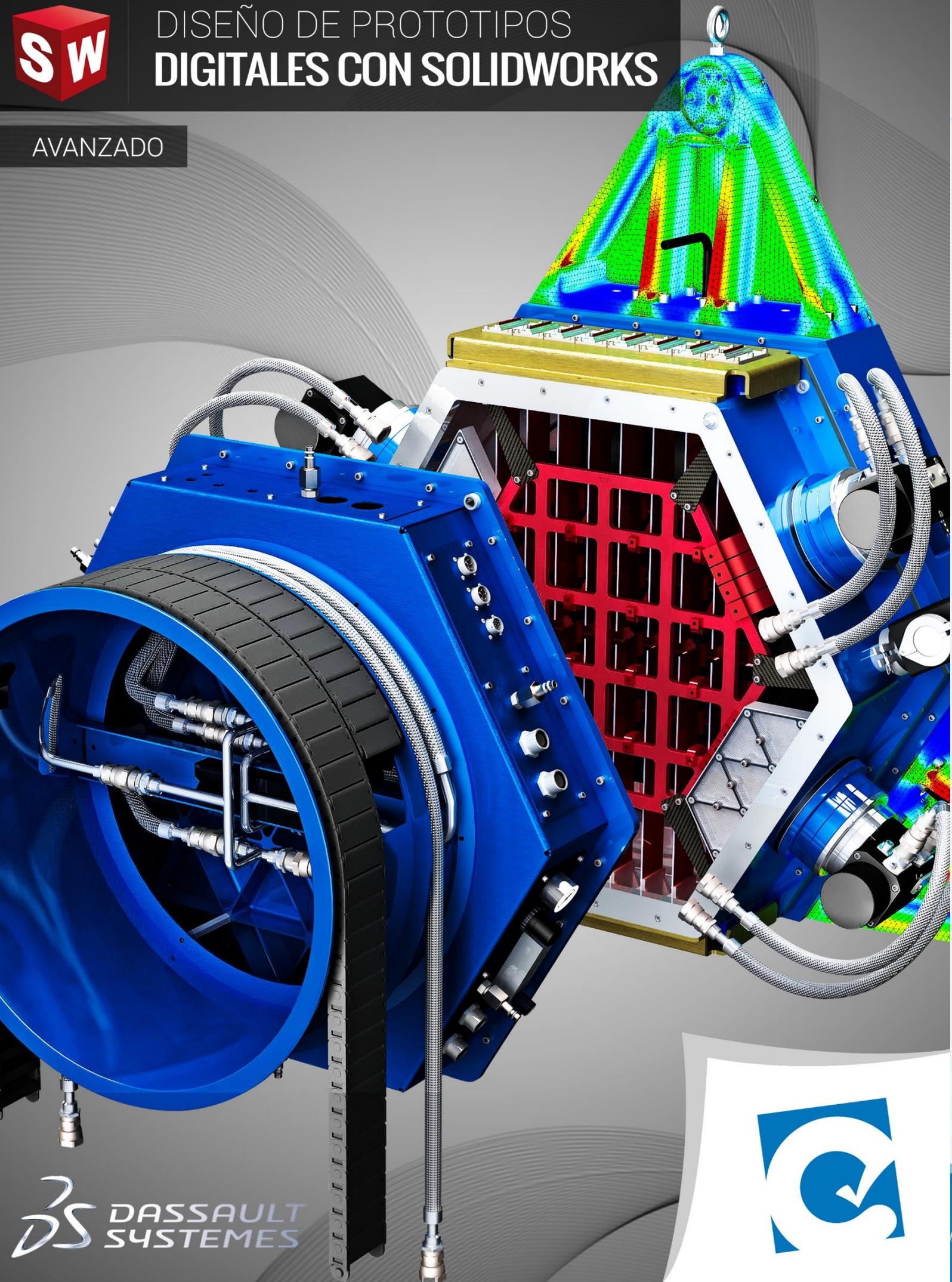




DISEÑO DE PROTOTIPOS DIGITALES CON SOLIDWORKS

AVANZADO



EVALUACIÓN FINAL

REQUISITOS MÍNIMOS

- Todo lo solicitado debe encontrarse dentro de una carpeta comprimida llamada:

SOLIDWORKS_AVA_EF_APELLIDOS

- En la resolución de cada uno de los ejercicios, indique los pasos realizados con capturas de pantalla.
- Adjunte los archivos trabajados para facilitar el seguimiento y la corrección de la tarea. (Utilice los formatos **SLDPRT** y **SLDASM**).

EVALUACIÓN

Desarrollar un estudio de movimiento para un ensamblaje, el cual presente engranajes rectos e internos de módulo **2**. Debe haber un engranaje interno grande de **40** dientes que contenga cinco engranajes rectos: cuatro pequeños y uno mediano, de **10** y **20** dientes respectivamente. Asimismo, la anchura de cara de todos los engranajes será **12**; el diámetro de eje nominal de los engranajes mediano y grande será **10**, mientras que el de los pequeños, **8**.

Por otro lado, al girar el engranaje interno, se deberá mover todo el sistema, es decir, debe existir una relación mecánica de engranaje entre ellos. Finalmente, asignar un motor para generar el movimiento y adjuntar el video de la animación del sistema de engranajes.

MUESTRA DEL TRABAJO REQUERIDO

