

ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2019

Miniaturas
en abrir proyecto

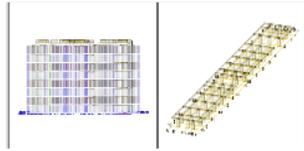


Foto en JPG del
proyecto.



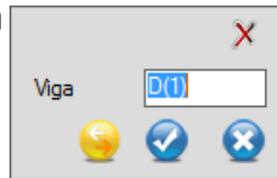
Personalizaciones de
presentación (Tamaño ejes
arquitectónicos)



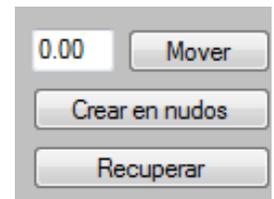
Adición de viga a
la derecha



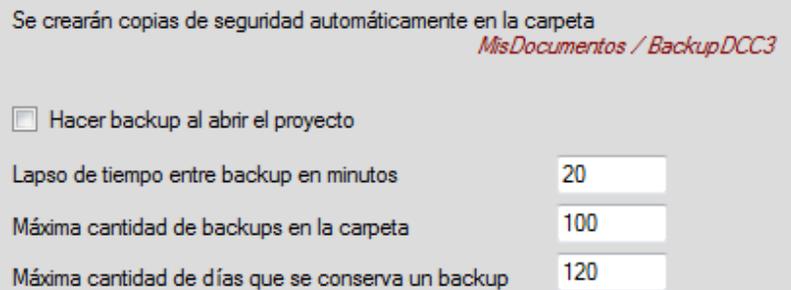
Cambios en numeración
de vigas (Cambio
nombre, eliminación)



Mover ejes de
vigas



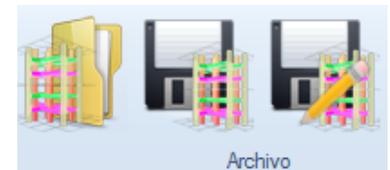
Personalización de
variables de
autoguardado



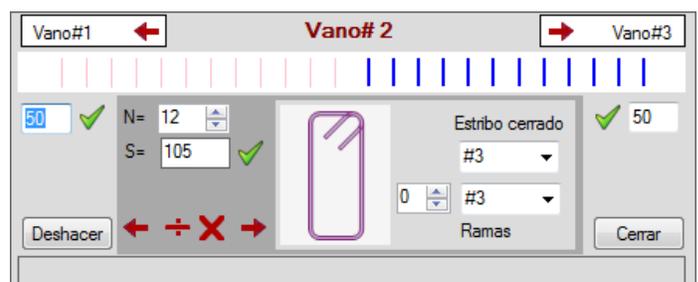
Convertir en APOYO
un vano de viga.
Individualmente o en
macro

Convertir a apoyo

Abrir, Guardar
y Guardar
como..



Nuevo formulario para la edición
de estribos en vigas



ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2019

Cambios importantes en las rutinas de reforzamiento de vigas que incluyen cambio en variables

https://s3.amazonaws.com/dc-cad3/PDF_Manual/Nuevastendenciasreforzamientovigasfeb2019.pdf

USAR ESTA TENDENCIA Guardar esta tendencia Importar una tendencia

Barra	Usar	Máxima longitud
#2	<input type="checkbox"/>	12
#3	<input type="checkbox"/>	12
#4	<input type="checkbox"/>	12
#5	<input type="checkbox"/>	12
#6	<input checked="" type="checkbox"/>	12
#7	<input checked="" type="checkbox"/>	12
#8	<input checked="" type="checkbox"/>	12
#9	<input type="checkbox"/>	12
#10	<input type="checkbox"/>	12
#11	<input type="checkbox"/>	12
#14	<input type="checkbox"/>	12
#18	<input type="checkbox"/>	12

Otras variables de longitud de barras

Longitud Mínima de una barra

a. En metros 1.5

b. En diámetros 0

Delta Longitud (m) 0.25

Longitud para Igualar (En diámetros) 50

Barras en una sección

Distancia mínima libre entre barras (mm) 50

Distancia máxima libre entre barras (mm) 150

Permitir acero en segunda fila

Máxima diferencia entre diámetros en una misma sección (mm) 5

Sitios de traslapes y cortes (Mediciones desde el nudo)

Límite cercano (En alturas de viga) 1

Cortes entre límites (Cercanos al apoyo)

Protección de áreas de refuerzo en nudos

En fracciones de longitud 0.2

Longitud en altura de viga 0

Se tomará el mayor de los dos ...

Protección de áreas de refuerzo zonas centrales

Protección el alturas de viga 0

... ...

Reforzar con barras continuas

Reforzar con barras continuas [$A_{Min} + Fac(A_{Max} - A_{Min})$]

Usar Fac [$A_{Min} + Fac(A_{Max} - A_{Min})$] Fac 0.1

Usar cuantía Cuantía 0.02

Tomar A_{Min} y A_{Max} en toda la viga

Tomar A_{Min} y A_{Max} por tramos

Un solo diámetro en barras continuas

OTROS:

Arreglos en lecturas ETABS

Arreglos en lecturas solicitaciones muros en RCB

Mejoras en comunicación con la nube

Corrección ejes vigas

Corrección muestra $f'c$ en vigas no diseñadas

Lectura de archivos DLI para usuarios DL-NET NIMBUS

Macro de columnas para cambiar la longitud del primer apoyo

Corrección niveles arquitectónicos de muros con cambios de altura libre