

[BPMSG Home](#) [Latest News](#) Java is enabled.



[\(Olvidó?\)](#) [Registrarse](#)

AHP Online System - AHP-OS

Language: [English](#) [Deutsch](#) [Español](#)

Donation: paypal.me/ahpDonation

Toma de decisiones multi-criterio usando Analytic Hierarchy Process

Esta solución **AHP web gratuita** es una herramienta de soporte para el proceso de toma de decisiones. Esta herramienta puede ser de ayuda en tu trabajo diario para abordar problemas de decisión simples y muy complejos. Participa en una sesión de grupo o prueba algún [ejemplo práctico](#). Puedes descargar la [Guía de referencia rápida](#) o el [AHP-OS manual](#). Para acceder a todas las funcionalidades necesitas hacer LOG IN, por favor si no tienes una cuenta [regístrate aquí](#) como usuario nuevo ¡Es gratis!

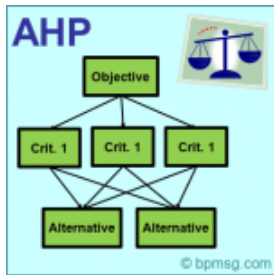
1. [My AHP Projects](#)
2. [AHP Priority Calculator](#)
3. [AHP Hierarchies](#)
4. [AHP Group Session](#)

En las opciones 2 y 3, puede exportar los resultados como archivos .csv (con los valores separados por comas) para continuar su procesamiento en Ms Excel. **Para los términos de uso por favor vea nuestro [acuerdo de usuario y política de privacidad](#)**. Si te gusta el programa, **por favor ayúdame con una [donación](#) para mantener la web**.

En tu paper académico por favor cita este trabajo como:

Goepel, K.D. (2018). Implementation of an Online Software Tool for the Analytic Hierarchy Process (AHP-OS). *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, Vol. 10 Issue 3 2018, pp 469-487,
<https://doi.org/10.13033/ijahp.v10i3.590>

Introducción



AHP significa *Analytic Hierarchy Process*. Este es un método para soportar toma de decisiones multi-criterio, y fue originalmente desarrollado por el Prof. Thomas L. Saaty. AHP deriva *ratio scales* a partir de comparaciones pareadas de criterios, y permite algunas pequeñas inconsistencias en los juicios. Las entradas pueden ser medidas reales, pero también opiniones subjetivas. Como resultado, se calcularán *prioridades* (pesos) y un *ratio de consistencia*. A nivel internacional, el AHP se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, por ejemplo, para la evaluación de proveedores, en la gestión de proyectos, en el proceso de contratación o en la evaluación del desempeño de la empresa.

Beneficio de AHP

El uso de AHP como herramienta de apoyo para la toma de decisiones ayudará a ganar *una mejor comprensión de los problemas de decisión complejos*. Como necesita estructurar el problema como una jerarquía, le obliga a pensar en el problema, considerar posibles criterios de decisión y seleccionar los criterios más significativos con respecto al objetivo de decisión. Usar comparaciones por pares ayuda a descubrir y corregir inconsistencias lógicas. El método también permite "traducir" opiniones subjetivas, como preferencias o sentimientos, en relaciones numéricas mensurables. AHP ayuda a tomar decisiones de forma más racional y a hacerlas más transparentes y comprensibles.

Método

Matemáticamente el método se basa en la solución de un problema de eigenvalues. Los resultados de las comparaciones por pares se organizan en una matriz. El primer eigenvector normalizado (dominante) de la matriz da la escala de razón (la ponderación), el eigenvalue la relación de consistencia.

AHP Ejemplos

Para que el método sea más fácil de entender y mostrar la amplia gama de posibles aplicaciones, damos algunos [ejemplos](#) para diferentes jerarquías de decisión.

Una simple introducción al método es dada en [aquí](#).

Contacto y Feedback

Por favor, sientete libre de dejar un comentario, [comment](#) un me gusta o comparte este sitio.

The AHP-OS package is realized in php using [PHPGraphLib](#) - By Elliott Brueggeman, [JsCheck](#) - By Gustav Eklundh and a quite modified [php-login](#) - by panique

AHP-OS author: Klaus D. Goepel, BPMMSG. [Contact](#) . Last update: Mar 10, 2021 Rev: 68