### PROYECCIONES

# VARIANDO PLANOS

# SKETCH/SOPORTE





CATIA V5 - [PROYECCIONES FM\_TODOS LOS ELEMENTOS.CATPart]

Start

Plane.1

Point.1 6 x

-<mark>б</mark>ү

e z

+- Point.2 - Ketch.1

- Plane.2

B Angle 🖌 X Axis

- Plane.3 - 🕅 Sketch.2

Line.1 - 🖉 Sketch.4

Extrude.1

6 x ſβγ

🗗 z

B Lim 1 E Lim 2

Project.1 Sketch.3

■ 🕰 🖗 📲=

🏂 🖶 💠 🖙 🍳 🍳 🍰 🗖 💆 💆 🖉

6 2 8 0

3

8





② ⑦ ↓ -== # ① 0 %

\_ 8 ×

DS

E (0)

10:03

20/09/2014

ABC

👷 💪 👒

💿 🔬 🚺



fes 🗩



#### DIRECCION

2 en el cuadro de dialogo que nos aparece, rellenamos las casillas

1 picamos este icono







Visualizando ambas proyecciones, vemos como cambia la altura de la proyección sobre el plano soporte



- 5 x

DS

0. 0

12:08

20/09/2014

- ABC

f⊛ 🔗 🖲 🖷 🕮 🖗 ฿⊨ ් % 🔁 🕂 😂 🍳 🔍 🍃 🗄 🗇 💐 🖉 🐷 🙋 🏈 🎊 🌮 🇳 🎽 🎒 🚔 🦉 🏮 🐨 🖄 🎒 🎯 🖉 🛞 Դ 🏭 🏥 💭 🏷 🌊 ե 🂫 🗄 🏈 PartBody

8



sobre el mismo plano soporte vamos a hacer la proyección del sketch 2





🛐 <u>S</u>tart ENOVIA V5 VPM <u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew Insert <u>T</u>ools <u>W</u>indow <u>H</u>elp

\_ 8 ×

X

DECATIA

21/09/2014

🔢 ଅନ୍ତ୍ରି 🕼 🛠 🖓 🕴 - ୧୦୦୦ 🕼 🕼 🔩 🙀 🛠 🏀 🖾 😫 🐶 🚔 File ·/.~ & \$ \$ \$ \$ 0, 2. primero Multi-Result Management The resulting geometry of this element is made of 3 sub-elements that are not connected. Pointing elements Extracts and Nears No pointing element Do you want to: O keep only one sub-element using a Near/Far, O keep only one sub-element using an Extract, keep all the sub-elements. OK Running C... 🙆 Multi Output.3 (Project) —<u>MRM</u> fo 🙊 🖲 🜉 📲 🏙 🚯 🗄 🍄 🛱 🍳 🔍 🍰 🗄 🗊 🕲 🖉 🐷 🕼 伦 🖉 🏈 ڭ 🖆 🕮 🍓 🍵 📾 🖉 🛞 📜 📲 🌉 🖉 🖓 PartBody ABC R **.** Multi-Result Management 11:29 🧟 🎉 🛷 🧿 🔕 🐚 🏲 🛱 📢





🛐 <u>S</u>tart ENOVIA V5 VPM <u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew Insert <u>T</u>ools <u>W</u>indow <u>H</u>elp

fn 🗩 8 🔳 📲 🖗 🎼 🧏 🧏 🔂 💠 🕞 🔍 🔍 🍰 🗄 🗇 🖉 🧟 🖉

Multi-Result Management

·/. /. 5. 5 8 0. 2. 🐻 🏹 ୦ 🏷 🕼 🎸 🖓 🎧 🕛 ୵ ନ ଡ଼ା ଜା 🕼 🗞 👪 💥 🗞 🍪 🖾 🎎 🐶 🎬 File <u>ା 🗖 🖶 🖶 🏶 🏌 🗗 😴 ର୍ଜ୍ନ</u>

la de





21/09/2014



CATIA V5 - [PROYECCIONES FM\_EXTRUSION PLANA\_1.CATPart]

Start ENOVIA V5 VPM File Edit View Insert Tools Window Help

ା 🔢 ଅନ୍ମ୍ମ୍ୟା 🛷 🖓 ସୌଧାନ ନଳାଙ୍କ 🕼 🎕 🏶 👪 😥 📽 🐅 🚔 File 💽 ଅନ୍ମ୍ୟ 🗸 🛱 🔗 ଠିନ୍ ା 🗋 🗃 🖨 💃 🕻 🖻 📽 🔊 ୍ର୍ 📢

Visualizando todas las proyecciones, vemos varían las como mismas al variar el plano del sketch



- 8 ×

21/09/2014

Select an object or a command

fn 🗇 🕴 🖩 📲 🧶 👫 💠 🖙 🔍 🖓 🍰 🗍 🔘 🖉 🥃

Start ENOVIA V5 VPM File Edit View Insert Tools Window Help

ା 🗋 🚔 🖳 🚔 ୬ ଲେ 🛍 ୭୦ ୦୦ ୬ ଏହି 💐 🖓 ଦିଆ ା · ୬ ୦ ୬ ଝା ଝା 🏶 🖓 🖉 🖼 🐶 🎽 File 🕞 • / ୦୦ ଛୁ 🛱 ନି ଠୁ ନ୍

Repetimos las proyecciones anteriores con este plano soporte. En rojo para el sketch1.



ABC

D

DS

0. 0

12:28 21/09/2014

- 8 ×

B

fre 🔗 🖲 🖷 🖧 🖗 🕼 🗄 💠 🛱 🔍 🔍 🏠 🗄 🗗 🕲 🖉 🕗 🧆 🏠 🔎 🎱 ڭ 🗄 💐 🍵 🖉 🛞 📜 😨 🚱 🌾 🎉 🖗 🌾



CATIA V5 - [3\_PROYECCIONES FM\_EXTRUSION\_CONVEXO.CATPart]

ା 🗋 🗃 🖨 💃 🕻 🖻 📽 🔊 ୍ର୍ 📢

Start ENOVIA V5 VPM <u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew Insert Tools Window Help

> Repetimos las proyecciones anteriores, con este plano soporte. En amarillo para el sketch1.



. 5 x

B

DS

0. 0

12:03

22/09/2014

ABC -

1

■ 🖧 🖗 🐉 ି 🌭 🔂 💠 😂 🔍 🔍 🍰 🖪 🗍 🕘 📓 🛃 6 2 8 0 2 ② ⑧ ↓ - ○ Ⅲ ① □ % fes 🗩 6

2



CATIA V5 - [4\_PROYECCIONES FM\_EXTRUSION\_CONCAVO.CATPart]

Start ENOVIA V5 VPM File Edit View Insert Tools Window Help

Repetimos las proyecciones anteriores, con este plano soporte. En azul para el sketch1.



② ⑧ → ጫ Щ ④ Ø %

👷 🌈



ABC

D

DS

0. 0

12:27

22/09/2014

- 5 ×

Select an object or a command

fes 🗩

@ \$ \$ @

e

3

🗎 🚔 👸

6



\_ 8 ×

DSCATIA

12:34

Start ENOVIA V5 VPM <u>File Edit View</u> Insert <u>T</u>ools <u>W</u>indow <u>H</u>elp ■ ?? へ ? 40 ? ? ? ? ? ! · ~ ~ ~ ? @ @ @ ● 職 ☆ ● ● 😫 ?? | 🛎 File <u>・/, ~, えねや, O, २,</u> <u>ା 🗋 🚍 📲 🖓 🖉 ଅନ୍ମ୍ୟା</u> y rosa para el sketch 2 Q. fo 🌮 🕴 🖩 📲 🦓 🐉 🖞 🍄 🖙 🔍 🔍 🍃 🗄 🗍 🖉 🖉 🥃 @ \$ \$ @ 6 · @ ⑧ 뉴 팩 ▦ ♬ ♬ ♬ ♬ ℁ ᇎ 틈 颒 ፤ ⊘ PartBody - ABC Select an object or a command Ag e SW 2 🕵 22/09/2014 CATIA V5 - [5\_PROYECCIONES FM\_EXTRUSION\_SPLINE.CATPart]

ା 🗋 🗃 🖨 💃 🕻 🖻 📽 🔊 ୍ର୍ 📢

Start ENOVIA V5 VPM File Edit View Insert Tools Window Help

> Repetimos las proyecciones anteriores, con este plano soporte. En naranja para el sketch1.



1

- 5 ×

DS

0. 0

13:29

22/09/2014

ABC -

#### ■\_ 🕰 🖗 🐉= ି 🌭 🔂 💠 😂 🔍 🔍 🍰 🖪 🗍 🕘 📓 🛃 @ \$ \$ @ 1 fes 🗩

2



A

2 6. 7 P 📜

22/09/2014

