

Qué es Planning Studio 100

Planning Studio 100 es el asistente de planificación de muchas organizaciones. No es un empleado, sino un software específicamente entrenado para resolver la mayoría de las tareas diarias de planificación de su organización, es decir para indicar de forma precisa qué cantidad de cada artículo debe comprar/fabricar para cada almacén o tienda y cuándo debe hacerlo.

Planning Studio 100 no siempre toma la decisión más adecuada, de la misma forma que Ud. no siempre toma la decisión más correcta. El ser humano tiene la capacidad de identificar que una solución es mejor que otra en un entorno determinado, pero eso no tiene nada que ver con saber cómo se llegó a semejante conclusión. Por ello, los técnicos que trabajamos en OBI entrenamos de forma continua a **Planning Studio 100**, dotándolo de la inteligencia necesaria para identificar distintas situaciones y, ante éstas, tomar la decisión más adecuada.

Si hace poco tiempo que Ud. ha tomado contacto con la planificación, con la gestión de materiales, la logística, la cadena de suministro o el Supply Chain Planning, estamos seguros de que estará ávido de adquirir mayores conocimientos y es hasta probable que asista a alguno de los múltiples cursos existentes en el mercado. Si no es así, y tiene años de experiencia en esta disciplina, sabrá lo complicada y técnica que es esta materia.

Formamos a nuestro asistente y lo entrenamos para que no se equivoque

En OBI decidimos hace años formar y entrenar, pero en vez de a una persona, entrenamos un sistema. El resultado de ese entrenamiento es **Planning Studio 100**. Continuamente lo estamos formado a la vista de las decisiones que toma y que sus usuarios juzgan como inaceptables o mejorables. Analizamos las causas por las que nuestros usuarios tomarían otras decisiones y dotamos a **Planning Studio 100** de los medios necesarios para que las identifique como cualquier ser humano, es decir con grados de certidumbre y, en función de éstos, aplique la técnica más adecuada.

En otras ocasiones **Planning Studio 100** es entrenado por nosotros en áreas completamente nuevas o ante problemas resueltos previamente con éxito, pero cuyos datos son muy diferentes a los que ha analizado hasta el momento. De la misma forma que a Ud. le han enseñado a pronosticar las

Beneficios

Reducción

- Inventario de al menos un 10%.
- Demanda pendiente de servir.
- Obsolescencia en al menos un 50%.
- Tiempo dedicado a planificar en un 80%.

Incremento

- Servicio en los productos B's y C's.
- Ventas sin incremento de coste.
- Servicio en los productos nuevos

¿Preocupado por el servicio al cliente?

ventas en función de la historia de las mismas mediante técnicas estadísticas, **Planning Studio 100** ha sido entrenado para utilizar las más modernas técnicas de esta disciplina y otras mucho más desconocidas, como la inteligencia artificial, para resolver este problema.

Enseñar a una persona a calcular una media móvil o una regresión lineal es relativamente sencillo. Sin embargo, todos somos conscientes de que las técnicas realmente útiles son mucho más complejas y necesitan que el ser humano tenga profusos conocimientos de otras disciplinas, por ejemplo la estadística bayesiana o modelos lineales o no lineales. Precisamente por esto decidimos entrenar a un sistema y no a una persona, porque el software es un recurso que puede ser compartido por muchas más organizaciones. Un experto es útil en una, dos o tres empresas, pero es completamente imposible que se pluriemplee en muchas más.

Pero no basta con enseñar cientos de técnicas a un software, que es lo que han hecho otros con más o menos acierto, sino enseñar al sistema cuándo debe aplicarlas. Aplicar una media móvil a unos datos puede ser correcto, pero eso no significa que a cualquier dato se le pueda aplicar una media móvil y el resultado sea el pronóstico de las ventas. Si es un artículo de baja rotación, la media móvil no será nunca la previsión de ventas. Es decir, no basta con haber implementado todos los tratados habidos y por haber de

estadística, sino que además –y esto es lo realmente complicado, porque no viene en los libros–, hay que saber cuándo utilizar una técnica y no otra.

Doctorado en Matemáticas, Estadística e Inteligencia Artificial

Si se está preguntando a qué nivel está graduado **Planning Studio 100**, la respuesta correcta es: nivel de Doctor universitario. **Planning Studio 100** está capacitado para aplicar las técnicas actualmente existentes en las disciplinas de matemáticas, estadística, investigación operativa e inteligencia artificial para identificar y resolver la mayoría de los problemas que a Ud. se le van a plantear cuando tenga que planificar las operaciones de su organización. Esto siempre y cuando su negocio esté basado en servir a sus clientes desde stock y, por tanto, su objetivo sea mantener el menor stock posible al mismo tiempo que consigue el mejor nivel de servicio. Si además sus productos tienen caducidad o la obsolescencia representa un coste no despreciable, **Planning Studio 100** será capaz de gestionarlos adecuadamente.

Sin embargo, si Ud. alimenta **Planning Studio 100** con los pedidos y los envíos a sus clientes de los últimos dos o tres años, los pedidos a proveedor, órdenes de fabricación y las entregas de material del último año y medio, el conjunto de artículos que comercializa y los almacenes desde los que lo hace, éste será capaz de indicarle lo que debe comprar o fabricar para conseguir el objetivo de servicio e inventario que se proponga.

Toda la información que Planning Studio 100 necesita ya está en su organización

La mayor parte de la información que **Planning Studio 100** necesita está ya registrada en los sistemas de facturación y proveedores que utilice su organización o en el E.R.P. que ya hayan implantado. El resto de la información, que normalmente no tiene que ver con las transacciones de su empresa sino con las políticas que se llevan a cabo, la suministrarán los usuarios. Por ejemplo, dónde, cuándo y qué tipo de promoción deseamos aplicar es la información que le suministrará el usuario y **Planning Studio 100** nos indicará cuánto más tenemos que fabricar o comprar para que la promoción sea satisfactoria.

Planning Studio 100 se adapta a cualquier tipo de cadena de suministro

Planning Studio 100 ha sido entrenado para trabajar en todo tipo de entornos, desde distribución –caracterizados por miles de artículos en cientos de tiendas con plazos de entrega muy cortos, muchísima rotación y promociones continuas–, hasta la venta de mercaderías suministradas desde el sudeste asiático, cuyos plazos de entrega son superiores a los 90 días.

Es capaz de adaptarse tanto a entornos puramente comerciales, como organizaciones que cuentan con fábricas y su propia estructura de distribución. Desde aquellos cuya

estructura de producto puede ser sencilla, hasta aquellos que comercializan el mismo artículo en diferentes tallas y colores.

Planning Studio 100 gestiona adecuadamente tanto producto de alta rotación como artículos de baja rotación, tales como piezas de recambio, donde además la obsolescencia supone un coste importante. En entornos con clientes homogéneos, como podría ser el fabricante cuyos productos se comercializan sólo en tiendas propias, como aquellos entre cuyos clientes está la pequeña tienda y al mismo tiempo las grandes superficies, cuyas compras son mucho mayores.

Ser capaz de gestionar con éxito todo tipo de cadenas de suministro exige algo más que un doctorado en múltiples disciplinas, por muy complicadas que éstas nos parezcan. Es necesario, además, tener un conocimiento exhaustivo de los retos a los que las compañías se enfrentan en el quehacer diario y ser lo suficientemente innovador como para ofrecer soluciones inteligentes a los problemas planteados. En OBI contamos con más de 20 años de experiencia de trabajo en diferentes compañías, desde las nacionales de mediano tamaño hasta las grandes multinacionales farmacéuticas o automotrices.

Un sistema inteligente para un mercado con exigencias crecientes

No podemos asegurarle que la decisión que tome **Planning Studio 100** en cualquier momento sea siempre la más adecuada o coincida con la que Ud. mismo tomaría. Pero sí le aseguramos que lo entrenaremos para que así sea en el menor tiempo posible. Para poder realizar este servicio –que está incluido en el precio–, mantenemos líneas de comunicación entre nuestros sistemas informáticos y los de todos nuestros clientes que nos permiten analizar las decisiones no óptimas en tiempo real y actualizar **Planning Studio 100** no menos de dos veces por semana.

Debido a que **Planning Studio 100** es un software con un grado de inteligencia importante y capaz de trabajar con información directa del E.R.P. de su organización, su implementación es muy rápida, unos cuatro meses o menos. Además será **Planning Studio 100** el que se adapte a su organización y no su organización la que tenga que amoldarse a **Planning Studio 100**. Ésa es precisamente la diferencia entre tener inteligencia y no tenerla.

Hasta hace relativamente poco tiempo, el campeón del mundo de ajedrez era un humano. En este momento existe un sistema capaz de ganar al campeón del mundo. Ésta es nuestra oferta, **Planning Studio 100**, un sistema capaz de planificar con mejores resultados que el resto y el continuo entrenamiento por nuestra parte para que sea capaz siempre de tomar la mejor decisión. De esta forma, le aseguramos que su compañía será capaz de adaptarse mejor y más rápidamente a las demandas cada día más cambiantes del mercado. Si Ud. no es capaz de servir cada vez mejor a sus clientes a un precio más barato, algún otro lo conseguirá.