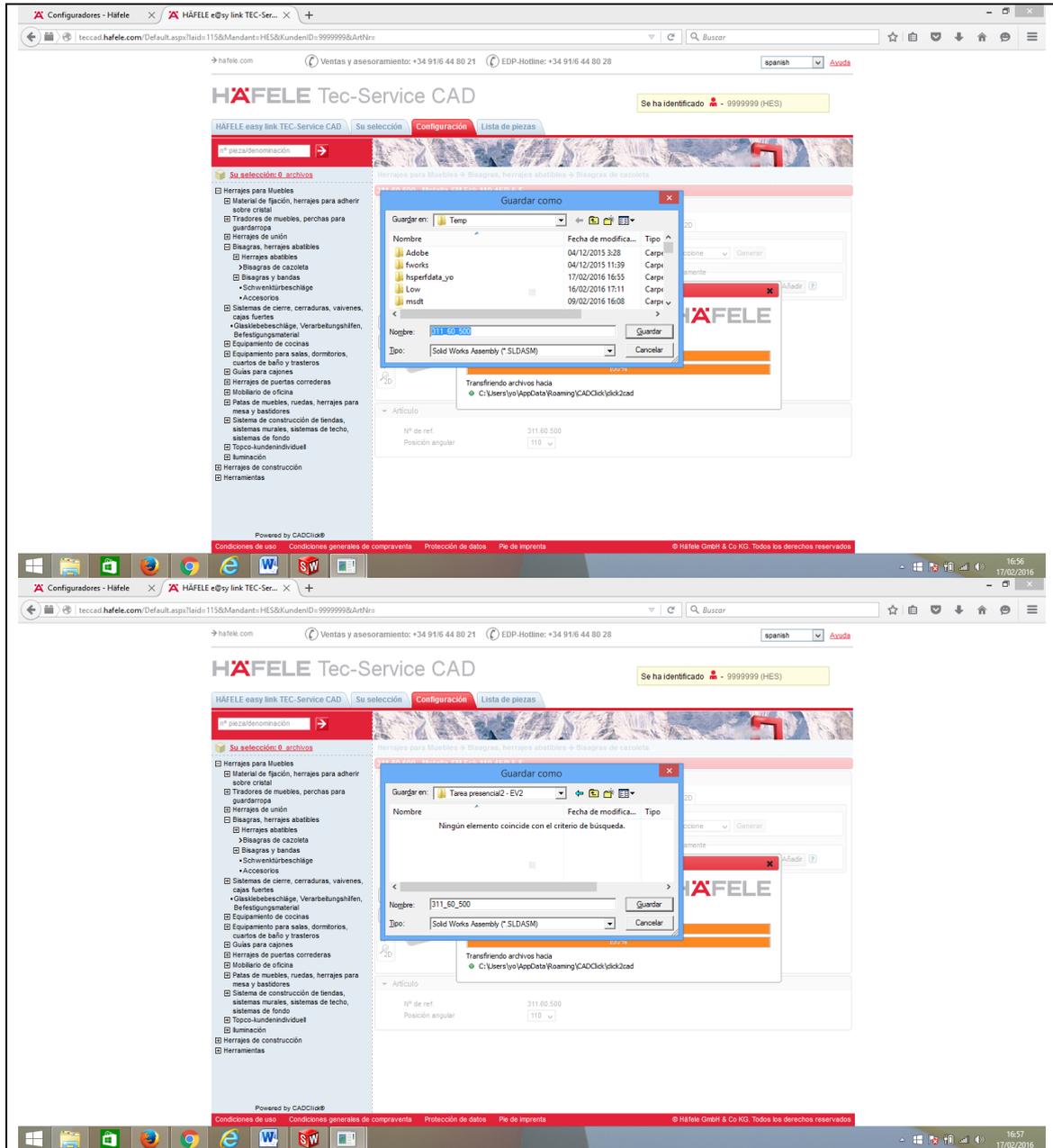
Nº de ref. 311.60.500

Posición angular 110

Powered by CADClick®

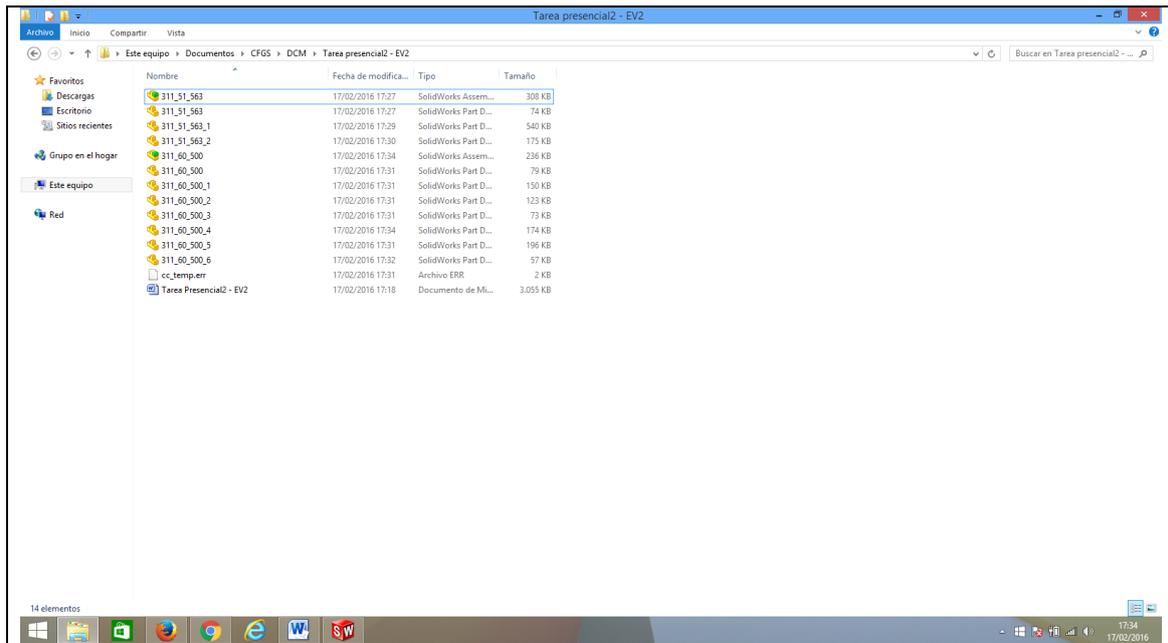
Condiciones de uso | Condiciones generales de compraventa | Protección de datos | Pie de imprenta | © Häfele GmbH & Co KG. Todos los derechos reservados

16:35 17/02/2016



The image shows a dual-screen setup. The top screen is a web browser displaying the Häfele Tec-Service CAD website. The browser's address bar shows the URL 'teccad.hafele.com'. The website header includes the Häfele logo and 'Tec-Service CAD'. A navigation menu at the top has tabs for 'Su selección', 'Configuración', and 'Lista de piezas'. A sidebar on the left lists various product categories such as 'Herrajes para Muebles', 'Herrajes para Baños', and 'Herrajes para Oficinas'. The main content area shows a 3D model of a metal bracket with a 'Click2CAD' dialog box overlaid, indicating the import of data. The dialog box contains the text 'Insertar en SolidWorks 2012 (3D)' and 'Transfiriendo el archivo S15'. The bottom screen shows the SolidWorks CAD application interface. The title bar indicates the file name '311\_60\_500'. The software menu is visible, including 'Archivo', 'Edición', 'Ver', 'Insertar', 'Herramientas', 'Ventana', and 'Ayuda'. The left-hand 'Feature Tree' shows a hierarchy of components, including '311\_60\_500 (Predeterminado)', 'Sensores', 'Anotaciones', 'Alzado', 'Planta', 'Vista lateral', 'Origen', and several instances of '(-) 1x1 (Predeterminado)'. The main 3D workspace displays a grey metal bracket model. The status bar at the bottom of SolidWorks shows 'Modelo | Estudio de movimiento:1' and 'SolidWorks Premium 2012 x64 Edition'.

The image displays a dual-screen setup. The top screen shows the Häfele Tec-Service CAD website. The browser address bar indicates the URL: `teccad.hafele.com/Default.aspx?Id=1158&Mandant=HES&KundenID=999999&ArtNr=`. The website header includes the Häfele logo and 'Tec-Service CAD'. A navigation menu shows 'Su selección', 'Configuración', and 'Lista de piezas'. The main content area features a tree view on the left with categories like 'Herrajes para Muebles' and 'Herrajes para Muebles > Bisagras, herrajes abatibles > Bisagras de cazoleta'. The central area shows a 3D model of a hardware component, with a 'Resultado 3D' and 'Resultado 2D' section on the right. Below the model, a table lists the article number: 'Nº de ref. 311.51.563'. The bottom screen shows the SolidWorks software interface. The title bar reads 'SOLIDWORKS' and the window title is '311\_51\_563'. The interface includes a menu bar (Archivo, Edición, Ver, Insertar, Herramientas, Ventana) and a ribbon with tabs for 'Ensamblaje', 'Diseño', 'Croquis', 'Calcular', and 'Productos Office'. The main workspace displays a 3D model of the same hardware component, rendered in a light gray color. The left sidebar shows a feature tree with items like '311\_51\_563 (Predeterminado)', 'Sensores', 'Anotaciones', 'Alzado', 'Planta', 'Vista lateral', 'Origen', and 'Relaciones de posición'. The bottom status bar indicates 'SolidWorks Premium 2012 x64 Edition' and 'Completamente definida Edición Ensamblaje MMGS'.



## OBJETIVO

- Trabajar con archivos ajenos a nuestra organización
- Contemplar la problemática de cómo codificar los archivos de descarga y asignación de propiedades
- Analizar el cómo pueden afectar estos productos a la Lista de Materiales generada por oficina técnica
- Generar diferentes configuraciones

## Particularidades

Cuando SolidWorks pregunte si queréis analizar las operaciones decir NO

Los archivos de ensamblaje vienen sin relaciones de posición por lo que tendremos que asignarlas