



# Dominio: SIMULIA

## **SUBDOMINIO: Movimiento**

Simula el comportamiento del producto de mecanismos complejos para impulsar mejores decisiones de diseño y mejorar el rendimiento del producto

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

Los ciclos de diseño más corto aumentan la necesidad de evaluar la viabilidad del diseño al principio del ciclo con menos esfuerzo para crear modelos de simulación basados en un diseño 3D.

La simulación de movimiento puede ayudar a evaluar el comportamiento cinemático y dinámico de cualquier mecanismo desde la etapa conceptual a lo largo de todo el proceso de diseño.

Las soluciones integradas en el modelo de diseño 3D permiten a los usuarios configurar rápidamente modelos de movimiento de forma automática y actualizarlos fácilmente después de los cambios de diseño.

El análisis de movimiento incluye flujos de trabajo como la evaluación de carga dinámica, así como la revisión de movimiento cinemático y dinámico. El usuario puede analizar los resultados a través de animaciones y gráficos 2D dentro del entorno de movimiento.

## Beneficios:

- Simula el comportamiento del movimiento del producto basado en los datos de diseño 3D utilizando un solucionador de clase mundial.
- Utiliza elementos de simulación de movimiento como contacto, resortes y amortiguadores para crear simulaciones de movimiento realistas.
- Define escenarios cinemáticos o dinámicos utilizando impulsores de movimiento o fuerza/par.
- Revisa el resultado a través de animaciones y gráficos 2D.

## Rol

### 3D Motion Creator

Verifica el movimiento complejo del producto en una potente solución dinámica y cinemática basada en navegador.

3D Motion Creator ofrece un conjunto sólido de capacidades de simulación de movimiento fáciles de usar. Dentro de un movimiento intuitivo, altamente interactivo, totalmente inmersivo y estrechamente integrado para diseñar el entorno para una verdadera experiencia realista.

Características:

- Define, simula y valida rápidamente varios diseños mecánicos en una etapa temprana para impulsar la innovación de productos.
- Evalúa rápidamente escenarios hipotéticos de diseño.
- Comprende el impacto completo del movimiento del producto, con animaciones 3D y diagramas de resultados.

## Aplicaciones:



---

**Si tienes alguna duda...¡Contáctanos!**

[www.intelligy.com](http://www.intelligy.com)

(614) 417 32 77

[contacto@intelligy.com](mailto:contacto@intelligy.com)

