



# Opti7per VISUAL

## Asignación Optimizada de Horarios a Personal

La Automatización y Optimización de la gestión del Personal proporciona enormes beneficios a empresas y trabajadores. Para ello, son indispensables sistemas software avanzados, adaptados y eficaces que optimicen los objetivos de la empresa, satisfaciendo los requerimientos de la organización y las preferencias de los trabajadores.



OPTI7PER<sub>VISUAL</sub> es un avanzado sistema informático para la asignación optimizada de horarios y tareas al personal de una empresa.

Desarrollado en la Universidad Politécnica de Valencia

**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** es un sistema software para la asignación automática de horarios y tareas al personal de una empresa, teniendo en cuenta el conjunto de tareas a realizar, el personal disponible y su cualificación, restricciones y preferencias existentes.

**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** es un sistema totalmente flexible, que se adapta a diversas tipologías de tareas, carga de trabajo requerida, restricciones, etc., así como a las diferentes capacidades, turnos, disponibilidad y preferencias del personal y de la organización.

- ☒ Realiza una asignación optimizada de las tareas, satisfaciendo las restricciones y criterios existentes para su asignación/ejecución, facilitando la ejecución eficiente de las mismas.
- ☒ Permite una asignación optimizada del personal a la carga de tareas requerida, ahorrando consumo de recursos y optimizando las capacidades disponibles.
- ☒ Permite satisfacer las preferencias del personal respecto a horarios, turnos, capacidades, cualificación, etc.
- ☒ Permite determinar la configuración óptima de la plantilla en cuanto al número de trabajadores de cada tipo y habilidades.

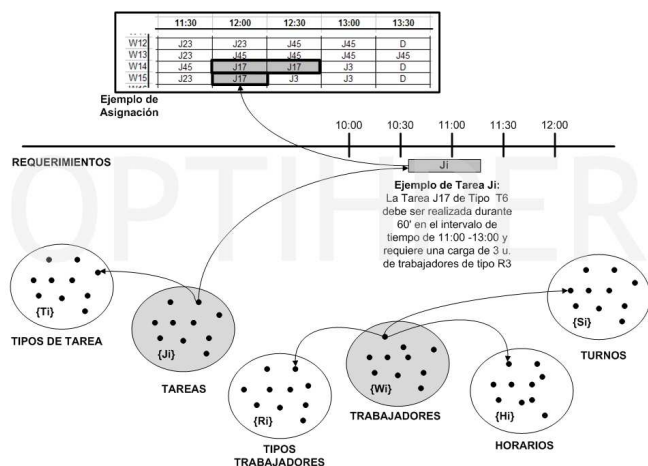
**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** es un sistema muy eficiente, capaz de resolver problemas de asignación muy complejos y con gran volumen de tareas/personas en tiempos computacionales muy bajos. Automatiza y facilita enormemente la compleja tarea de asignación y optimización de horarios del personal.

**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** incluye interfaces expresivas y amigables. Así mismo, puede adquirir los datos necesarios directamente desde Bases de Datos estándar.

**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** es parametrizable y está preparado para incorporar las restricciones y objetivos particulares de cada empresa.

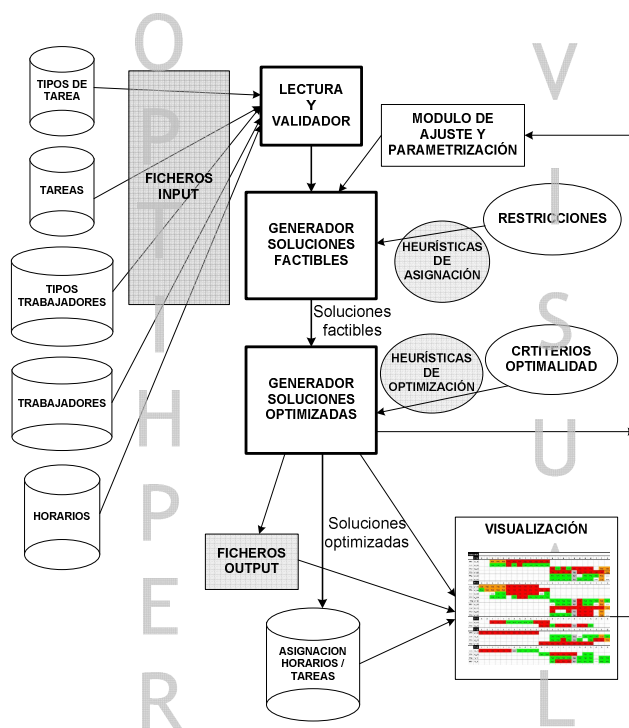
**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** está implementado en ANSI C, es multiplataforma (unix, linux, windows, etc.) y no hace uso de rutinas o código protegido por terceros.

**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** se encuentra actualmente en explotación, con excelentes resultados. Es aplicable directamente a entornos reales y diversos.



**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** es aplicable a los procesos de Asignación Optimizada de Personal en entornos muy diversos:

- Empresas de distribución comercial y grandes superficies.
- Asignación de tripulaciones y personal de apoyo en entornos de transporte (aéreo, terrestre y marítimo).
- Asignaciones de Personal en Hospitales, Centros Docentes, etc.
- Procesos de fabricación y producción, Logística, etc.



**OPTI#PER<sub>VISUAL</sub>** es una herramienta para:

- Optimizar la asignación de horarios del personal.
- Maximizar la satisfacción de los trabajadores.
- Optimizar recursos de personal.
- Automatizar la compleja tarea de asignación objetiva y equilibrada de recursos humanos.
- Estimar los requerimientos de personal ante diversos escenarios o cargas de trabajo, tanto habituales como esporádicas.
- Replanificación de la asignación de tareas en caso de incidencias.
- Obtención de estadísticas e informes útiles para la toma de decisiones.

