



MODAPTS Información general

MODAPTS es un lenguaje simple y descriptivo que se utiliza para analizar trabajos, tareas o actividades.

El tiempo necesario para llevar a cabo cualquier trabajo está determinado en su mayor parte por lo que la persona que lo realiza tiene que hacer.

MODAPTS pone a tu disposición un código que describe cualquier acción y le asigna un tiempo confortable de ejecución. Las letras utilizadas por MODAPTS están directamente relacionadas con las acciones que describen por lo que son más fáciles de recordar que las equivalentes en sistemas comparables y retienen el mismo nivel de precisión.

Los números utilizados en los códigos MODAPTS indican el tiempo que necesita la parte del cuerpo que realiza la acción para ejecutarla a un ritmo confortable que podrá mantenerse durante una jornada laboral completa como parte de un ciclo de trabajo.

Todos los tiempos en MODAPTS son múltiplos de 0.129 segundos.

MODAPTS es un tipo de lenguaje que describe de manera resumida la secuencia de movimientos corporales necesarios para llevar a cabo una tarea o trabajo en particular, facilitando un guión sobre como se realiza esa tarea, movimiento a movimiento.

MODAPTS se puede usar para:

Establecer un tiempo de ejecución para realizar una tarea que sea razonable y sostenible

Determinar el mejor método y diseño del lugar de trabajo para realizar una tarea concreta

Hacer balance sobre la fluidez de un trabajo

Tarificar lo que cuesta realizar un trabajo o una tarea.

Desarrollar los procedimientos estándar e instrucciones necesarias para realizar un trabajo/tarea

Facilitar un marco para el análisis de movimientos y posturas en el lugar de trabajo

Determinar los trabajadores que son más apropiados para una tarea determinada

Cuantificar el nivel de discapacidad posible para realizar tareas determinadas

Cuantificar el nivel de habilidad necesario para realizar tareas determinadas



MODAPTS quiere decir Organización Modular de Tiempos Normalizados Predeterminados.

Es un desarrollo del SISTEMA DE MEDICION DE TIEMPOS PREDETERMINADOS DE MOVIMIENTO (PMTS) pero difiere de otros en que se centra en la parte del cuerpo que realiza el movimiento más que en la distancia cubierta por la parte del cuerpo que realiza la acción. Esta diferencia hace que MODAPTS sea un método mas rápido comparado con sistemas similares.

MODAPTS se basa en estudios empíricos realizados a finales de los años 60 y durante los 70 con cientos de personas en diferentes situaciones de trabajo y cubrió aspectos del trabajo muy variados. Estos estudios fueron realizados por Chris Heyde.

El propósito de estos estudios fue recopilar datos de ejecuciones en el trabajo con un rendimiento normal, es decir, con velocidades de ejecución normales, ni lentas ni demasiado rápidas.

Diversas versiones de MODAPTS se han traducido al japonés, alemán, holandés, chino, coreano, español y ruso. En la actualidad MODAPTS se usa en varios países y por grandes compañías como Ford y Renault, tanto en Europa como en los Estados Unidos.

Recientemente, el libro MODAPTS de Heyde ha sido traducido al japonés por el Instituto Japonés de Mantenimiento de Plantas de Trabajo. También lo utilizan terapeutas ocupacionales en Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica, USA y Gran Bretaña.

En Estados Unidos está presente la Asociación Internacional de Modapts. En España MODAPTS está regulado por la Asociación Española de MODAPTS www.asociacionmodapts.es; estas Asociaciones certifican a las personas que utilizan esta metodología y garantizan el buen uso que de ella se hace.