

### ¿Qué es EngineRoom?

EngineRoom le ofrece un conjunto de herramientas potentes y fáciles de usar para el análisis de datos y la mejora de procesos, dentro de una interfaz gráfica intuitiva de arrastrar y soltar.

Como la aplicación está disponible en línea, puede acceder a las herramientas como a sus proyectos desde cualquier lugar, en todo momento y en cualquier dispositivo con un navegador HTML-5.

### ¿Por qué EngineRoom es la elección correcta?

#### 1. Reduce el Costo de los Cálculos

Las implementaciones están cambiando a EngineRoom para obtener un ahorro significativo en costos.

- Una licencia de EngineRoom comienza en \$299 por una sola licencia anual, con descuentos de grupo disponibles para la compra de 5 licencias o más.
- Las licencias anuales de EngineRoom son mucho menos costosas que las soluciones de Minitab.
- Para obtener todas las funciones de EngineRoom, tendría que comprar ambos Minitab y Companion por un costo de \$1,200 (renovación anual) o \$2499 (no renovable), más el costo de Companion, anualmente por usuario.

#### 2. Proporciona las Herramientas que Usted Más Utiliza

EngineRoom proporciona todas las herramientas utilizadas por los Cinturones Verdes y la mayoría de los Cinturones Negros en el 95% de los proyectos.

- Más de 80 herramientas Lean y Six Sigma, formatos, pruebas y gráficas.
- Incluye herramientas Lean y de diseño para Six Sigma (DFSS) (como la simulación Monte Carlo que no se encuentra en otros programas comparables).
- Herramientas organizadas en las conocidas fases Definir-Medir-Analizar-Mejorar-Controlar (DMAIC), desde la planificación del proyecto hasta su finalización y presentación. Una estructura de menú alternativa, Planificación-Cuadros y Gráficas - Herramientas de Calidad - Estadísticas - Herramientas Lean - Cierre de Proyecto, también está disponible para los usuarios que no son de Lean Six Sigma.
- Recientemente hemos incorporado Process Playground, nuestra potente plataforma de modelado de procesos y simulación de eventos discretos, que le permite mapear, experimentar, optimizar, validar y predecir el efecto de la variación en sus procesos.

### 3. Aprovecha la Tecnología Móvil

EngineRoom está a la altura del futuro.

- Independiente del dispositivo, se puede acceder a él desde su PC, Mac, Linux o tableta.
- Colabore y comparta sus datos o resultados al instante con otros miembros de su equipo con sólo un clic.
- La versión más reciente y actualizada está siempre accesible: se acabaron las molestias de las actualizaciones y las instalaciones de IT.

### 4. Diseño para ser Fácil de Usar

Su atención debe centrarse en la interpretación de los datos, no en cómo utilizar las herramientas.

- Las herramientas están simplificadas, contienen instrucciones paso a paso y códigos de colores, y proporcionan resultados fáciles de interpretar y con anotaciones.
- Los asistentes de EngineRoom (pruebas de hipótesis y DOE) guían a los usuarios hacia la prueba/diseño apropiado, con una opción directa para los usuarios experimentados.
- Muchas herramientas desembocan de forma natural en otras, como Diagramas de Afinidad > Árboles CTQC > QFD/Matriz de Causa y Efecto > Reporte de Revisión de Entradas > Plan de Control.

### 5. Apoya el Proceso de Capacitación

EngineRoom es especialmente útil para los Cinturones en formación.

- EngineRoom se integra con el contenido del curso en línea de MoreSteam a través de tutoriales y ejercicios prácticos.
- Crea una estructura para los proyectos y estudios que le permite organizar sus datos y archivos de apoyo, ubicados en un solo lugar para una fácil referencia.
- Conectado al portal de gestión de proyectos TRACtion.
- Disponible en 9 idiomas (inglés, alemán, español, portugués, francés, ruso, chino, japonés y coreano).

## La Ventaja EngineRoom...

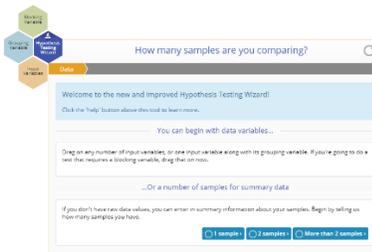
#### Gráficas Inteligentes

- Completamente editables, auto-actualizables.
- Fácil de compartir o colocar reportes.



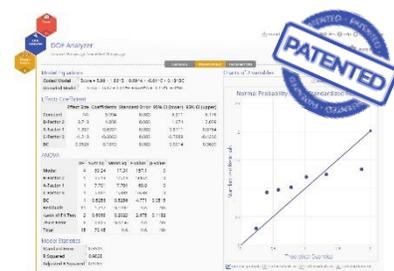
#### Pruebas de Hipótesis en un Lenguaje Sencillo

- Guías paso a paso.
- Explicación/interpretación de los resultados.



#### Diseño Experimental en un Lenguaje Sencillo

- Guías paso a paso.
- Explicación/interpretación de los resultados.



Licencias	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
Licencia única	Precios No Disponibles	\$1,200	\$299/año
Actualizaciones	Precios No Disponibles	\$1,200	-
Frecuencia de actualización	Cada 2 años	Cada 2 años	Automático y continuo

Orden	Características Generales	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Acceso basado en la web (acceso desde cualquier dispositivo).	Con la versión web.	-	✓
2	Funciona en Mac.	-	✓	✓
3	Funciona en una tableta.	-	-	✓
4	Funcionalidad de arrastrar y soltar (interfaz de usuario).	-	-	✓
5	Guía al usuario en el uso de la herramienta.	-	Con la función "Asistente".	✓
6	Proporciona resultados con anotaciones para facilitar la interpretación.	-	Con la función "Asistente".	✓
7	Mapa de Pensamiento Crítico (organización del proyecto).	-	-	✓
8	Compartir archivos de proyectos (colaboración casi en tiempo real)	Con la versión web.	-	✓
9	Disponible en 9 idiomas: Inglés, portugués, español, alemán, chino, coreano, japonés, ruso y francés.	-	No ruso.	✓
10	Cargar artefactos del proceso para contexto (imágenes, vídeo, documentos).	-	-	✓
11	Discusión y notas del equipo integrado.	-	-	✓
12	Vinculación directa entre datos y resultados, actualización automática de análisis.	-	✓	✓
13	Menú personalizable.	-	✓	✓ 2 opciones.

Orden	Herramientas Específicas de Six Sigma	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Diagrama de Afinidad	✓	-	✓
2	Matriz de Causa y Efecto (C&E)	✓	-	✓
3	Hoja de Verificación	✓	-	✓
4	Plan de Control	✓	-	✓
5	Matriz de Acciones Correctivas	✓	-	✓
6	Árbol de Características Críticas para la Calidad (CTQC)	✓	-	✓
7	Plan Medición/Recolección de Datos	✓	-	✓
8	Análisis de Modos de Falla y Efectos (FMEA)	✓	-	✓
9	Análisis Financiero	✓	-	✓
10	Diagrama de Espina de Pescado (C&E)	✓	-	✓

11	Diagrama de Gantt	✓	-	✓
12	Revisión de Entradas	✓	-	✓
13	Simulación Monte Carlo	✓	-	✓
14	Modelado de Procesos/Simulación de Eventos Discretos	-	-	✓
15	Diagrama de Flujo del Proceso	✓	-	✓
16	Mapa del Proceso	✓	-	✓
17	Carta del Proyecto	✓	-	✓
18	Formato de Cierre de Proyecto	✓	-	✓
19	Priorizado de Proyectos	✓	-	✓
20	Capacidad de Seguimiento del Proyecto	✓	-	✓
21	Matriz de Pugh	✓	-	✓
22	Despliegue de la Función de Calidad (QFD)	✓ (Casa de la Calidad)	-	✓
23	Calculadora de Nivel Sigma	✓	-	✓
24	SIPOC	✓	-	✓
25	Selección de Soluciones	✓	-	✓
26	Análisis del Árbol de Causas Raíz (Falla)	-	-	✓
27	Árbol de Clasificación y Regresión (CART)	-	✓	-

TRACtion -  
licencia aparte)

Orden	Herramientas Lean	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	5 Porques	-	-	✓
2	Lista de Verificación 5S (CHECK)	✓	-	-
3	Reporte A-3	-	-	-
4	Jalón del Proceso Principal	-	-	✓
5	Ley de Little	-	-	✓
6	Jalón del Proceso de Reabastecimiento	-	-	✓
7	Trabajo Estándar	-	-	✓
8	Mapa del Flujo de Valor (VSM)	✓	-	✓

	Manejo de Datos	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Funciones de datos (copiar/pegar, seleccionar varias celdas, borrar/insertar filas/columnas, ordenar)	-	✓	✓
2	Estadísticas Descriptivas (numéricas/gráficas)	-	✓	✓
3	Tabla Pivote	-	✓	-

	Gráfico	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Gráfica de Barras	-	✓	✓
2	Gráficas de Caja	-	✓	✓
3	Diagrama de Puntos	-	✓	✓
4	Histograma	-	✓	✓
5	Gráficas Multivariantes	-	✓	-
6	Diagrama de Pareto	-	✓	✓
7	Gráfica de Dispersión/Matriz de Gráficas	-	✓	✓
8	Gráfica de Tendencia/Ejecución/Series de Tiempo	-	✓	✓

	Análisis del Sistema de Medición	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Análisis de Concordancia de Atributos (Atributo MSA)	-	✓	✓
2	Estudio R y R (Gauge R&R) (Componentes de varianza)	-	✓	✓
3	Estudio R y R (Gauge R&R) (AIAG)	-	✓	✓

	Control Estadístico del Proceso	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
<b>VARIABLE</b>				
1	CUSUM	-	✓	✓
2	EWMA	-	✓	✓
3	Xbar-R	-	✓	✓
4	Xbar-S	-	✓	✓
5	XmR/ ImR	-	✓	✓

	ATRIBUTO	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	c	-	✓	✓
2	g	-	✓	✓
3	np	-	✓	✓
4	p	-	✓	✓
5	u	-	✓	✓

	Análisis Capacidad del Proceso	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Análisis de la Capacidad del Proceso - Continuo	-	✓	✓
2	Análisis de la Capacidad del Proceso - Categórico	-	✓	DPMO, Calculadora Nivel Sigma

	Análisis de Correlación y Regresión	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Matriz de Correlación	-	✓	✓
2	Modelos Lineales Generalizados	-	✓	-
3	Regresión Logística (Binaria)	-	✓	✓
4	Regresión Lineal Múltiple	-	✓	✓
5	Regresión Nominal (multinomial)	-	✓	-
6	Regresión Ordinal	-	✓	-
7	Regresión Lineal Simple	-	✓	✓

	Pruebas de Hipótesis	Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
<b>PARAMÉTRICO</b>				
1	1 Prueba de Proporción (Binomio Exacto y Z)	-	✓	✓
2	2 Prueba Proporción Z	-	✓	✓
3	Prueba Proporción Múltiple Chi-Cuadrado	-	✓	✓
4	1 Prueba t de Medias	-	✓	✓
5	2 Prueba t de Medias (emparejadas)	-	✓	✓
6	2 Prueba t de Medias (agrupadas)	-	✓	✓
7	2 Prueba t de Medias (independientes)	-	✓	✓
8	ANOVA de Una Vía	-	✓	✓
9	ANOVA de Dos Vías (o de una vía con bloqueo)	-	✓	✓
10	Prueba de Chi-cuadrado de Una Varianza	-	✓	✓
11	Prueba F de Dos Varianzas	-	✓	✓
12	Prueba F (homogeneidad) de Múltiples Varianzas	-	✓	✓
13	Prueba Chi-Cuadrado Independencia	-	✓	-
14	Prueba de Normalidad de Anderson Darling	-	✓	✓
<b>NO PARAMÉTRICO</b>				
1	1 Muestra Signo	-	✓	✓
2	Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon de 1 Muestra	-	✓	✓
3	Muestra Emparejada Signo	-	✓	✓
4	Prueba de Rangos con Signos de Wilcoxon para Muestras Emparejadas	-	✓	✓
5	2 Muestras Mann-Whitney	-	✓	✓
6	Mediana de Mood	-	✓	-
7	Kruskal Wallis	-	✓	✓
8	Friedman	-	✓	✓

Intervalos de Confianza		Companion de Minitab	Minitab 19	EngineRoom
1	Cp, Cpk	-	✓	✓
2	Media	-	✓	✓
3	Proporción	-	✓	✓
4	Desviación Estándar	-	✓	✓
Normalidad		Minitab Quality Companion 3	Minitab 19	EngineRoom
1	Gráfica Probabilidad Normalidad	-	✓	✓
2	Prueba de Normalidad	-	✓	✓

Potencia y Tamaño Muestra		Minitab Quality Companion 3	Minitab 19	EngineRoom
1	Estimación 1 Proporción	-	✓	✓
2	Estimación 1 Media	-	✓	✓
3	1 Prueba de Proporción	-	✓	✓
4	2 Prueba de Proporciones	-	✓	✓
5	1 Prueba t de Media	-	✓	✓
6	2 Prueba t de Media	-	✓	✓
7	ANOVA de Una Vía	-	✓	✓
8	Diseño de Experimentos (DOE)	-	✓	✓

Diseño de Experimentos		Minitab Quality Companion 3	Minitab 19	EngineRoom
1	Factoriales Completos de Dos Niveles	-	✓ (2-15 factores)	✓ (2-7 factores)
2	Factoriales Fraccionarios de Dos Niveles	-	✓ (2-15 factores)	✓ (3-15 factores)
3	Factoriales Generales	-	✓ (2-15 factores)	✓ (2-6 factores, <=5 niveles c/u)
4	Diseños Plackett-Burman	-	✓ (2-47 factores)	-
5	Métodos de Superficie de Respuesta	-	✓ (2-10 factores)	-
6	Diseños Mixtos	-	✓ (2-10 factores)	-
7	Diseños Taguchi	-	✓	-
8	Incluye el Análisis de Potencia en el Proceso de Diseño DOE	-	Herramienta separada, no integrada en DOE	✓

## ACERCA DE MORESTEAM.COM LLC

MoreSteam permite a organizaciones de todos los niveles mejorar su rendimiento ofreciendo una capacitación en línea potente y adaptable y tecnología para la mejora de los procesos empresariales.

[www.moresteam.com](http://www.moresteam.com) | +1.614.602.8190 | [sales@moresteam.com](mailto:sales@moresteam.com)

