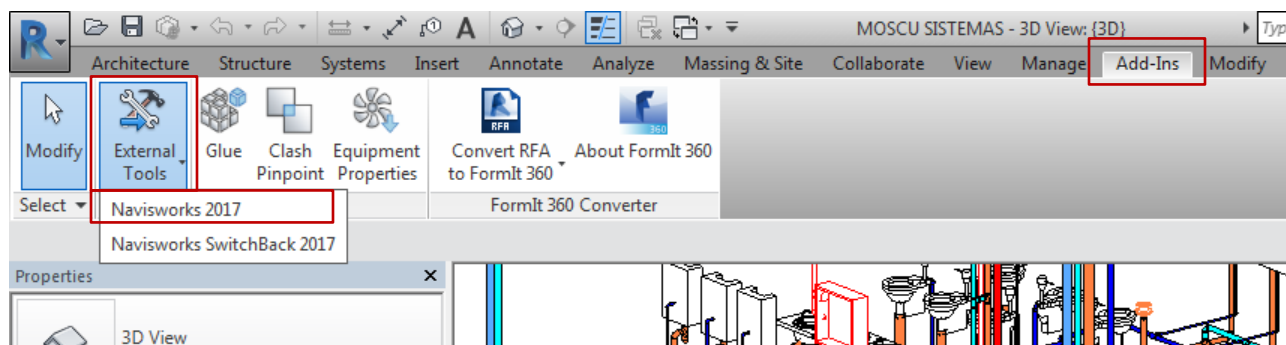


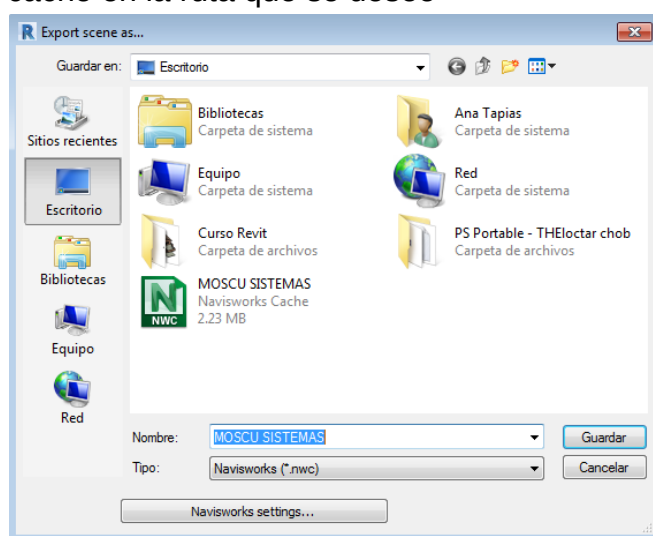
INSTRUCTIVO PARA LA INTEGRACIÓN Y COORDINACIÓN DE LOS MODELOS MEDIANTE EL SOFTWARE NAVISWORKS

1. Generar los caches (.nwc) de cada modelo Revit. Antes de hacerlo, se debe limpiar el modelo, y dejar solo lo que se desea exportar, por lo general se crea el cache desde una vista 3D.

- ✓ Ir a la herramienta **Add-Ins**
- ✓ Seleccionar **External Tools**
- ✓ Dar click en Navisworks 2017



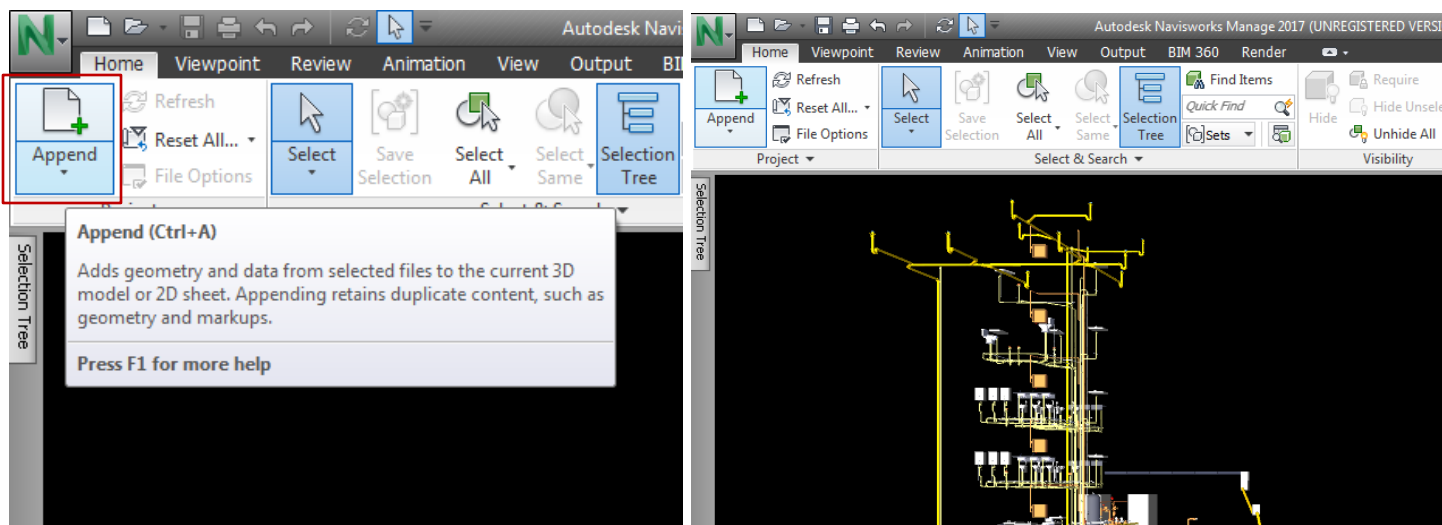
- ✓ Guardar el cache en la ruta que se desee



Transformamos la gente

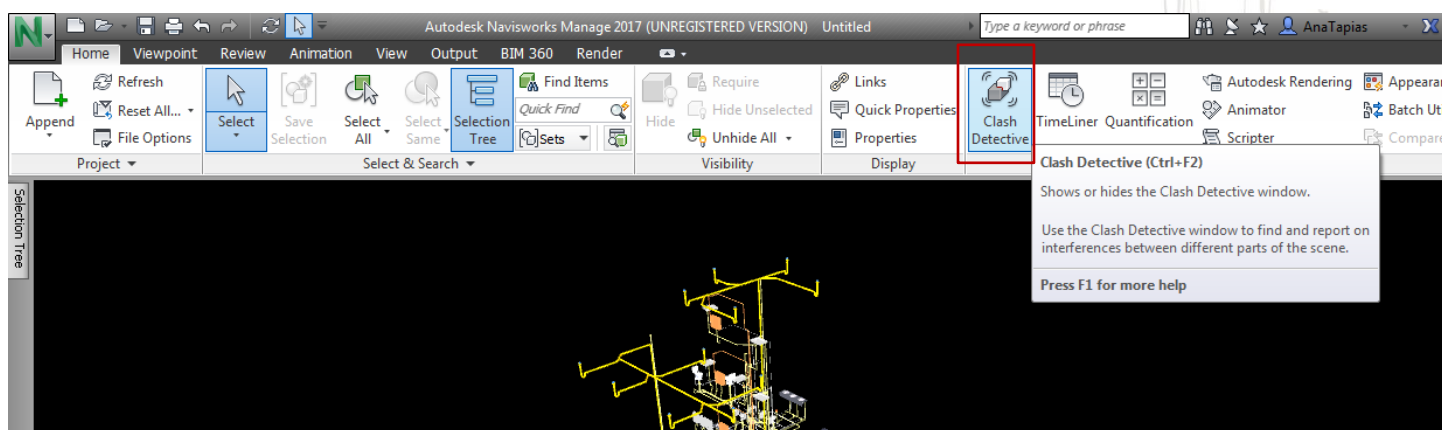
2. Abrir Naviworks, cargar los caches que se generaron por disciplina

- ✓ Dar click en **Append** y seleccionar el cache



3. Detención de colisiones

- ✓ Dar click en **Clash Detective**



Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente



Carrera 49 N° 44 - 94, local 194, parque San Antonio
Medellín - Antioquia - Colombia
Línea única de atención a la ciudadanía: (57-4) 576 76 30
Línea Gratuita Nacional 01 8000 410 926
institucional.edu@edu.gov.co / www.edu.gov.co



Código GP-CER92013

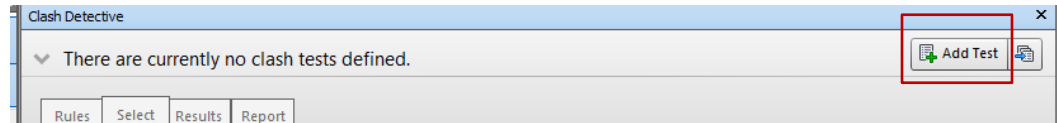


Código SC 1508-1

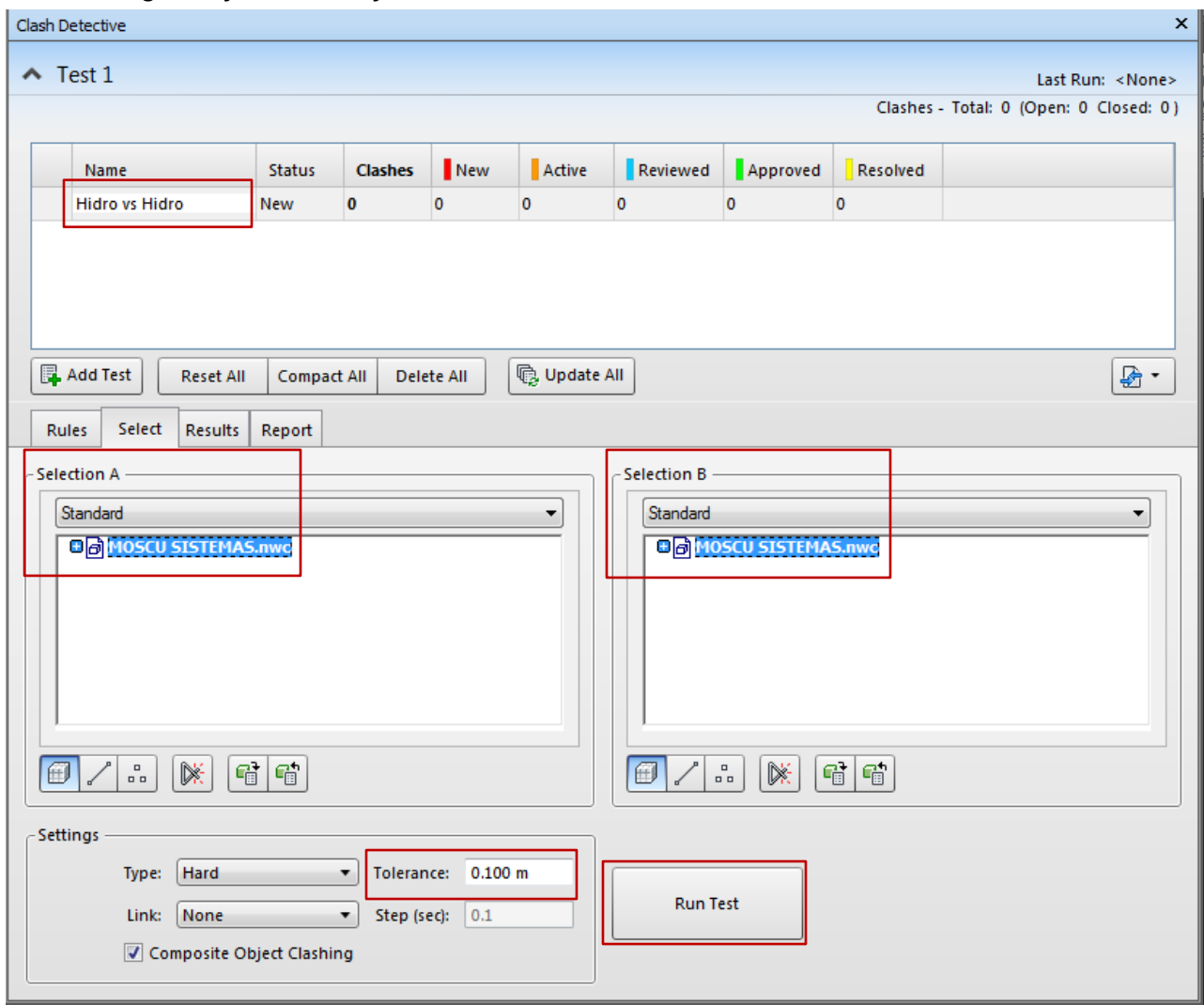


APOYAMOS
EL PACTO GLOBAL

- ✓ Luego, dar click en **Add Test**



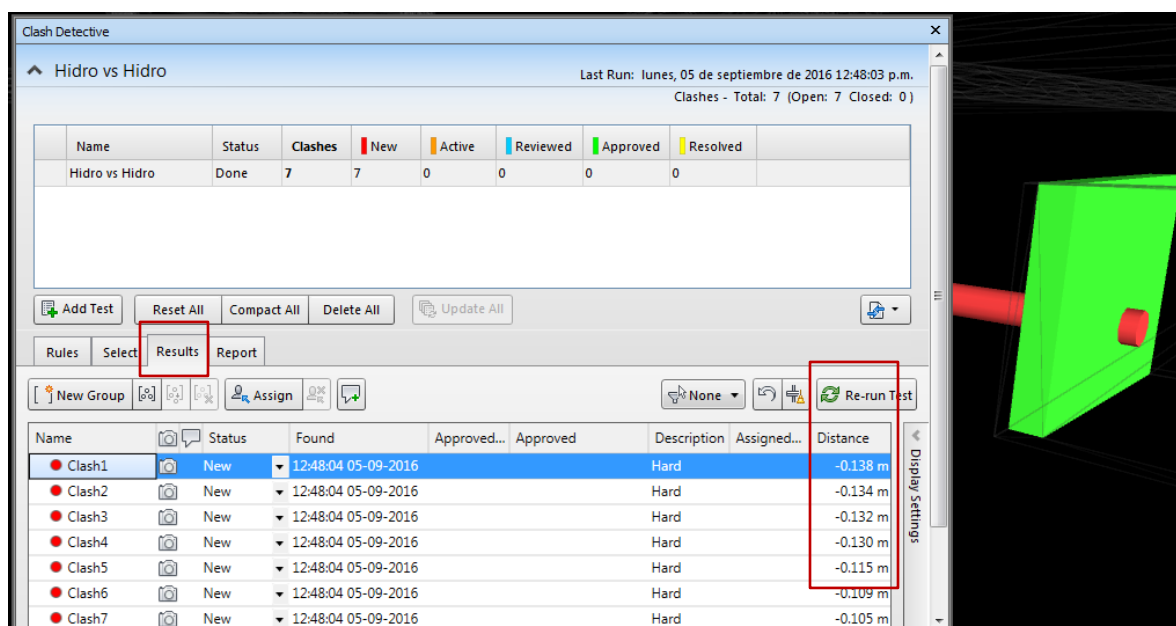
- ✓ Se nombra el Test
- ✓ Luego se debe seleccionar los ítems a enfrentar de cada columna A y B
- ✓ Por ultimo poner la tolerancia de la colisión (interferencia), se puede usar un rango mayor a 1 cm y se finaliza con un click en **Run Test**



Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente

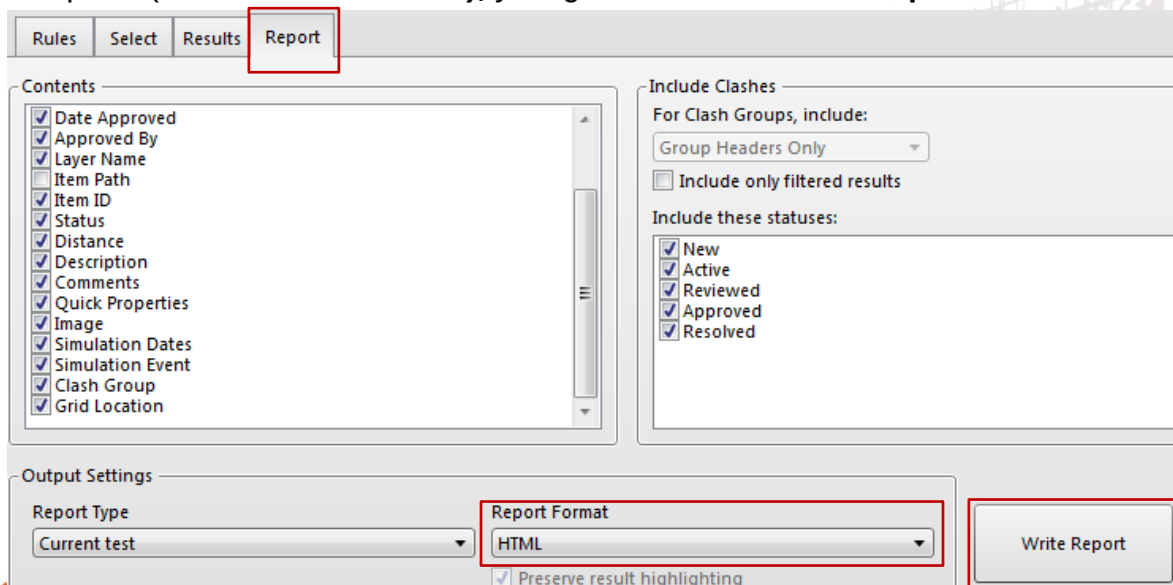


- ✓ Como resultado, se puede visualizar el número de colisiones detectadas, más el rango de colisión.



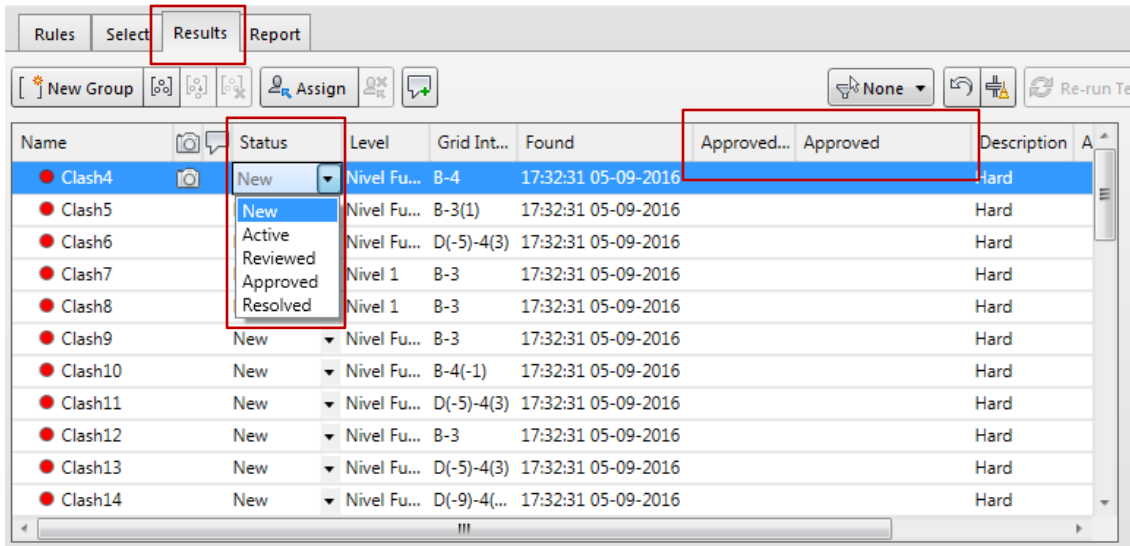
4. Reporte de colisiones

- ✓ Para generar el reporte, dar click sobre **Report**, se selecciona el formato del reporte (se recomienda **HTML**), y luego dar click en **Write Report**



5. Verificación de colisiones.

- ✓ Teniendo el listado de las colisiones en el modelo es más fácil hacer la verificación de cada colisión, Navisworks permite hacer la revisión de cada una y catalogarla
- ✓ En la ventana **Results / Status**



The screenshot shows the 'Results / Status' window in Navisworks. The 'Status' column is highlighted with a red box, and a dropdown menu is open showing options: New, Active, Reviewed, Approved, and Resolved. The 'Approved...' and 'Approved' columns are also highlighted with a red box. The table lists various clash items (Clash4 to Clash14) with their respective levels, grid intersections, found dates, and descriptions.

Name	Status	Level	Grid Int...	Found	Approved...	Approved	Description
Clash4	New	Nivel Fu...	B-4	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash5	New	Nivel Fu...	B-3(1)	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash6	Active	Nivel Fu...	D(-5)-4(3)	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash7	Reviewed	Nivel 1	B-3	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash8	Approved	Nivel 1	B-3	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash9	Resolved	Nivel 1	B-3	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash10	New	Nivel Fu...	B-3	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash11	New	Nivel Fu...	B-4(-1)	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash12	New	Nivel Fu...	D(-5)-4(3)	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash13	New	Nivel Fu...	B-3	17:32:31 05-09-2016			Hard
Clash14	New	Nivel Fu...	D(-5)-4(3)	17:32:31 05-09-2016			Hard

Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente



Carrera 49 N° 44 - 94, local 194, parque San Antonio
Medellín - Antioquia - Colombia
Línea única de atención a la ciudadanía: (57-4) 576 76 30
Línea Gratuita Nacional 01 8000 410 926
institucional.edu@edu.gov.co / www.edu.gov.co

